

GLYSTEEL™

540 SC



Liquid Herbicide / Liquide Herbicide

COMMERCIAL + RESTRICTED USES / USAGE COMMERCIAL + RESTREINT

Water Soluble Herbicide for non-selective weed control / Herbicide hydrosoluble pour la suppression non sélective des mauvaises herbes

ACTIVE INGREDIENT: Glyphosate, 540 grams per litre, present as potassium salt. /

PRINCIPE ACTIF : Glyphosate, 540 grammes par litre, présent à l'état de sel de potassium.

READ THE LABEL AND ATTACHED BROCHURE BEFORE USING. / LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE CI-JOINTE AVANT L'EMPLOI.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN / GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS



POISON / POISON

WARNING - EYE AND SKIN IRRITANT / AVERTISSEMENT - IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU

REGISTRATION NO. 35877 PEST CONTROL PRODUCTS ACT /

N° D'HOMOLOGATION : 35877 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

Product Information: 1-720-625-2797 / Renseignements sur le produit : 1-720-625-2797

FOR CHEMICAL EMERGENCY: spill, leak, fire, exposure, or accident, call CHEMTREC 1-800-424-9300 /

EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE : déversement, fuite, incendie, exposition ou accident composer le CHEMTREC 1-800-424-9300

451053

1.0 PRODUCT DESCRIPTION

Water soluble herbicide for non-selective weed control in CROPLAND SYSTEMS AND IN NON-CROPLAND AREAS.

CROPLAND USES INCLUDE:

In cropping systems before planting of all crops; in minimum tillage systems; postemergent in TruFlex™ Roundup Ready® canola, Roundup Ready® 2 Xtend™ soybeans, Roundup Ready® canola, soybean, corn and sugar beet; preharvest applications in wheat, barley, oats, canola (rapeseed), flax (including low linolenic acid varieties), peas, lentils, dry beans, soybeans, chickpeas, dried lupin, dried fava beans, canary seed and forages; in pasture renovation; in forage, legume and grass establishments; in tree crops including apple, pear, cherry, plum, peach, nectarines, apricot, filbert, hazelnut, walnut, chestnut, Japanese heartnut; in grapes, cranberries, blueberries and strawberry; in sugar beets; in asparagus; in North American ginseng; in tree plantings; and grasses for seed production.

NON-CROPLAND USES INCLUDE:

Industrial; recreational, rights-of-way, public areas; and turf grass renovation. Not for relabelling or repackaging.

ALWAYS READ AND FOLLOW PESTICIDE LABEL DIRECTIONS.

Roundup Ready®, Roundup Ready 2 Xtend®, Transorb®, VaporGrip® and XtendiMax® are registered trademarks of Bayer Group. Used under license. ©2020 Bayer Group. All rights reserved.

2.1 EMERGENCY NUMBERS

In case of an emergency involving this product, call:

CHEMTREC 1-800-424-9300

Read NOTICE before buying or using. If NOTICE terms are not acceptable, return at once unopened.

For additional information on this or other Avesta CropScience Inc. agricultural products, call 1-720-625-2797.

3.1 PRECAUTIONS

HARMFUL IF SWALLOWED. HARMFUL IF INHALED.

CAUSES EYE AND SKIN IRRITATION.

Avoid contact with eyes, skin or clothing. Avoid inhaling spray mist.

Wear coveralls over a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and chemical resistant footwear during mixing, loading, application, clean-up and repair. Gloves are not required during application within a closed cab. In addition, wear protective eyewear (goggles or face shield) during mixing and loading.

The restricted entry interval is 12 hours after application for all agricultural uses.

When tank-mixes are permitted, read and observe all label directions, including rates and restrictions for each product used in the tank-mix. Follow the more stringent label precautionary measures for mixing, loading and applying stated on both product labels.

3.2 FIRST AID

If swallowed: Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

If on skin or clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15 - 20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

If inhaled: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.

If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 - 20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

3.3 TOXICOLOGICAL INFORMATION

Treat symptomatically.

3.4 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

- **TOXIC** to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones specified under **DIRECTIONS FOR USE**.
- To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats, avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil or clay.
- Avoid application when heavy rain is forecast.
- Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative strip between the treated area and the edge of the water body.

3.5 PHYSICAL OR CHEMICAL HAZARDS

Spray solutions of this product should be mixed, stored and applied only in stainless steel, aluminum, fiberglass, plastic and plastic-lined steel containers. **DO NOT MIX, STORE OR APPLY THIS PRODUCT OR SPRAY SOLUTIONS OF THIS PRODUCT IN GALVANIZED STEEL OR UNLINED STEEL (EXCEPT STAINLESS STEEL) CONTAINERS OR SPRAY TANKS.** This product or spray solutions of this product react with such containers and tanks to produce hydrogen gas which may form a highly combustible gas mixture. This gas mixture could flash or explode, causing serious personal injury, if ignited by open flame, spark, welder's torch, lighted cigarette or other ignition source.

3.6 STORAGE

Store this product away from food or feed. Soak up small amounts of spill with absorbent clays.

3.7 DISPOSAL

RECYCLABLE CONTAINERS:

DO NOT reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site:

- 1) Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
- 2) Make the empty, rinsed container unsuitable for further use.

If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.

RETURNABLE CONTAINERS:

DO NOT reuse this container for any purpose. For disposal, this empty container may be returned to the point of purchase (distributor/dealer).

REFILLABLE CONTAINERS:

For disposal, this container may be returned to the point of purchase (distributor/dealer). It must be refilled by the distributor/dealer with the same product. Do not reuse this container for any other purpose.

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

NOTICE TO USER: This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

DIRECTIONS FOR USE

4.0 GENERAL INFORMATION

Glyphosate is not to be applied using hand-wicking or hand-daubing methods.

Do not apply this product using aerial spray equipment except under conditions as specified within this booklet.

Observe spray buffer zones specified in **Section 5.3**.

Glysteel 540 SC, a water soluble liquid, mixes readily with water for application as a foliage spray for the control or destruction of most herbaceous plants. It may be applied through most standard industrial or field type sprayers after dilution and thorough mixing with water in accordance with the booklet instructions.

This herbicide moves through the plant from the point of foliage contact to and into the root system. Visible effects on most annual weeds occur within 2 to 4 days but on most perennial weeds may not occur until 7 to 10 days. Extremely cool or cloudy weather at treatment time may slow down activity of this product and delay visual effects of control. Visible effects are a gradual wilting and yellowing of the plant which advances to complete browning of above ground growth and deterioration of underground plant parts.

Delay application until vegetation has emerged to the stages described for control of such vegetation under the **Annual and Perennial Weed Control (section 7.0 and 8.0)** to provide adequate leaf surface to receive the spray. Unemerged plants arising from underground rhizomes or root stocks of perennials will not be affected by the spray and will continue to grow. For this reason best control of most perennial weeds is obtained when treatment is made at late growth stages approaching maturity.

Always use the higher rate of this product per hectare within the recommended range when weed growth is heavy or dense, or weeds are growing in an undisturbed (noncultivated) area. Do not treat weeds under poor growing conditions such as drought stress, disease or insect damage, as reduced weed control may result. Reduced results may also occur when treating weeds heavily covered with dust.

This product does not provide residual weed control. For subsequent residual weed control follow a label approved herbicide program. Read and carefully observe the cautionary statements and all other information appearing on the labels of all herbicides used.

Rainfall occurring within 60 minutes of treatment may result in reduced weed control. Heavy rainfall immediately after application may wash the chemical off the foliage and a repeat treatment may be required. Do not apply if rainfall is forecast for the time of application.

Do not mix with any surfactant, pesticide, herbicide oils or any other material other than water unless specified in this booklet. For best results, spray coverage should be uniform and complete. Do not spray weed foliage to the point of run-off.

RESISTANCE-MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, **Glysteel 540 SC** is a Group 9 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to **Glysteel 540 SC** and other Group 9 herbicides. The resistant biotypes may dominate the weed population if these herbicides are used repeatedly in the same field. Other resistance mechanisms that are not linked to site of action, but specific for individual chemicals, such as enhanced metabolism, may also exist. Appropriate resistance-management strategies should be followed.

To delay herbicide resistance:

- Where possible, rotate the use of **Glysteel 540 SC** or other Group 9 herbicides within a growing season (sequence) or among growing seasons with different herbicide groups that control the same weeds in a field.
- Use tank mixtures with herbicides from a different group when such use is permitted. To delay resistance, the less resistance-prone partner should control the target weed(s) as effectively as the more resistance-prone partner.
- Herbicide use should be based on an integrated weed management program that includes scouting, historical information related to herbicide use and crop rotation, and considers tillage (or other mechanical control methods), cultural (for example, higher crop seeding rates; precision fertilizer application method and timing to favour the crop and not the weeds), biological (weed-competitive crops or varieties) and other management practices.
- Monitor weed populations after herbicide application for signs of resistance development (for example, only one weed species on the herbicide label not controlled). If resistance is suspected, prevent weed seed production in the affected area if possible by an alternative herbicide from a different group. Prevent movement of resistant weed seeds to other fields by cleaning harvesting and tillage equipment when moving between fields, and planting clean seed.
- Have suspected resistant weed seeds tested by a qualified laboratory to confirm resistance and identify alternative herbicide options.
- Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and/or integrated weed-management recommendations for specific crops and weed biotypes.
- For further information or to report suspected resistance, contact Avesta CropScience Inc. at 1-720-625-2797.

5.0 MIXING AND APPLICATION

5.1 PRECAUTIONS

ATTENTION: AVOID CONTACT WITH FOLIAGE, GREEN STEMS, OR FRUIT OF CROPS, DESIRABLE PLANTS AND TREES SINCE SEVERE INJURY OR DESTRUCTION MAY RESULT.

APPLY THESE SPRAY SOLUTIONS IN PROPERLY MAINTAINED AND CALIBRATED EQUIPMENT CAPABLE OF DELIVERING DESIRED VOLUMES.

DO NOT USE IN GREENHOUSES. REDUCED RESULTS MAY OCCUR IF WATER CONTAINING SOIL IS USED, SUCH AS WATER FROM PONDS AND UNLINED DITCHES.

As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, DO NOT use to control aquatic pests.

Clean sprayers and parts immediately after using this product by thoroughly flushing with water.

DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes.

Apply only when the potential for drift to areas of human habitation and areas of human activity such as houses, cottages, schools and recreational areas is minimal. Take into consideration wind speed, wind directions, temperature inversions, application equipment and sprayer settings.

NOTE: Use of this product in any manner not consistent with this booklet may result in injury to persons, animals or crops, or other unintended consequences. Keep container closed to prevent spills and contamination.

5.2 MIXING AND APPLICATION EQUIPMENT

MIXING WITH WATER

For ground or industrial type sprayers, fill the spray tank with one-half the required amount of water. Add the proper amount of herbicide, see **Weed Control (sections 7.1 and 8.1)** and mix well before adding the remaining portion of water. Placing the filling hose below the surface of the liquid solution will prevent excessive foaming. Removing hose from tank immediately will avoid back siphoning into water source. Use of mechanical agitators may cause excessive foaming. Bypass lines should terminate at the bottom of the tank.

For use in knapsack sprayers, it is suggested that the proper amount of this herbicide be mixed with water in a larger container. Fill sprayer with the mixed solution.

TANK MIXING PROCEDURE

The following steps should be followed when adding tank mix partners, using a herbicide loading system or adding product directly into the tank:

1. Fill spray tank 3/4 full of water.
2. Start agitation and run for entire mixing and spraying operation.
3. Add required amount of the tank mix partner.
4. Flush herbicide loading tank and herbicide containers with water.
5. If using a herbicide loading system - ensure that the loading tank and lines to the pump are empty and flushed out with water before adding tank mix partner.
6. Add required amount of **Glysteel 540 SC**.

7. Flush herbicide loading tank and herbicide containers with water.
 8. If using a herbicide loading system - ensure that the loading tank and lines to the pump are flushed with water and empty before starting spray operation.
- Always start and end the mixing and spraying operation with a clean system.

APPLICATION EQUIPMENT BOOM EQUIPMENT

For control of perennial weeds and woody brush and trees listed in this booklet using conventional boom equipment – apply this product in 50 to 300 litres of clean water per hectare as a broadcast spray using no more than 275 kPa pressure. See **Weed Control (sections 7.1 and 8.1)** for rates to control specific weeds.

For control of annual weeds listed in this booklet using conventional boom equipment – Apply this product in 50 to 100 litres of clean water per hectare as a broadcast spray, except as otherwise stated on this label using no more than 275 kPa pressure. See **Weed Control (sections 7.1 and 8.1)** for rates to control specific weeds.

HAND HELD AND HIGH VOLUME EQUIPMENT (use coarse sprays only)

For control of weeds and woody brush and trees listed in the Weed Control section 6.0 of this label using knapsack sprayers or high volume spraying equipment utilizing handguns or other suitable nozzle arrangements – Unless otherwise specified, make a 0.67 percent solution of this product in water (0.67 litres of this product in 100 litres of water) and apply to foliage of vegetation to be controlled. For best results, use a 1.34 percent solution (1.34 litres of this product in 100 litres of water) on harder to control perennials such as field bindweed, hemp dogbane, milkweed and Canada thistle.

Applications should be made on a spray-to-wet basis. Spray coverage should be uniform and complete. Do not spray to point of run-off. Handgun applications should be properly directed to avoid spraying desirable plants.

SELECTIVE EQUIPMENT

Selective equipment such as **WIPER** and **ROLLER** applicators can be used for weed control in soy and dry beans, orchards, vineyards, cranberries, strawberries and non-crop areas. For information regarding use of this product with selective equipment, refer to **Selective Equipment (section 9.12)**.

AERIAL EQUIPMENT

Do not use human flaggers.

Aerial application can only be used for weed control in preharvest situations. Refer to **sections 5.3, and 9.9.2** for more information.

Directions For Use

Apply only by fixed-wing or rotary aircraft which has been functionally and operationally calibrated for the atmospheric conditions of the area and the application rates and conditions of this label. Ensure that the maximum boom width does not exceed 65% of the wing span. Nozzle type, size and orientation must be configured to deliver a droplet size VMD in the coarse (400 - 600 microns) or very coarse (600 - 1000) range. Label rates, conditions and precautions are product specific. Read and understand the entire label before opening this product. Apply only at the rate(s) recommended for aerial application on this label. Where no rate for aerial application appears for the specific use, this product cannot be applied by any type of aerial equipment.

Ensure uniform application. To avoid streaked, uneven or overlapped application, use appropriate marking devices, or equivalent electronic positioning systems (GPS). The use of spotter planes is recommended.

Thoroughly wash aircraft, especially landing gear, after each day of spraying to remove residues of this product accumulated during spraying or from spills. **PROLONGED EXPOSURE OF THIS PRODUCT TO UNCOATED STEEL SURFACES MAY RESULT IN CORROSION AND POSSIBLE FAILURE OF THE PART.**

LANDING GEAR IS MOST SUSCEPTIBLE. The maintenance of an organic coating (paint) which meets aerospace specification MIL-C-38412 may prevent corrosion.

Use Precautions

Apply only when meteorological conditions at the treatment site allow for complete and even crop coverage. Apply only under conditions of good practice specific to aerial application as outlined in the *National Aerial Pesticide Application Manual*, developed by the Federal/Provincial/Territorial Committee on Pest Management and Pesticides.

Do not apply to any body of water. Avoid drifting of spray onto any body of water or other non-target areas. Specified spray buffer zones should be observed.

Coarse sprays are less likely to drift, therefore, avoid combinations of pressure and nozzle type that will result in fine particles (mist). Do not apply during periods of dead calm or when wind velocity and direction pose a risk of spray drift. Do not spray when the wind is blowing towards a nearby sensitive crop, garden, terrestrial habitat (such as shelter-belt) or aquatic habitat.

Do not angle nozzles forward into the airstream and do not increase spray volume by increasing nozzle pressure.

Operator Precautions

Do not allow the pilot to mix chemicals to be loaded onto the aircraft. Loading of premixed chemicals with a closed system is permitted.

It is desirable that the pilot have communication capabilities at each treatment site at the time of application.

The field crew and the mixer/loaders must wear chemical resistant gloves, coveralls and goggles or face shield during mixing/loading, cleanup and repair. Follow the more stringent label precautions in cases where the operator precautions exceed generic label recommendations on the existing ground boom label.

All personnel on the job site must wash hands and face thoroughly before eating and drinking.

Protective clothing, aircraft cockpit and vehicle cabs must be decontaminated regularly.

Product Specific Precautions

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call Avesta CropScience Inc. at 1-720-625-2797 or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.

Application of this specific product must meet and/or conform to the following:

Volume: Apply the recommended rate in a minimum spray volume of 30 - 100 litres per hectare.

Field sprayer application: **DO NOT** apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. **DO NOT** apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1) coarse classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

Airblast or mist blower application: **DO NOT** apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. **DO NOT** direct spray above plants to be treated. **DO NOT** apply when wind speed is greater than 16 km/h at the application site as measured outside of the treatment area on the upwind side. For airblast applications, turn off outward pointing nozzles at row ends and outer rows.

Aerial application: **DO NOT** apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. **DO NOT** apply when wind speed is greater than 16 km/h at flying height at the site of application. **DO NOT** apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1) coarse classification. To reduce drift caused by turbulent wingtip vortices, the nozzle distribution along the spray boom length **MUST NOT** exceed 65% of the wing- or rotorspan.

5.3 SPRAY BUFFER ZONES

Use of the following spray methods or equipment **DO NOT** require a spray buffer zone: hand- held or backpack sprayer and spot treatment, inter-row hooded sprayer, low-clearance hooded or shielded sprayers that ensure spray drift does not come in contact with orchard crop fruit or foliage, soil drench and soil incorporation.

For application to rights-of-way and for forestry uses, spray buffer zones for protection of sensitive terrestrial habitats are not required; however, the best available application strategies which minimize off-site drift, including meteorological conditions (for example, wind direction, low wind speed) and spray equipment (for example, coarse droplet sizes, minimizing height above canopy), should be used. Applicators must, however, observe the specified spray buffer zones for protection of sensitive aquatic habitats.

The spray buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive terrestrial habitats (such as grasslands, forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, riparian areas and shrublands) and sensitive aquatic habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs, wetlands and estuarine/marine water bodies).

Agricultural and non-cropland systems	Maximum number of applications	Spray Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:	
		Aquatic habitats	Terrestrial habitats
Agricultural crop system and ground boom application method			
Pre-seeding applications for all crops. Established pasture and summer fallow. Ginseng new garden	1	1	1
Ginseng - existing established garden, canola - Roundup Ready hybrid for seed production	2	1	1
Filberts or hazelnut, sugar beets (glyphosate tolerant varieties)	4	1	1
Corn (glyphosate non-tolerant varieties including grain, silage and ornamental types), sugar beet (glyphosate non-tolerant varieties), strawberry, blueberry highbush and lowbush, walnut, chestnut, Japanese heartnut, Turf grass (prior to establishment or renovation)	2	1	2
Wheat, barley, oats, soybean (glyphosate non-tolerant varieties), corn-sweet (glyphosate tolerant varieties), canola (glyphosate non-tolerant varieties), peas, dry beans, flax (including low linoleic acid varieties), lentils, chickpea, lupin (dried), fava bean (dried), mustard (yellow/white, brown, oriental), pearl millet, sorghum (grain) not for use as a forage group), asparagus, corn (glyphosate tolerant varieties), forage grasses and legume including seed production	3	1	2
Canola (glyphosate tolerant varieties), soybean (glyphosate tolerant varieties)	4	1	2
Apple, apricot, cherry (sweet/sour), peaches, pears, plums, grapes	3	1	3
Agricultural crop system and airblast application method (including mist blower)			
Pasture	1	20	30
Turfgrass (Prior to establishment or renovation)	2	25	35

(continued)

Agricultural and non-cropland systems	Maximum number of applications	Spray Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:	
		Aquatic habitats	Terrestrial habitats
Non-cropland system and ground boom application method			
Non-crop land and industrial uses: Industrial and rights of way areas, Recreational and public areas	3	1	3*
Non-cropland system and airblast application method (including mist blower)			
Non-crop land and industrial uses: Industrial and rights of way areas, Recreational and public areas	3	20	30*
Agricultural crop system and aerial application method	Wing type		
Rye, corn (glyphosate non-tolerant varieties), corn-sweet (glyphosate tolerant varieties), chickpea, lupin (dried), fava bean (dried), mustard (yellow/white, brown, oriental), pearl millet, sorghum (grain) (not for use as a forage crop), sugar beet (glyphosate non-tolerant varieties), all other crops for pre-seeding treatments only	Fixed and rotary wing	1	20
Canola (glyphosate tolerant varieties)	Fixed and rotary wing	3	40
Sugar beets (glyphosate tolerant varieties)	Fixed wing	2	30
	Rotary wing	2	30
Wheat, barley, oats, soybean (glyphosate non-tolerant varieties), canola (glyphosate non-tolerant varieties), peas, dry beans, flax (including low linoleic acid varieties), lentils	Fixed wing	2	35
	Rotary wing	2	30
Forage grasses and legume including seed production	Fixed and rotary wing	1	40
Soybean (glyphosate tolerant varieties)	Fixed wing	3	45
	Rotary wing	3	40
Summer Fallow	Fixed wing	1	45
	Rotary wing	1	40
Corn (glyphosate tolerant varieties)	Fixed wing	2	50
	Rotary wing	2	45

* Spray buffer zones for the protection of terrestrial habitats are not required for use on rights-of-way including railroad ballast, rail and hydro rights-of-way, utility easements, roads, and training grounds and firing ranges on military bases.

When tank mixes are permitted, consult the labels of the tank-mix partners and observe the largest (most restrictive) spray buffer zone of the products involved in the tank mixture and apply using the coarsest spray (ASAE) category indicated on the labels for those tank mix partners.

The spray buffer zones for this product can be modified based on weather conditions and spray equipment configuration by accessing the Spray Buffer Zone Calculator on the Pesticides portion of the Canada.ca website.

6.0 WEEDS CONTROLLED

This product controls many annual and perennial grasses, broadleaf weeds, and woody brush and trees when applied as recommended and under conditions described. For information on how to control specific weeds including herbicide rate, refer to **Annual Weed Control** and **Perennial Weed Control** (sections 7.0 and 8.0). The following is a partial list of weeds controlled:

6.1 ANNUAL WEEDS ANNUAL GRASSES

Barnyard Grass <i>Echinochloa crusgalli</i>	Downy Brome-grass <i>Bromus tectorum</i>	Persian Darnel <i>Lolium persicum</i>	Wild Oats <i>Avena fatua</i>
Blue Grass (annual) <i>Poa annua</i>	Fall Panicum <i>Panicum dichotomiflorum</i>	Volunteer Barley <i>Hordeum</i> spp.	Wild Proso Millet <i>Panicum miliaceum</i>
Crab Grass (large) <i>Digitaria sanguinalis</i>	Giant Foxtail <i>Setaria faberii</i>	Volunteer Corn <i>Zea mays</i>	Yellow Foxtail <i>Setaria glauca</i>
Crab Grass (smooth) <i>Digitaria ischaemum</i>	Green Foxtail <i>Setaria viridis</i>	Volunteer Wheat <i>Triticum</i> spp.	OTHER Dodder <i>Cuscuta</i> spp.

ANNUAL BROADLEAF WEEDS

Chickweed <i>Stellaria media</i>	Hempnettle <i>Galeopsis tetrahit</i>	Prickly Lettuce <i>Lactuca scariola</i>	Stinkweed <i>Thlaspi arvense</i>
Cleavers <i>Galium aparine</i>	Kochia <i>Kochia scoparia</i>	Ragweed (common) <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Storksbill <i>Erodium cicutarium</i>
Cocklebur <i>Xanthium strumarium</i>	Lady's-Thumb <i>Polygonum persicaria</i>	Redroot Pigweed <i>Amaranthus retroflexus</i>	Velvetleaf <i>Abutilon theophrasti</i>
Corn Spurry <i>Spergularia arvensis</i>	Lamb's-quarters (common) <i>Chenopodium album</i>	Round-Leaved Mallow <i>Malva pusilla</i>	Volunteer Canola (rapeseed) <i>Brassica</i> spp.
Cow Cockle <i>Saponaria vaccaria</i>	Narrow-leaved Hawk's Beard <i>Crepis tectorum</i>	Russian Thistle <i>Salsola pestifer</i>	Volunteer Flax <i>Linum</i> spp.
Eastern Black Nightshade <i>Solanum ptycanthum</i>	Narrow-leaved Vetch <i>Vicia angustifolia</i>	Shepherd's Purse <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Wild Buckwheat <i>Polygonum convolvulus</i>
Fleabane (Canada) <i>Erigeron canadensis</i>	Night-flowering Catchfly <i>Silene noctiflora</i>	Smooth Pigweed <i>Amaranthus hybridus</i>	Wild Mustard <i>Sinapis arvensis</i>
Flaxweed <i>Descurainia sophia</i>	Pennsylvania Smartweed <i>Polygonum pensylvanicum</i>	Sowthistle (annual) <i>Sonchus oleraceus</i>	Wild Tomato <i>Solanum triflorum</i>
Green Smartweed <i>Polygonum scabrum</i>			

6.2 PERENNIAL WEEDS PERENNIAL GRASSES/SEDGES

Blue Grass (Canada) <i>Poa compressa</i>	Cattail (common) <i>Typha latifolia</i>	Foxtail Barley <i>Hordeum jubatum</i>	Wire-Stemmed Muhly <i>Muhlenbergia frondosa</i>
Blue Grass (Kentucky) <i>Poa pratensis</i>	Cottongrass <i>Eriophorum chamissonis</i>	Quackgrass <i>Elytrigia repens</i>	Yellow Nutsedge <i>Cyperus esculentus</i>
Brome Grass (smooth) <i>Bromus inermis</i>			

PERENNIAL BROADLEAVED WEEDS

Alfalfa <i>Medicago</i> spp.	Hemp Dogbane <i>Apocynum cannabinum</i>	Poison Ivy <i>Rhus radicans</i>	Thistle (Canada) <i>Cirsium arvense</i>
Curled Dock <i>Rumex crispus</i>	Hoary Cress <i>Cardaria draba</i>	Purple Loosestrife <i>Lythrum salicaria</i>	Toad Flax <i>Linaria vulgaris</i>
Dandelion <i>Taraxacum officinale</i>	Knotweed (Japanese) <i>Polygonum cuspidatum</i>	Sow Thistle (perennial) <i>Sonchus arvensis</i>	Wormwood (Absinth) <i>Artemisia absinthium</i>
Field Bindweed <i>Convolvulus arvensis</i>	Milkweed (common) <i>Asclepias syriaca</i>		

6.3 WOODY BRUSH AND TREES

Alder <i>Alnus</i> spp.	Douglas Fir <i>Pseudotsuga</i> spp.	Poplar <i>Populus</i> spp.	Snowberry (Western) <i>Symphoricarpos occidentalis</i>
Birch <i>Betula</i> spp.	Hemlock <i>Tsuga</i> spp.	Raspberry/Salmonberry <i>Rubus</i> spp.	Sweet fern <i>Comptonia peregrina</i>
Broadleaved meadowsweet <i>Spiraea latifolia</i>	Maple <i>Acer</i> spp.	Rhododendron (Canadian) <i>Rhododendron canadense</i>	Willow <i>Salix</i> spp.
Cedar <i>Thuja</i> spp.	Mountain-fly honeysuckle <i>Lonicera villosa</i>	Sheep laurel <i>Kalmia angustifolia</i>	Withrod <i>Viburnum cassinoides</i>
Cherry <i>Prunus</i> spp.	Pine <i>Pinus</i> spp.		

CROPLAND USES

ALWAYS READ PRECAUTIONS, GENERAL INFORMATION & MIXING AND APPLICATION SECTIONS (3.0, 4.0 AND 5.0) PRIOR TO SPECIFIC APPLICATION INFORMATION IN ANY LABEL SECTION.

DO NOT apply by air.

7.0 ANNUAL WEED CONTROL

The following tables provide rates and specific application instructions for control of the annual weeds listed.

7.1 ANNUAL WEED CONTROL WITH GLYSTEEL 540 SC

RATE (L/ha)	GROWTH STAGE	WEEDS CONTROLLED	COMMENTS (Apply in 50 - 100 L/ha water)
0.5	Weeds up to 8 cm in height	Wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat Non-Roundup Ready volunteer canola (rapeseed), wild mustard, lady's-thumb, stinkweed	For wild oats apply at 1- to 3-leaf stage. Add 350 mL of a surfactant registered for use such as Agral 90 or Ag Surf. For heavy wild oat infestations use 0.67 L/ha rate.
0.67	Weeds 8 cm to 15 cm in height	All annual grasses listed above All annual broadleaved weeds listed above plus flixweed*, and Kochia*	Add 350 mL of surfactant registered for use as listed above. * Suppression only. Refer to higher rates of this table or tank mix table (section 7.2) for control options.

(continued)

RATE (L/ha)	GROWTH STAGE	WEEDS CONTROLLED	COMMENTS (Apply in 50 - 100 L/ha water)
0.83 - 1.27	Weeds up to 15 cm in height	All annual grasses listed above plus downy brome, giant foxtail, and Persian darnel All annual broadleaved weeds listed above plus cleavers, lamb's-quarters, redroot pigweed, hempenettle, flixweed, Russian thistle, volunteer flax, common ragweed*, Canada fleabane*, wild buckwheat**, and narrow-leaved hawk's beard***	No surfactant required. For tank mix weed control options see section 7.2 . * DO NOT use these rates on plants greater than 8 cm in height. ** For 3- to 4-leaf stage use 1.27 L/ha rate. *** For weeds 8 cm to 15 cm in height use 1.27 L/ha rate.
1.5	Weeds up to 15 cm in height	All annual grasses listed above plus crab grass and annual blue grass All annual broadleaved weeds listed above plus kochia, prickly lettuce, shepherd's purse, annual sowthistle, and narrow-leaved vetch	For additional annual broadleaved weed control options, refer to tank mix table (section 7.2).
2.33	Weeds over 15 cm in height	All annual grasses and broadleaved weeds listed above	For additional annual broadleaved weed control options, refer to tank mix table (section 7.2).

NOTE: For spot treatment, 0.5 to 2.33 litres per hectare is approximately equivalent to 5 - 23 mL/100 m², respectively.

7.2 ANNUAL WEED CONTROL WITH GLYSTEEL 540 SC TANK MIXTURES FOR SUMMERFALLOW & MINIMUM TILLAGE SYSTEMS

TANK MIXTURES	RATE (L/ha)	WEEDS CONTROLLED*	COMMENTS (Apply in 50 - 100 L/ha water)
Glysteel 540 SC + Banvel® II Herbicide	0.5 - 0.67 + 0.29	Volunteer cereals, wild oats, green foxtail Non-Roundup Ready® volunteer canola (rapeseed), wild mustard, flixweed*, lamb's-quarters, lady's thumb, stinkweed, kochia, Russian thistle, cow cockle, redroot pigweed**, wild buckwheat**	This tank mix is registered for summerfallow use only . Weeds should be less than 15 cm tall and actively growing for best results. Use higher rate if weeds are beyond 8 cm in height. * Glysteel 540 SC applied at 0.67 L/ha rate only. ** Suppression only. See other tank mixtures for control options. Add 350 mL/ha of surfactant-see list in section 7.3 .
Glysteel 540 SC + Banvel II Herbicide	0.61 - 1.27 + 0.31	Volunteer cereals, wild oats, green foxtail, downy brome, Persian darnel Non-Roundup Ready® volunteer canola (rapeseed), wild mustard, flixweed, lamb's-quarters, lady's-thumb, stinkweed, kochia, Russian thistle, cow cockle, redroot pigweed, wild buckwheat*, smartweed	Use this tank mix prior to seeding in wheat, barley, rye, oats, field corn only (do not apply to sweet corn) . Certain broadleaved crops such as lentils, peas, canola and flax can be injured by a pre-seeding application and so should not be planted to a field receiving this treatment. Annual grasses - apply any time between emergence and heading. Weeds should be less than 15 cm tall and actively growing for best results. The higher rate should be applied when weeds are under poor growing conditions such as drought. * 1- to 4-leaf stage.

(continued)

TANK MIXTURES	RATE (L/ha)	WEEDS CONTROLLED*	COMMENTS (Apply in 50 - 100 L/ha water)
Glysteel 540 SC + Pardner Herbicide	0.5 - 0.67 + 1.25	Volunteer cereals, green foxtail, volunteer canola (rapeseed), wild mustard, lady's-thumb, stinkweed, wild buckwheat* Redroot pigweed**, Kochia**, wild oats**	This tank mix is registered only for use in summerfallow, and prior to wheat, oats and barley in minimum tillage systems. Weeds should be less than 15 cm tall and actively growing for best results. Use higher rate if weeds are beyond 8 cm in height. * Use Glysteel 540 SC at 0.67 L/ha rate only for wild buckwheat control. ** 0.67 L/ha rate, suppression only. See other tank mixtures for control options. Add 350 mL/ha of surfactant - see list in section 7.3
Glysteel 540 SC + 2,4-D ^A	0.83 - 1.27 + 0.6 - 0.94 or 1.2 - 1.55	Volunteer cereals, wild oats, green foxtail, downy brome, giant foxtail, Persian dandelion, volunteer canola, (rapeseed) (non-Roundup Ready), wild mustard, filixweed, redroot pigweed, lady's thumb, stinkweed, Kochia, lamb's-quarters, hempnettle, Russian thistle, volunteer flax, common ragweed**, Canada fleabane, wild buckwheat**, narrow-leaved hawk's beard***, Volunteer Roundup Ready canola (1-4 leaf stage) ¹ , bluebur ¹ , burdock ¹ , cocklebur ¹ , common plantain ¹ , daisy fleabane ¹ , false flax ¹ , false ragweed ¹ , goat's beard ¹ , mustards ¹ (except dog and tansy), prickly lettuce ¹ , ragweeds ¹ , Russian pigweed ¹ , shepherd's purse ¹ , stinging nettle ¹ , sweet clover ¹ , thyme-leaved spurge ¹ , wild radish ¹ , wild sunflower ¹ Volunteer Roundup Ready canola (4-6 leaf stage) ² , annual sowthistle ² , common chickweed ² , common purslane ² , dog and tansy mustard ² , oak-leaved goosefoot ² , common groundsel ² , hairy galinsoga ² , hawkweed ² , heal-all ² , knotweed ² , peppergrass ² , pineapple weed ² , prostrate pigweed ² , purslane ² , sheep sorrel ² , green smartweed ² , tumble pigweed ² , velvetleaf ² , volunteer canola (rapeseed) ²	Weeds should be less than 15 cm tall and actively growing for best results. Use higher rate if weeds are beyond 8 cm in height. No surfactant required. * DO NOT use these rates on plants greater than 8 cm in height. ** For 3- to 4-leaf stage use 1.27 L/ha rate. *** For weeds 8 cm to 15 cm in height use 1.27 L/ha rate. ¹ 2,4-D at 0.6 - 0.9 L/ha (280 - 420 g ai/ha). ² 2,4-D at 1.2 - 1.5 L/ha (560 - 700 g ai/ha). Use a minimum of 80 L/ha water when using 2,4-D amine formulations at these rates. Use this tank mix prior to seeding or after seeding but before crop emergence in wheat, winter wheat, barley and rye.
Glysteel 540 SC + 2,4-D ^B	0.5 - 0.67 + 1.2	Volunteer cereals, wild oats*, green foxtail* Volunteer canola (rapeseed), wild mustard, filixweed, redroot pigweed, lady's thumb, stinkweed, Kochia Lamb's-quarters**, Russian thistle**	This tank mix is registered for summerfallow use only. Weeds should be less than 15 cm tall and actively growing for best results. Use higher rate if weeds are beyond 8 cm in height. * Use Glysteel 540 SC at 0.67 L/ha rate only for wild oat and green foxtail control. ** Suppression only. See other tank mixtures for control options. Add 350 mL/ha of surfactant - see list in section 7.3.

(continued)

TANK MIXTURES	RATE (L/ha)	WEEDS CONTROLLED*	COMMENTS (Apply in 50 - 100 L/ha water)
Glysteel 540 SC * MCPA ¹ 500 g/L formulation; if another formulation is used, adjust rate accordingly.	0.83 - 1.27 + 0.5 - 0.71 OR 0.5 - 1.02	Volunteer cereals, wild oats, green foxtail, downy brome, giant foxtail, Persian dandelion, Persian canola (rapeseed) (non-Roundup Ready), wild mustard, flixweed, redroot pigweed, lady's thumb, stinkweed, Kochia, lamb's quarters, hempnettle, Russian thistle, volunteer flax, common ragweed ¹ , Canada fleabane, wild buckwheat ² , narrow-leaved hawk's beard ³ Volunteer Roundup Ready canola (1 - 4 leaf stage) ^{1,2} , bluebur ¹ , burdock ¹ (before 4 leaf stage), false flax ² , flixweed ¹ , lamb's quarters ¹ , mustards ¹ (except dog and tansy), prickly lettuce ¹ , ragweeds ¹ , redroot pigweed ¹ , Russian pigweed ¹ , shepherd's purse ¹ , stinkweed (field pennycress) ¹ , vetch ¹ , wild radish ¹ , wild sunflower ²	Weeds should be less than 15 cm tall and actively growing for best results. Use higher rate if weeds are beyond 8 cm in height. No surfactant required. * DO NOT use these rates on plants greater than 8 cm in height. ** For 3- to 4-leaf stage use 1.27 L/ha rate. *** For weeds 8 cm to 15 cm in height use 1.27 L/ha rate. ¹ MCPA amine at 0.5 - 0.7 L/ha (250 - 350 g ai/ha) prior to peas. ² MCPA at 0.5 - 1.0 L/ha (250 - 500 g ai/ha) prior to wheat, barley, oats, corn (field and sweet) ² , rye and flax. ³ MCPA at 0.7 - 1.0 L/ha (350 - 500 g ai/ha) only. Use this tank mix prior to seeding in wheat, barley, rye, oats, corn (field and sweet) ² , flax and field peas ² .
Glysteel 540 SC * Buctril M Herbicide	0.83 - 1.27 + 0.5 - 1.01	Volunteer cereals, wild oats, green foxtail, downy brome, giant foxtail, Persian dandelion Volunteer canola (rapeseed) (non-Roundup Ready), wild mustard, flixweed, redroot pigweed, lady's thumb, stinkweed, Kochia, lamb's quarters, hempnettle, Russian thistle, volunteer flax, common ragweed ¹ , Canada fleabane, wild buckwheat ² , narrow-leaved hawk's beard ³ Volunteer Roundup Ready Canola (1 - 4 leaf stage) ^{1,2} Seedlings up to the 4-leaf stage ¹ : green smartweed, pale smartweed, lady's thumb, cow cockle, redroot pigweed, flixweed, bluebur, shepherd's purse, Kochia ¹ , Russian thistle ¹ , scentless chamomile ¹ , volunteer sunflower, night flowering catchfly, cocklebur, velvetleaf ² , ball mustard, American nightshade Seedlings up to the 6-leaf stage ¹ : wild tomato Seedlings up to the 8-leaf stage ² : wild buckwheat, tartary buckwheat, common buckwheat, stinkweed, wild mustard, wormseed mustard, lamb's quarters, common ragweed, common groundsel Perennials (top growth) ¹ : Canada thistle, perennial sowthistle	Weeds should be less than 15 cm tall and actively growing for best results. Use higher rate if weeds are beyond 8 cm in height. No surfactant required. * DO NOT use these rates on plants greater than 8 cm in height. ** For 3- to 4-leaf stage use 1.27 L/ha rate. *** For weeds 8 cm to 15 cm in height use 1.27 L/ha rate. ¹ Buctril M at 0.5 - 1.0 L/ha (280 - 560 g ai/ha) for all crops listed. ² Buctril M at 1.0 L/ha (560 g ai/ha) only. ³ Spray before plants are 5 cm high. ⁴ Spring annuals only. ⁵ Spray before plants are 8 cm high. Use this tank mix prior to seeding in wheat, barley, rye, oats, corn, flax, canary seed and seedling grasses (including brome grass, crested wheatgrass, intermediate wheat grass, slender wheatgrass, tall wheatgrass, Russian wild rye, timothy, orchard grass, creeping red fescue, meadow fescue, meadow foxtail, seedling tall fescue, seedling meadow bromegrass, seedling streambank wheatgrass and reed canary grass.

(continued)

TANK MIXTURES	RATE (L/ha)	WEEDS CONTROLLED*	COMMENTS (Apply in 50 - 100 L/ha water)
Glysteel 540 SC + MCPA amine (500 g/L formulation; if another formulation is used, adjust rate accordingly).	0.83 - 1.27 + 0.5 - 0.7	Volunteer cereals, wild oats, green foxtail, downy brome, giant foxtail, Persian darnel Volunteer canola (rapeseed) (non Roundup Ready), wild mustard, flixweed, redroot pigweed, lady's thumb, stinkweed, Kochia, lamb's quarters, hempnettle, Russian thistle, volunteer flax, common ragweed ¹ , Canada fleabane, wild buckwheat ² , narrow-leaved hawk's beard ³ Volunteer Roundup Ready canola (1 - 4 leaf stage) ³ , bluebur ⁴ , burdock ⁴ (before 4-leaf stage), false flax ⁴ , flixweed ⁴ , lamb's quarters ⁴ , mustards ⁴ (except dog and tansy), prickly lettuce ⁴ , ragweeds ⁴ , redroot pigweed ⁴ , Russian pigweed ⁴ , shepherd's purse ⁴ , stinkweed ⁴ (field pennycress), vetch ⁴ , wild radish ⁴ , wild sunflower ⁴	Weeds should be less than 15 cm tall and actively growing for best results. Use higher rate if weeds are beyond 8 cm in height. No surfactant required. ¹ DO NOT use these rates on plants greater than 8 cm in height. ² For 3- to 4-leaf stage use 1.27 L/ha rate. ³ For weeds 8 cm to 15 cm in height use 1.27 L/ha rate. ³ MCPA amine at 0.5 - 0.7 L/ha (250 - 350 g ai/ha) prior to lentils and chickpeas. ⁴ MCPA amine at 0.7 L/ha (350 g ai/ha) only. Use this tank mix prior to seeding in lentil and chickpea . Under drought conditions, deep seeding and/or brief rain showers after seeding may cause injury to emerging seedlings in sprayer overlaps. No surfactant required.

* For foxtail barley, refer to **Perennial Weed Control** table (section 8.1).

^a 0.56 kg ai/ha of 2,4-D.

^b Adjust rates accordingly for other 2,4-D formulations. Use only low volatile ester or amine formulations of 2,4-D.

^c Use only amine formulations of MCPA prior to seeding in corn and field peas.

7.3 SURFACTANT INFORMATION NOTE:

Addition of Surfactant – Glysteel 540 SC tank mixtures for annual weed control may require the addition of a surfactant registered for use such as Agral 90 or AgSurf. Refer to **Section 7.2** for recommendations. Surfactant should be added at a rate of 350 millilitres per hectare, in 50 to 100 litres of clean water.

7.4 ADDITIONAL IMPORTANT INFORMATION FOR ANNUAL WEED CONTROL

Glysteel 540 SC applied alone will not control volunteers from crops containing the Roundup Ready varieties.

Allow at least 1 day after treatment before tillage.

Annual weeds generally will continue to germinate from seed throughout the growing season. Repeat treatments may be necessary to control later germinating weeds, in some situations.

For additional information and precautions, refer to **General Information** and **Mixing and Application** (sections 4.0 and 5.0, respectively).

7.5 WEED CONTROL IN TRUFLEX ROUNDUP READY CANOLA VARIETIES

WARNING: APPLY GLYSTEEL 540 SC TO TRUFLEX ROUNDUP READY CANOLA VARIETIES ONLY.

NOTE: ALWAYS USE PEDIGREED (I.E., CERTIFIED) TRUFLEX ROUNDUP READY CANOLA SEED. CANOLA NOT DESIGNATED AS TRUFLEX ROUNDUP READY WILL BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.

• For additional information and precautions refer to **General Information** and **Mixing and Application** (sections 4.0 and 5.0, respectively).

• Apply to TruFlex Roundup Ready canola only as directed.

DO NOT APPLY BY AIR.

The following table describes the rate and specific application instructions for weed control in TruFlex Roundup Ready canola varieties.

WEED CONTROL IN TRUFLEX ROUNDUP READY CANOLA VARIETIES

RATE (L/ha)	GROWTH STAGE OF CROP	WEEDS CONTROLLED	COMMENTS (Apply in 50 - 100 L/ha water)
0.55 - 0.83 Single application	Emergence to first flower*	<p>Annual Grasses Wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat, barnyard grass</p> <p>Annual Broadleaves Stinkweed, redroot pigweed, wild mustard, Russian thistle, lamb's quarters, non-Roundup Ready volunteer canola (rapeseed), hempnettle, lady's thumb, kochia, chickweed, corn spurry, wild tomato, cleavers, wild buckwheat, shepherd's purse¹, cow cockle¹, night-flowering catchfly¹, smartweed¹, stork's-bill, flixweed, narrow-leaved hawk's beard</p> <p>Perennials: (Suppression) Canada thistle, perennial sow thistle and dandelion</p> <p>Perennials: (Season-long control) Quackgrass</p>	<p>¹The 0.55 L/ha rate can be used for control of shepherd's purse, cow cockle and night-flowering catchfly at the 1 - 3 leaf stage of the crop or for control of smartweed at the 4 - 6 leaf stage.</p> <p>Repeat applications may be required if a second flush of weeds germinates prior to canopy closure.</p>
1.27 Single application	Emergence to first flower*	<p>All the above weeds plus: Perennials (season-long control) Canada thistle, and perennial sow thistle</p>	
0.83 Sequential applications	Emergence to first flower*	<p>All the above weeds plus: Annual Broadleaves round-leaved mallow</p> <p>Perennials (season-long control) foxtail barley, Canada thistle, and perennial sow thistle</p>	For sequential applications, ensure the crop has not advanced beyond the recommended growth stage.
1.67 Single application	Emergence to first flower*	<p>All the above weeds plus: Foxtail barley, smooth pigweed, common ragweed, cocklebur, eastern black nightshade, pennsylvania smartweed, foxtail (yellow and giant), fall panicum, wild proso millet, crabgrass (smooth and large), velvet leaf, biennial wormwood² wire-stemmed muhly, volunteer adzuki beans³</p> <p>(Suppression only) Common Milkweed Yellow nutsedge</p>	<p>²Biennial wormwood should be at 2 - 8 leaf stage and actively growing.</p> <p>³For control of volunteer adzuki beans (unifoliolate to the 4th trifoliolate leaf stage) apply 1.67 L/ha. A second 1.67 L/ha application may be used for late flushes emerging after the initial treatment. Adzuki beans should be at unifoliolate to fourth trifoliolate leaf stage and actively growing.</p>

(continued)

RATE (L/ha)	GROWTH STAGE OF CROP	WEEDS CONTROLLED	COMMENTS (Apply in 50 - 100 L/ha water)
1.67 Sequential applications	Emergence to first flower*	All the above weeds plus: Perennials (season-long control) Dandelion Common Milkweed Field Bindweed Yellow nutsedge Horse-nettle Tall Waterhemp Bur cucumber	A sequential application may be made at least 2 weeks after the first application. A second 1.67 L/ha application may be used for late weed flushes emerging after the initial treatment. Common milkweed should be 15 - 60 cm in height and actively growing. Yellow nutsedge should be 5 - 15 cm in height and actively growing. Horse-nettle (2- to 12-leaf stage). Tall waterhemp (up to and including the 18-leaf stage). Bur Cucumber from the 1 - 18 leaf stage.
3.33 Single application	Emergence to 6-leaf	All the above weeds	One application allowed in crop per season.

* First flower is when 50% of the plants in the field have no more than one flower.

Ensure the crop has not advanced beyond the recommended growth stage for all applications.

Guidelines:

Repeat applications may be required if a second flush of weeds germinates prior to canopy closure.

Maximum 3.33 L/ha is allowed for the postemergence use.

7.5.1 TRUFLEX ROUNDUP READY HYBRID CANOLA SEED PRODUCTION

For Use only in TRUFLEX ROUNDUP READY Canola Seed Production Systems

Apply using ground boom spray equipment.

Glysteel 540 SC may be applied for the control of non-glyphosate tolerant canola pollen parental line(s) in hybrid canola seed production fields containing both TruFlex Roundup Ready line(s) and non-TruFlex Roundup Ready line(s).

When pollination is complete or near completion, non-TruFlex Roundup Ready pollen parental line(s) may be controlled with an application of 0.83 to 1.67 litres per hectare of **Glysteel 540 SC** applied in 50 to 200 litres per hectare water.

Sequential applications (**maximum 2 applications**) may be used for the control of pollen parental line(s) but the total maximum rate applied must not exceed 1.67 litres per hectare. Allow at least 5 days between sequential applications.

7.6 WEED CONTROL IN ROUNDUP READY® CANOLA VARIETIES

WARNING: APPLY GLYSTEEL 540 SC ON ROUNDUP READY® CANOLA VARIETIES ONLY

NOTE: ALWAYS USE PEDIGREED (I.E., CERTIFIED) ROUNDUP READY® CANOLA SEED. CANOLA WHICH IS NOT DESIGNATED AS ROUNDUP READY® WILL BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.

• For additional information and precautions refer to General Information and Mixing and Application (sections 4.0 and 5.0).

• Apply **Glysteel 540 SC** in Roundup Ready® canola varieties only as directed in the following weed control table.

• Some short-term, visual yellowing may occur when **Glysteel 540 SC** is applied at the late application (4 to 6 leaf stage) of the crop. This effect is temporary and will not influence crop growth, maturity or yield.

DO NOT apply by air.

The following table describes the rate and specific application instructions for control of annual and perennial weeds in Roundup Ready® canola varieties.

WEED CONTROL IN ROUNDUP READY CANOLA VARIETIES

RATE (L/ha)	GROWTH STAGE OF CROP	WEEDS CONTROLLED	COMMENTS (Apply in 50 - 100 L/ha water)
0.55 - 1.27	0 to 6-leaf	<p>Annual Grasses Wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat, barnyard grass</p> <p>Annual Broadleaves Stinkweed, redroot pigweed, wild mustard, Russian thistle, lamb's quarters, non-Roundup Ready volunteer canola (rapeseed), hempnettle, lady's thumb, kochia, chickweed, corn spurry, wild tomato, cleavers*, wild buckwheat*, shepherd's purse*, cow cockle*, night-flowering catchfly*, smartweed*, stork's-bill", flixweed", narrow-leaved hawk's beard", round-leaved mallow***</p> <p>Perennials (suppression)** Canada thistle, perennial sow thistle, dandelion</p> <p>Perennials (season-long control) Quackgrass**, foxtail barley***, Canada thistle****, perennial sow thistle*****</p>	<p>Repeat applications may be required if a second flush of weeds germinates prior to canopy closure.</p> <p>Ensure the crop has not advanced beyond the recommended growth stage.</p> <p>* Use 0.83 L/ha for control of these weeds at all crop growth stages. The lower rate can be used for control of shepherd's purse, cow cockle and night-flowering catchfly at the 1- to 3-leaf stage of the crop or for control of smartweed at the 4- to 6-leaf stage.</p> <p>** A single application of 0.83 L/ha rate is required.</p> <p>*** Sequential applications of 0.83 L/ha rate are required.</p> <p>**** Sequential applications of 0.83 L/ha or a single application of 1.27 L/ha are required.</p> <p>For sequential applications, ensure the crop has not advanced beyond the recommended growth stage.</p> <p>Maximum 1.66 L/ha is allowed for the postemergence use.</p>

7.6.1 TANK MIXTURES

For season long control of top growth of Canada thistle and control of wild buckwheat in Roundup Ready® canola varieties, apply a tank mixture of 0.28 L/ha of Lontrel 360 Herbicide with 0.83 L/ha of **Glysteel 540 SC**, in 100 litres of water per hectare. Apply when canola is in the 2- to 6-leaf stage. When applied as a tank-mix combination, read and observe all label directions, including rates, personal protective equipment, restrictions and precautions for each product used in the tank-mix. Always use in accordance with the most restrictive label restrictions and precautions.

7.6.2 ROUNDUP READY® HYBRID CANOLA SEED PRODUCTION

For Use only in Roundup Ready® Hybrid Canola Seed Production Systems

Apply using ground boom spray equipment.

Glysteel 540 SC may be applied for the control of non-Roundup Ready® canola pollen parental line(s) in hybrid canola seed production fields containing both Roundup Ready® line(s) and non-Roundup Ready® line(s).

When pollination is complete or near completion, non-Roundup Ready® canola pollen parental line(s) may be controlled with an application of 0.83 to 1.67 litres per hectare of **Glysteel 540 SC** applied in 50 to 200 litres per hectare water.

Sequential applications (**maximum 2 applications**) may be used for the control of pollen parental line(s) but the total maximum rate applied must not exceed 1.67 litres per hectare. Allow at least 5 days between sequential applications.

7.6.3 WEED CONTROL IN SECOND GENERATION GLYPHOSATE TOLERANT CANOLA (INCLUDING OPTIMUM GLY® CANOLA VARIETY)

WARNING: APPLY THE FOLLOWING USE PATTERN FOR **GLYSTEEL 540 SC** ON SECOND GENERATION GLYPHOSATE TOLERANT CANOLA VARIETIES ONLY. **GLYSTEEL 540 SC** APPLIED AT THE TIMING AND RATES INDICATED BELOW WILL HARM FIRST GENERATION GLYPHOSATE TOLERANT CANOLA.

NOTE: ALWAYS USE PEDIGREED (I.E. CERTIFIED) SECOND GENERATION GLYPHOSATE TOLERANT CANOLA SEED. CANOLA WHICH IS NOT DESIGNATED AS SECOND GENERATION GLYPHOSATE TOLERANT WILL BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.

DO NOT APPLY BY AIRCRAFT.

Early crop injury may be observed with the higher application rates. However the final seed yield would not be affected.

The following table describes the rate and specific application instructions for control of annual and perennial weeds in glyphosate tolerant canola varieties.

WEED CONTROL IN SECOND GENERATION GLYPHOSATE TOLERANT CANOLA (INCLUDING OPTIMUM GLY [®] CANOLA VARIETY)			
RATE (L/ha)	GROWTH STAGE OF CROP	WEEDS CONTROLLED	COMMENTS (Apply in 50 - 100 L/ha water)
0.55 - 1.25	Emergence to first flower ¹	<p>Annual Grasses Wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat, barnyard grass</p> <p>Annual Broadleaves Stinkweed, redroot pigweed, wild mustard, Russian thistle, lamb's quarters, non-glyphosate tolerant canola (rapeseed), hempnettle, lady's thumb, Kochia, chickweed, corn spurry, wild tomato, cleavers², wild buckwheat², shepherd's purse², cow cockle², night-flowering catchfly², smartweed², stork's bill², flixweed², narrow-leaved hawk's beard², round-leaved mallow⁴</p> <p>Perennials: (Suppression)³ Canada thistle, perennial sow thistle and dandelion</p> <p>Perennials: (Season-long control) Quackgrass³, Canada thistle⁴, perennial sow thistle², foxtail barley⁴</p>	For all applications, ensure the crop has not advanced beyond the recommended growth stage. Repeat applications may be required if a second flush of weeds germinates prior to canopy closure.
1.66	Emergence to first flower ¹	<p>All the above weeds plus: Foxtail barley⁶, smooth pigweed, common ragweed, cocklebur, eastern black nightshade, Pennsylvania smartweed, foxtail (yellow and giant), fall panicum, wild proso millet, crabgrass (smooth and large), velvet leaf, wire-stemmed muhly, dandelion¹, common milkweed⁷</p> <p>Suppression only: Common milkweed and yellow nutsedge</p>	For listed weeds up to 15 cm in height. For all applications, ensure the crop has not advanced beyond the recommended growth stage. Repeat applications may be required if a second flush of weeds germinates prior to canopy closure.
3.33	Emergence to 6-leaf	All weeds listed above plus field bindweed and yellow nutsedge (5 - 15 cm and actively growing)	One application at the 3.33 L/ha rate allowed per season. Field bindweed and yellow nutsedge will also be controlled by sequential application of 1.66 L/ha. Application should be at least two weeks apart for optimum control.

¹First flower is when 50% of the plants in the field have no more than one flower.

²Use the 0.83 L/ha rate for control of these weeds at all crop growth stages. The 0.55 L/ha rate can be used for control of shepherd's purse, cow cockle and night-flowering catchfly at the 1-3 leaf stage of the crop or for control of smartweed at the 4-6 leaf stage.

³A single application at the 0.83 L/ha rate is required.

⁴Sequential applications at the 0.83 L/ha rate are required.

⁵Sequential applications at the 0.83 L/ha rate are required or a single application of 1.25/ha.

⁶Foxtail barley must be small, actively growing, and at low populations.

⁷A second 1.66 L/ha application may be used for late weed flushes emerging after the initial treatment. A sequential application may be made at least 2 weeks after the first application. Common milkweed should be 15 - 60 cm in height and actively growing. Yellow nutsedge should be 5 - 15 cm in height and actively growing. Dandelion must be less than 15 cm in height. Ensure the crop has not advanced beyond the recommended growth stage for all applications.

Guidelines:

Repeat applications may be required if a second flush of weeds germinates prior to canopy closure.

Maximum 3.33 L/ha is allowed for total post-emergent application timings.

7.7 WEED CONTROL IN ROUNDUP READY OR ROUNDUP READY 2 YIELD® SOYBEAN VARIETIES

7.7.1 WEED CONTROL IN ROUNDUP READY 2 YIELD SOYBEAN VARIETIES

WARNING: APPLY GLYSTEEL 540 SC ON ROUNDUP READY SOYBEAN VARIETIES ONLY.

NOTE: ROUNDUP READY 2 YIELD SOYBEAN VARIETIES ARE TOLERANT OF GLYPHOSATE. THE ACTIVE INGREDIENT IN GLYSTEEL 540 SC. ALWAYS USE PEDIGREE (I.E., CERTIFIED) SOYBEAN SEED DESIGNATED AS ROUNDUP READY 2 YIELD. SOYBEANS WHICH ARE NOT DESIGNATED AS ROUNDUP READY 2 YIELD WILL BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.

DO NOT apply by air.

RATE (L/ha)	GROWTH STAGE OF CROP	WEEDS CONTROLLED*	COMMENTS (Use 100 - 200 L/ha water volumes)
1.67	First trifoliolate leaf stage through flowering	Velvetleaf, common ragweed, common lamb's quarters, redroot pigweed, smooth pigweed, cocklebur, green smartweed, lady's-thumb, Pennsylvania smartweed, Eastern black nightshade, wild mustard, wild buckwheat, foxtail (green, yellow, giant), barnyard grass, crabgrass (smooth, large), quackgrass, fall panicum, wild proso millet, wild oats, volunteer barley, volunteer wheat, stinkweed, Russian thistle, non-Roundup Ready [®] canola (rapeseed), hempnettle, Kochia, chickweed, corn spurry, wild tomato, cleavers, shepherd's purse, cow cockle, night flowering catchfly, stork's bill, fixweed, narrow-leaved hawk's-beard common milkweed ^{1,2} , yellow nutsedge ^{1,2} , field bindweed ⁴ , perennial sow thistle, Canada thistle, wire-stemmed muhly Bur cucumber (<i>Sicyos angulatus</i>) ³ Volunteer adzuki beans (<i>Vigna angularis</i>) ⁴ Biennial Wormwood (<i>Artemisia biennis</i>) ⁵	¹ A single application of 1.67 L/ha will provide suppression only. ² For control of common milkweed, yellow nutsedge, round-leaved mallow and field bindweed, a second sequential application may be applied at least 2 weeks after the first application. A second 1.67 L/ha application may be used for late weed flushes emerging after the initial treatment. Any second application made must be applied no later than the flowering stage of the soybean. Common milkweed should be 15 - 60 cm in height and actively growing. Yellow nutsedge should be 5 - 15 cm in height and actively growing. Perennial sow thistle and Canada thistle should be from the rosette stage to 50 cm in height and actively growing. Wire-stemmed muhly should be 10 - 20 cm in height and actively growing. Plants not fully emerged at the time of application will escape treatment. ³ Sequential applications of 1.67 L/ha followed by 1.67 L/ha at the 1 st - 18 leaf stage. Applications should be at least 2 weeks apart for best results. ⁴ For control of volunteer adzuki beans (unifoliolate to the 4 th trifoliolate leaf stage) apply 1.67 L/ha. A second 1.67 L/ha application may be used for late flushes emerging after the initial treatment. Adzuki beans should be at unifoliolate to fourth trifoliolate leaf stage and actively growing. ⁵ Only one application per season at 1.67 L/ha. Biennial wormwood should be at 2 - 8 leaf stage and actively growing.
3.33	First trifoliolate leaf stage through flowering	All weeds listed above plus horse-nettle ⁶ and tall waterhemp ^{6,7}	<ul style="list-style-type: none"> Only one application per season at 3.33 L/ha. Common milkweed should be 15 - 60 cm in height and actively growing. Yellow nutsedge should be 5 - 15 cm in height and actively growing. Plants not fully emerged at the time of application will escape treatment. ⁶ For season-long control of horse-nettle (<i>Solanum carolinense</i>) (2- to 12-leaf stage) or, for control of tall waterhemp (<i>Amaranthus tuberculatus</i>) (up to and including the 18-leaf stage) apply 3.33 L/ha. Alternatively, sequential applications of 1.67 L/ha followed by 1.67 L/ha may be applied. Applications should be at least 2 weeks apart for best results. ⁷ For the control of tall waterhemp use the higher rate if weeds are beyond the 6-leaf stage.
4.67	First trifoliolate leaf stage through flowering	All weeds listed above plus control of volunteer alfalfa and bromegrass	<ul style="list-style-type: none"> Only one application per season at 4.67 L/ha. Alfalfa should have 9 or more leaves and be at least 10 - 15 cm tall. Bromegrass should be at least 3 - 5 leaves and be at least 10 - 15 cm tall. Short term yellowing may occur in sprayer overlap areas with the 4.67 L/ha application rate. This effect is temporary and will not influence crop growth or yield.

* Weeds will be more easily controlled and early crop competition avoided with applications made when the weeds are small. Control of annual weeds greater than 25 cm in height will be inconsistent, although some weeds may be controlled.

7.7.2 WEED CONTROL IN ROUNDUP READY SOYBEAN VARIETIES

WARNING: APPLY GLYSTEEL 540 SC ON ROUNDUP READY SOYBEAN VARIETIES ONLY.

NOTE: ALWAYS USE PEDIGREED (I.E., CERTIFIED) SOYBEAN SEED DESIGNATED AS ROUNDUP READY. SOYBEANS WHICH ARE NOT DESIGNATED AS ROUNDUP READY WILL BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.

DO NOT APPLY BY AIR.

Apply 1.67 - 3.33 L/ha of **Glysteel 540 SC** to Roundup Ready soybean varieties.

See **Section 7.7.1** for use directions.

The 4.67 L/ha rate can only be applied to soybeans designated as Roundup Ready 2 Yield.

7.7.3 TANK MIXTURES

Tank mixtures may be applied to both Roundup Ready 2 Yield and Roundup Ready soybean varieties.

Glysteel 540 SC Plus Pursuit® Herbicide

For added residual control of late germinating eastern black nightshade, common lamb's quarters, reedroot pigweed, velvetleaf, fall panicum and wild proso millet, Pursuit herbicide may be tank mixed with **Glysteel 540 SC** at a rate of 1.67 litres per hectare. Use 0.16 to 0.21 litres per hectare of Pursuit and apply up to and including the 3rd trifoliate leaf stage of the Roundup Ready soybeans varieties in 100 - 200 litres per hectare of clean water. The higher rate is recommended for heavier infestations. This tank mix is recommended primarily for soybean systems with row spacings of 50 centimetres (20 inches) or more where a single application timing is desired.

Mixing: Add and mix Pursuit as per instructions on the Pursuit label and then add **Glysteel 540 SC** as per instructions on this label.

A PHI of 100 days is required for the tank mix of **Glysteel 540 SC** and Pursuit herbicide on Roundup Ready soybeans.

Only one application per season of **Glysteel 540 SC** at 1.67 litres per hectare tank mixed with Pursuit herbicide at 0.16 to 0.21 litres per hectare is permitted.

When applied as a tank-mix combination, read and observe all label directions, including rates, personal protective equipment, restrictions and precautions for each product used in the tank-mix. Always use in accordance with the most restrictive label restrictions and precautions.

Glysteel 540 SC plus Sencor® 75 DF Herbicide for Control of Spreading Atriplex (Eastern Canada only)

For the control of spreading atriplex, apply a preplant application of Sencor 75 DF Herbicide at 0.75 - 1.11 kg product per hectare on medium textured soils or 1.11 - 1.5 kg product per hectare on fine textured soils plus **Glysteel 540 SC** at 1.67 litres per hectare. Do not apply on coarse textured soils. Apply when spreading atriplex is up to the 10-leaf stage of growth. Only one application per year is permitted.

Refer to the Sencor 75 DF Herbicide label for further use directions, safety precautions and handling instructions. Consult Table entitled "Sencor 75 DF Alone: Preemergence Application" for specific rates based on soil types and organic matter.

Volunteer Roundup Ready Corn Control

For control of volunteer Roundup Ready corn, Assure II herbicide may be tank mixed with **Glysteel 540 SC**. Use 1.67 to 3.33 litres per hectare **Glysteel 540 SC** and 0.25 - 0.38 litre per hectare of Assure II herbicide.

The higher rate of Assure II may be required when there are high populations of volunteer Roundup Ready corn, other grass weeds are present or when conditions at application are not favorable for weed growth.

Apply in 100 to 300 litres per hectare of clean water.

Glysteel 540 SC plus Assure II Herbicide

RATE	GROWTH STAGE OF CROP	WEEDS CONTROLLED*	COMMENTS
1.67 - 3.33 L/ha Glysteel 540 SC + 0.25 - 0.38 L/ha Assure II Herbicide	First trifoliate leaf stage through flowering.	Volunteer Roundup Ready corn. Apply at the 2- to 6-leaf stage of the weed.	See additional information following this table.

* Sure Mix may or may not be added to this tank mix.

* Weeds will be more easily controlled and early crop competition avoided with applications made when the weeds are small. Control of annual weeds greater than 25 centimetres in height will be inconsistent, although some weeds may be controlled.

Volunteer Roundup Ready Corn Control

For control of volunteer Roundup Ready corn, Assure II herbicide may be tank mixed with **Glysteel 540 SC**. Use 1.67 to 3.33 litres per hectare **Glysteel 540 SC** and 0.25 - 0.38 litre per hectare of Assure II herbicide.

The higher rate of Assure II may be required when there are high populations of volunteer Roundup Ready corn, other grass weeds are present or when conditions at application are not favorable for weed growth.

Apply in 100 to 300 litres per hectare of clean water.

Mixing: Add and mix Assure II herbicide as per instructions on the Assure II herbicide label and then add **Glysteel 540 SC** as per instructions on this label.

This tank mix is to be applied when the crop is from the first trifoliate leaf stage through flowering and when the volunteer Roundup Ready corn is at the 2- to 6-leaf stage.

A PHI (preharvest interval) of 80 days is required for the tank-mix of **Glysteel 540 SC** and Assure II herbicide on Roundup Ready soybeans.

When applied as a tank-mix combination, read and observe all label directions, including rates, personal protective equipment, restrictions and precautions for each product used in the tank-mix. Always use in accordance with the most restrictive label restrictions and precautions.

Glysteel 540 SC plus Venture® L Herbicide

RATE	GROWTH STAGE OF CROP	WEEDS CONTROLLED*	COMMENTS
1.67 - 3.33 L/ha Glysteel 540 SC + 0.45 - 0.60 L/ha Venture L Herbicide**	First trifoliate leaf stage through third trifoliate leaf stage.	Volunteer Roundup Ready corn. Apply at the 2- to 5-leaf stage of the weed.	See additional information following this table.

* Turbocharge may or may not be added to this tank mix.

** Weeds will be more easily controlled and early crop competition avoided with applications made when the weeds are small. Control of annual weeds greater than 25 centimetres in height will be inconsistent, although some weeds may be controlled.

For control of volunteer Roundup Ready corn, Venture L Herbicide may be tank mixed with **Glysteel 540 SC**. Use 1.67 to 3.33 litres per hectare **Glysteel 540 SC** and 0.45 - 0.60 litre per hectare of Venture L Herbicide.

The higher rate of Venture L Herbicide may be required when there are high populations of volunteer Roundup Ready corn, other grass weeds are present or when conditions at application are not favorable for weed growth.

Apply in 100 to 200 litres per hectare of clean water.

Mixing: Add and mix Venture L Herbicide as per instructions on the Venture L Herbicide label and then add **Glysteel 540 SC** as per instructions on this label.

This tank mix is to be applied when the crop is from the first trifoliate leaf stage through third trifoliate leaf stage and when the volunteer Roundup Ready corn is at the 2- to 5-leaf stage.

A PHI (preharvest interval) of 90 days is required for the tank-mix of **Glysteel 540 SC** and Venture L Herbicide on Roundup Ready 2 Yield and Roundup Ready Soybeans.

Refer to the Venture L Herbicide label for further safety precautions and handling instructions.

7.8 WEED CONTROL IN ROUNDUP READY 2™ XTEND SOYBEANS

Glysteel 540 SC and XtendiMAX with VaporGrip Technology Herbicide Use In Roundup Ready 2 Xtend Soybeans

WARNING: THIS TANK MIXTURE CAN ONLY BE APPLIED TO SOYBEAN VARIETIES DESIGNATED AS ROUNDUP READY 2 XTEND. DO NOT APPLY THIS TANK MIXTURE TO ROUNDUP READY 2 YIELD OR ROUNDUP READY SOYBEAN VARIETIES.

For control of many annual and perennial broadleaf weeds, as well as residual suppression or control of small seeded broadleaf weeds, apply Xtendimax with VaporGrip Technology at 823 mL to 1.71 L/ha plus **Glysteel 540 SC** at 1.67 L/ha to 4.67 L/ha in a minimum spray volume of 100 L/ha.

Pre-Harvest Interval(s):

• 7 - 10 days for soybean forage and 13 - 15 days for soybean hay.

Apply XTENDIMAX WITH VAPORGRIP TECHNOLOGY HERBICIDE to weeds <10 cm.

Do not apply this tank mixture to Roundup Ready 2 Xtend soybean using aerial spray equipment.

Refer to the Xtendimax with VaporGrip Technology herbicide label for general precautions, directions on spray drift management, list of weeds controlled and for further safety precautions and handling instructions.

7.9 WEED CONTROL IN CORN VARIETIES WITH ROUNDUP READY® 2 TECHNOLOGY

WARNING: APPLY GLYSTEEL 540 SC ON ONLY CORN VARIETIES THAT ARE DESIGNATED AS CONTAINING ROUNDUP READY® 2 TECHNOLOGY (I.E. CONTAINS A ROUNDUP READY GENE).

NOTE: CORN VARIETIES CONTAINING ROUNDUP READY® 2 TECHNOLOGY ARE TOLERANT OF GLYPHOSATE, THE ACTIVE INGREDIENT IN GLYSTEEL 540 SC. ALWAYS USE PEDIGREED (I.E. CERTIFIED) CORN SEED DESIGNATED AS CONTAINING ROUNDUP READY® 2 TECHNOLOGY. CORN WHICH IS NOT DESIGNATED AS CONTAINING ROUNDUP READY® 2 TECHNOLOGY MAY BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.

DO NOT APPLY BY AIR.

RATE (L/ha)	GROWTH STAGE OF CROP	WEEDS CONTROLLED*	COMMENTS (Use 100 - 200 L/ha water volumes)
1.67	Up to and including 8 leaf stage	Velvetleaf, common ragweed, common lamb's quarters, redroot pigweed, smooth pigweed, cocklebur, green smartweed, lady's-thumb, Pennsylvania smartweed, Eastern black nightshade, wild mustard, wild buckwheat, foxtail (green, yellow, giant), barnyard grass, crabgrass (smooth, large), quackgrass, fall panicum, wild proso millet, wild oats, volunteer barley, volunteer wheat, stinkweed, wild mustard, Russian thistle, non Roundup Ready canola (rapeseed), hemp-nettle, kochia, chickweed, corn spurry, wild tomato, cleavers, shepherd's purse, cow cockle, night flowering catchfly, stork's-bill, flixweed, narrow-leaved hawk's beard, common milkweed ^{1,2} , yellow nutsedge ^{1,2} , round leaved mallow ² , field bindweed ² , perennial sow thistle, Canada thistle, wire-stemmed muhly	<p>¹ A single application of 1.67 L/ha will provide suppression only.</p> <p>² For control of common milkweed, yellow nutsedge, round leaved mallow and field bindweed, a second sequential application may be at least 2 weeks after the first application.</p> <ul style="list-style-type: none"> - A second 1.67 L/ha application may be used for late weed flushes emerging after the initial treatment. - Any second application must be applied no later than the 8-leaf stage of the corn. - Common milkweed should be 15 - 60 cm in height and actively growing. - Yellow nutsedge should be 5 - 15 cm in height and actively growing. - Perennial sow thistle and Canada thistle should be from the rosette stage to 50 cm in height and actively growing. - Wire-stemmed muhly should be 10 - 20 cm in height and actively growing. - Plants not fully emerged at the time of application will escape treatment.
3.33	Up to and including 6 leaf stage	All weeds listed above	<ul style="list-style-type: none"> - Only one application per season at 3.33 L/ha. - Common milkweed should be 15 - 60 cm in height and actively growing. - Yellow nutsedge should be 5 - 15 cm in height and actively growing. - Plants not fully emerged at the time of application will escape treatment.

* Weeds will be more easily controlled and early crop competition avoided with applications made when the weeds are small. Control of weeds greater than 25 cm in height will be inconsistent, although some weeds may be controlled.

7.9.1 TANK MIXTURES

For tank mixtures, add herbicide according to instructions on the product label, and then add **Glysteel 540 SC** according to instructions on this label (**section 5**). Refer to the tank mix herbicide labels for further safety precautions, use recommendations and product handling instructions.

DO NOT APPLY BY AIR

RATE	GROWTH STAGE OF CROP	WEEDS CONTROLLED*	COMMENTS (Use 100 - 200 L/ha water volumes)
1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 0.75 - 1.0 kg ai/ha atrazine*	Up to and including the 5-leaf stage.	Residual control of lamb's-quarters, redroot pigweed, common ragweed.	Tank-mix should be used when only a single application timing is desired. Use the higher rate of atrazine for heavier weed infestations.
1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 2.5 - 3.7 L/ha Marksman Herbicide	Up to and including the 5-leaf stage.	Residual control of lamb's-quarters, redroot pigweed, common ragweed, velvetleaf.	Tank-mix should be used when only a single application timing is desired. Use the higher rate of Marksman for heavier weed infestations.
1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 0.56 - 1.12 L/ha 2,4-D Herbicide**	Before the corn is 15 cm tall (leaf extended) and/or before the 6-leaf stage.	Volunteer Roundup Ready canola – up to the 4-leaf stage.	Tank mix is most effective when treating small (4 leaf or less) canola plants.
Two applications: First application: 1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 0.56 L/ha 2,4-D Herbicide** Second application: 1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 0.42 - 0.56 L/ha 2,4-D Herbicide**	Before the corn is 15 cm tall (leaf extended) and/or before the 6-leaf stage.	Volunteer Roundup Ready canola – up to the 4-leaf stage.	Tank mix is most effective when treating small (4 leaf or less) canola plants.
1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 13.3 g/ha Peak 75WG Herbicide + 0.3 L/ha Banvel II Herbicide + non ionic surfactant (0.2% v/v)	Spike up to and including the 5-leaf stage.	Volunteer Roundup Ready canola – up to the 4-leaf stage.	Tank mix is most effective when treating small (4 leaf or less) canola plants.
1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 1.1 L/ha Dyvel DSp Liquid Herbicide	Before the corn is 15 cm tall (leaf extended).	Volunteer Roundup Ready canola – up to the 4-leaf stage.	Tank mix is most effective when treating small (4 leaf or less) canola plants.
1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 0.21 L/ha Callisto® 480SC Herbicide	3 - 8 leaf stage of corn.	Eastern black nightshade, velvetleaf, redroot pigweed, common ragweed (suppression only) plus emerged annual and perennial weeds.	Add Agral 90 at 0.2% v/v. Apply up to the 8-leaf stage of broadleaf weeds. Some perennial weeds may not be controlled with these rates.
1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 0.21 L/ha Callisto® 480SC Herbicide + 0.58 L/ha Aatrix Liquid 480 Herbicide	3 - 8 leaf stage of corn.	Eastern black nightshade, velvetleaf, redroot pigweed, common ragweed plus emerged annual and perennial weeds.	Add Agral 90 at 0.2% v/v. Apply up to the 8-leaf stage of broadleaf weeds. Some perennial weeds may not be controlled with these rates.

(continued)

RATE	GROWTH STAGE OF CROP	WEEDS CONTROLLED*	COMMENTS (Use 100 - 200 L/ha water volumes)
1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 2.5 L/ha Primextra® II Magnum® Herbicide	Apply up to and including 6-leaf stage of corn.	Annual grasses and broadleaf weeds, emerged annual or perennial weeds.	This tank mix requires the use of a surfactant. AGRAL 90 or Ag-Surf may be used. Do NOT apply this tank-mix to soils with less than 1% or more than 10% organic matter.
1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 0.625 L/ha Banvel II Herbicide	Spike to 5-leaf.	Weeds controlled by Glysteel 540 SC plus improved control of Velvetleaf and extended control of late germinating, deep rooted annuals on the Banvel II Herbicide label.	
1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 285 g/ha Distinct Herbicide + Non ionic surfactant + 28% UAN	2- to 6-leaf.	Weeds controlled by Glysteel 540 SC plus extended control of late emerging weeds listed on the Distinct Herbicide label.	Non-ionic surfactant applied at 0.2% v/v 28% UAN applied at 1.25% v/v.
1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 1.25 L/ha Dual II Magnum Herbicide + 1.0 kg ai/ha atrazine*	Spike to 6-leaf.	Weeds controlled by Glysteel 540 SC plus extended control of annual grass and broadleaf weeds on the tank mix partner labels.	
1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 1.35 L/ha Frontier MAX Herbicide + 1.0 kg ai/ha atrazine*	Emergence to 3-leaf.	Weeds controlled by Glysteel 540 SC plus extended control of annual grass and broadleaf weeds on the tank mix partner labels.	
1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 2.8 kg/ha Prowl 60 WG Herbicide + 1.0 kg ai/ha atrazine*	Up to and including the 4-leaf stage of corn.	Weeds controlled by Glysteel 540 SC plus extended control of annual grass and broadleaf weeds on the tank mix partner labels.	
1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 0.21 L/ha Callisto® 480SC Herbicide + Non ionic surfactant	3 to 8 leaf stage of corn.	Weeds controlled by Glysteel 540 SC plus extended control of eastern black nightshade, velvetleaf, redroot pigweed, and common ragweed.	Add non ionic surfactant at 0.2%v/v.
1.67 L/ha Glysteel 540 SC + 2.5 - 3.0 L/ha Primextra II Magnum Herbicide	Spike to 6 leaf stage of corn.	Weeds controlled by Glysteel 540 SC plus extended control of annual grass and broadleaf weeds on the Primextra II Magnum label.	

* 0.75 to 1.0 kilogram active ingredient atrazine per hectare is equivalent to 1.56 to 2.08 litres per hectare of Atrazine 480™ or Atrax Liquid 480™.

** 500 g ai/litre of 2,4-D formulation. Adjust rates accordingly for other 2,4-D formulations. Use only low volatile ester or amine formulations of 2,4-D. Some corn hybrids may be injured by an application of 2,4-D. It is recommended that the corn seed provider be contacted regarding the tolerance of the corn hybrid to be treated, to 2,4-D prior to application of this tank mix.

* Weeds will be more easily controlled and early crop competition avoided with applications made when the weeds are small. Control of weeds greater than 25 centimetres in height will be inconsistent, although some weeds may be controlled.

7.10 WEED CONTROL IN SWEET CORN VARIETIES WITH ROUNDUP READY 2 TECHNOLOGY

WARNING: APPLY GLYSTEEL 540 SC ON ONLY SWEET CORN VARIETIES THAT ARE DESIGNATED AS CONTAINING ROUNDUP READY 2 TECHNOLOGY (I.E. CONTAINS A ROUNDUP READY GENE).

NOTE: SWEET CORN VARIETIES CONTAINING ROUNDUP READY 2 TECHNOLOGY ARE TOLERANT OF GLYPHOSATE, THE ACTIVE INGREDIENT IN GLYSTEEL 540 SC. ALWAYS USE PEDIGREED (I.E. CERTIFIED) SWEET CORN SEED DESIGNATED AS CONTAINING ROUNDUP READY 2 TECHNOLOGY. SWEET CORN WHICH IS NOT DESIGNATED AS CONTAINING ROUNDUP READY 2 TECHNOLOGY MAY BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.

WEED CONTROL:

RATE (L/ha)	GROWTH STAGE OF CROP	WEEDS CONTROLLED*	COMMENTS (Use 100 - 200 L/ha water volumes)
1.67	Up to and including 8 leaf stage	See Weeds Controlled in Section 7.7 Table.	<ul style="list-style-type: none">• See Comments in Section 7.7 Table.• A second 1.67 L/ha application may be used for late weed flushes emerging after the initial treatment.• Any second application must be applied no later than the 8-leaf stage of the corn.
3.33	Up to and including 6 leaf stage	See Weeds Controlled in Section 7.7 Table.	<ul style="list-style-type: none">• See Comments in Section 7.7 Table.• Only one application per season at 3.33 L/ha.

* Weeds will be more easily controlled and early crop competition avoided with applications made when the weeds are small. Control of weeds greater than 25 cm in height will be inconsistent, although some weeds may be controlled.

* Plants not fully emerged at the time of application will escape treatment.

TANK MIXES - Do not apply Tank Mixes to sweet corn varieties with Roundup Ready 2 Technology.

Allow a minimum of 30 days between application of this product and harvest.

DO NOT APPLY BY AIR.

7.11 WEED CONTROL IN ROUNDUP READY® SUGAR BEETS

WARNING: APPLY GLYSTEEL 540 SC ON ROUNDUP READY SUGAR BEET VARIETIES ONLY.

NOTE: ALWAYS USE PEDIGREED (CERTIFIED) SUGAR BEET SEED DESIGNATED AS ROUNDUP READY. SUGAR BEETS WHICH ARE NOT DESIGNATED AS ROUNDUP READY WILL BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.

DO NOT APPLY BY AIR.

For weed control in Roundup Ready sugar beets apply 0.83 - 2.30 L/ha of **Glysteel 540 SC** to emerged weeds. Refer to **Annual Weed Control** and **Perennial Weed Control** (Sections 7.1 and 8.1, respectively) for a listing of weeds controlled.

Apply **Glysteel 540 SC** to emerged weeds up to 15 cm in height.

Up to four applications of **Glysteel 540 SC** may be applied to Roundup Ready sugar beets. Allow a minimum of 10 days between applications.

Do not exceed a total maximum quantity of 7.31 L/ha of this product per season (e.g. the first application of up to 2.30 L/ha plus 3 applications of up to 1.67 L/ha).

Do not harvest Roundup Ready sugar beets within 30 days after the final application of **Glysteel 540 SC**.

7.12 AERIAL APPLICATION FOR WEED CONTROL IN TRIFLEX ROUNDUP READY CANOLA, ROUNDUP READY CANOLA, ROUNDUP READY 2 YIELD SOYBEANS, ROUNDUP READY SOYBEANS, CORN VARIETIES WITH ROUNDUP READY 2 TECHNOLOGY, AND ROUNDUP READY SUGAR BEETS – WET FIELD CONDITIONS ONLY

Refer to the general guidelines for aerial application in **Sections 5.2** and **5.3** as well as specific instructions in this section.

RESTRICTED USES

FOR USE IN THE PRAIRIE PROVINCES ONLY (including PEACE RIVER REGION OF B.C.)

NATURE OF RESTRICTION: This product is to be used only in the manner authorized. For use only by aerial applicators and aerial application services approved by the provincial regulatory agency to apply this product with aerial application equipment. To qualify for consideration of provincial approval, the following requirements must be demonstrated to the provincial regulatory agency:

1. Aircraft used in the application of this product must have been configured and calibrated to acceptable standards at a recognized calibration (patterning) clinic within 20 months of the date of application. The spray system must not have been subjected to major changes (new nozzles, booms or configurations) since the calibration, and must meet critical drift management standards e.g. maximum boom width 65% of wing span; nozzle type, size and orientation to minimize drift and deliver droplet size VMD in the coarse (400 - 600 microns) or very coarse (600 - 1000 microns) range.
2. Aircraft used in the application of this product must carry a minimum of \$25,000 drift insurance in addition to any provincial requirements for general comprehensive insurance coverage.
3. Applicators using this product must have successfully completed a **Glysteel 540 SC** aerial application training course.
4. Aerial application services applying this product must employ on staff at least one pilot applicator with at least 250 hours of actual aerial application time and a minimum of 100 hours within the last 24-month period. All pilots who do not meet the minimum experience standard must work under the **direct daily supervision** of a qualified pilot.

This product may be applied with aerial equipment only if ground equipment cannot be used due to flooded field conditions.

Glysteel 540 SC may be applied with aerial application equipment for control of certain annual grass and broadleaf weeds and the suppression or season long control of certain perennial weeds.

EXTREME CARE MUST BE TAKEN WHEN APPLYING THIS PRODUCT TO PREVENT INJURY TO DESIRABLE PLANTS AND CROPS.

NOTICE TO USER: This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

Directions For Use

THIS USE IS LIMITED TO SITUATIONS WHERE FIELD CONDITIONS ARE EXTREMELY WET SUCH THAT GROUND SPRAYERS (TRACTOR & FIELD SPRAYER, HIGH CLEARANCE SPRAYERS OR ANY KIND OF GROUND SPRAYER) CANNOT TRAVEL ACROSS THE FIELD TO MAKE EFFECTIVE WEED CONTROL APPLICATIONS.

DO NOT TANK MIX GLYSTEEL 540 SC WITH ANY OTHER PRODUCT WHEN APPLIED BY AERIAL APPLICATION.

Apply only by fixed-wing or rotary aircraft which has been functionally and operationally calibrated for the atmospheric conditions of the area and the application rates and conditions of this label. Ensure that the maximum boom width does not exceed 65% of the wing span. Nozzle type, size and orientation must be configured to deliver a droplet size VMD in the coarse (400 - 600 microns) or very coarse (600 - 1000) range.

Label rates, conditions and precautions are product specific. Read and understand the entire label before opening this product. Apply only at the rate(s) recommended for aerial application on this label. Where no rate for aerial application appears for the specific use, this product cannot be applied by any type of aerial equipment.

Ensure uniform application. To avoid streaked, uneven or overlapped application, use appropriate marking devices, or equivalent electronic positioning systems (GPS). The use of spotter planes is recommended.

Thoroughly wash aircraft, especially landing gear, after each day of spraying to remove residues of this product accumulated during spraying or from spills. **PROLONGED EXPOSURE OF THIS PRODUCT TO UNCOATED STEEL SURFACES MAY RESULT IN CORROSION AND POSSIBLE FAILURE OF THE PART.**

LANDING GEAR IS MOST SUSCEPTIBLE. The maintenance of an organic coating (paint) which meets aerospace specification MIL-C-38412 may prevent corrosion.

Use Precautions

Use only when meteorological conditions at the treatment site allow for complete and even target coverage. Apply only under conditions of good practice specific to aerial application as outlined in the *National Aerial Pesticide Application Manual*, developed by the Federal/Provincial/Territorial Committee on Pest Management and Pesticides.

Do not apply to any body of water. Avoid drifting of spray onto any body of water or other non-target areas. Specified spray buffer zones should be observed.

Do not angle nozzles forward into the airstream and do not increase spray volume by increasing nozzle pressure.

Operator Precautions

Do not allow the pilot to mix chemicals to be loaded onto the aircraft. Loading of premixed chemicals with a closed system is permitted.

It is desirable that the pilot have communication capabilities at each treatment site at the time of application.

The field crew and the mixer/loaders must wear chemical resistant gloves, coveralls and goggles or face shield during mixing/loading, cleanup and repair. Follow the more stringent label precautions in cases where the operator precautions exceed generic label recommendations on the existing ground boom label.

All personnel on the job site must wash hands and face thoroughly before eating and drinking. Protective clothing, aircraft cockpit and vehicle cabs must be decontaminated regularly.

Product Specific Precautions

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call Avesta CropScience Inc. at 1-720-625-2797 or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.

Application of this product must meet and/or conform to the following:

Volume: Apply the recommended rate in a minimum spray volume 30 - 100 litres per hectare.

Spray Buffer Zones: Refer to **Section 5.3** for required spray buffer zones.

7.12.1 AERIAL APPLICATION FOR WEED CONTROL IN TRUFLEX ROUNDUP READY CANOLA – WET FIELD CONDITIONS ONLY

WARNING: APPLY GLYSTEEEL 540 SC TO TRUFLEX ROUNDUP READY CANOLA VARIETIES ONLY.

NOTE: ALWAYS USE PEDIGREED (I.E., CERTIFIED) TRUFLEX ROUNDUP READY CANOLA SEED. CANOLA NOT DESIGNATED AS TRUFLEX ROUNDUP READY WILL BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.

Apply 0.55 - 3.33 L/ha of **Glysteel 540 SC** from the 0 to 6 leaf stage of the crop. Repeat applications may be required if a second flush of weeds germinates prior to canopy closure. For sequential applications, a maximum of 1.67 L/ha may be applied twice up to the first flower stage. Ensure the crop has not advanced beyond the recommended growth stage. A total maximum of 3.33 L/ha **Glysteel 540 SC** allowed for postemergence use. Refer to **Section 7.5** for weeds controlled and application rates.

DO NOT apply tank mixtures of **Glysteel 540 SC** with any other product by aerial application.

7.12.2 AERIAL APPLICATION FOR WEED CONTROL IN ROUNDUP READY CANOLA – WET FIELD CONDITIONS ONLY

WARNING: APPLY GLYSTEEEL 540 SC ON ROUNDUP READY CANOLA VARIETIES ONLY.

NOTE: ALWAYS USE PEDIGREED (I.E., CERTIFIED) ROUNDUP READY CANOLA SEED. CANOLA WHICH IS NOT DESIGNATED AS ROUNDUP READY WILL BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.

Some short-term, visual yellowing may occur when **Glysteel 540 SC** is applied at the late application (4 to 6 leaf stage) of the crop. This effect is temporary and will not influence crop growth, maturity or yield.

Apply 0.55 - 1.27 L/ha of **Glysteel 540 SC** from the 0 to 6 leaf stage of the crop. Repeat applications may be required if a second flush of weeds germinates prior to canopy closure. For sequential applications, ensure the crop has not advanced beyond the recommended growth stage. A total maximum of 1.66 L/ha **Glysteel 540 SC** allowed for postemergence use. Refer to **Section 7.5** for weeds controlled and application rates.

DO NOT apply tank mixtures of **Glysteel 540 SC** with any other product by aerial application.

7.12.3 AERIAL APPLICATION FOR WEED CONTROL IN ROUNDUP READY 2 YIELD SOYBEANS AND ROUNDUP READY SOYBEANS – WET FIELD CONDITIONS ONLY

WARNING: APPLY GLYSTEEEL 540 SC ON ROUNDUP READY 2 YIELD SOYBEANS AND ROUNDUP READY SOYBEAN VARIETIES ONLY.

NOTE: ALWAYS USE PEDIGREED (I.E., CERTIFIED) SOYBEAN SEED DESIGNATED AS ROUNDUP READY. SOYBEANS WHICH ARE NOT DESIGNATED AS ROUNDUP READY WILL BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.

Apply 1.67 L/ha of **Glysteel 540 SC** from the first trifoliate leaf stage through flowering stage of the crop. Repeat application may be required for late weed flushes emerging after the initial treatment. Any second application must be applied no later than the flowering stage of the soybean. A total maximum of 3.34 L/ha **Glysteel 540 SC** Maximum is allowed for postemergence use. Refer to **Section 7.6** for weeds controlled and application rates.

DO NOT apply tank mixtures of **Glysteel 540 SC** with any other product by aerial application.

7.12.4 AERIAL APPLICATION FOR WEED CONTROL IN CORN VARIETIES WITH ROUNDUP READY 2 TECHNOLOGY – WET FIELD CONDITIONS ONLY

WARNING: APPLY GLYSTEEEL 540 SC ON CORN VARIETIES WITH ROUNDUP READY 2 TECHNOLOGY

NOTE: ALWAYS USE PEDIGREED (I.E., CERTIFIED) CORN SEED DESIGNATED AS ROUNDUP READY. CORN WHICH IS NOT DESIGNATED AS ROUNDUP READY MAY BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.

Apply 1.67 L/ha of **Glysteel 540 SC** up to and including the 8-leaf stage of corn. Repeat application may be required for late weed flushes emerging after the initial treatment. Any second application must be applied no later than the 8-leaf stage of corn. A total maximum of 3.34 L/ha **Glysteel 540 SC** is allowed for postemergence use. Refer to **Section 7.7** for weeds controlled and application rates.

DO NOT apply tank mixtures of **Glysteel 540 SC** with any other product by aerial application.

7.12.5 AERIAL APPLICATION FOR WEED CONTROL IN ROUNDUP READY SUGAR BEETS – WET FIELD CONDITIONS ONLY

WARNING: APPLY GLYSTEEEL 540 SC ON ROUNDUP READY SUGAR BEET VARIETIES ONLY.

NOTE: ALWAYS USE PEDIGREED (CERTIFIED) SUGAR BEET SEED DESIGNATED AS ROUNDUP READY. SUGAR BEET WHICH ARE NOT DESIGNATED AS ROUNDUP READY WILL BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.

Apply 0.83 - 1.67 L/ha of **Glysteel 540 SC**. A single repeat application may be required for late weed flushes emerging after the initial treatment. Allow a minimum of 10 days between applications. A total maximum of 3.34 L/ha **Glysteel 540 SC** is allowed for postemergence use. Refer to **Section 7.11** for additional information.

Do not harvest Roundup Ready sugar beets within 30 days after the final application of **Glysteel 540 SC**.

7.13 WEED CONTROL IN ALFALFA VARIETIES WITH ROUNDUP READY TECHNOLOGY (DO NOT APPLY TO ALFALFA GROWN FOR SEED PRODUCTION)

WARNING: APPLY GLYSTEEL 540 SC TO ALFALFA VARIETIES WITH ROUNDUP READY TECHNOLOGY ONLY.

NOTE: ALWAYS USE PEDIGREED (I.E. CERTIFIED) ALFALFA SEED DESIGNATED AS ROUNDUP READY. ALFALFA SEED WHICH IS NOT DESIGNATED AS ROUNDUP READY WILL BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.

ALFALFA VARIETIES WITH ROUNDUP READY TECHNOLOGY ARE TOLERANT OF GLYPHOSATE, THE ACTIVE INGREDIENT IN GLYSTEEL 540 SC.

DO NOT APPLY BY AIR.

Applications can be made from emergence until 5 days prior to cutting.

A sequential treatment may be applied to alfalfa varieties with Roundup Ready Technology for control of late weed flushes.

Allow a minimum of 5 days between application and cutting of alfalfa.

Additional applications of this product should be at least 25 days apart.

Total number of in-crop applications not to exceed 3 per growing season.

New Stand Establishment (Seedling Year): Due to the biology and breeding constraints of alfalfa, up to 10 percent of the seedlings may not contain a Roundup Ready gene and will not survive or thrive after the first application of this product. To limit the undesirable effects of stand gaps created by the loss of alfalfa plants not containing a Roundup Ready gene, an application of this product should be applied at or before the 4 trifoliate leaf stage of alfalfa during the establishment (seedling) year.

Note: Where alfalfa with Roundup Ready Technology is grown with a companion or cover crop, or is overseeded with a second species, in-crop (over-the-top) applications of this product will eliminate the non-Roundup Ready (non-glyphosate tolerant) species.

WEED CONTROL IN ALFALFA VARIETIES WITH ROUNDUP READY TECHNOLOGY

RATE (L/ha)	GROWTH STAGE OF CROP	WEEDS CONTROLLED*	COMMENTS (Use 100 - 200 L/ha water volumes)
1.67 single application	Emergence until 5 days prior to cutting	<p>Annual Grasses Wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat, barnyard grass, giant and yellow foxtail, fall Panicum, wild proso millet, smooth and large crabgrass.</p> <p>Annual Broadleaves Stinkweed, redroot pigweed, wild mustard, Russian thistle, lamb'squarters, non-Roundup Ready volunteer canola (rapeseed), hempnettle, lady's-thumb, kochia, chickweed, corn spurry, wild tomato, cleavers, wild buckwheat, shepherd's purse, cow cockle, night-flowering catchfly, smartweed, stork's-bill, fixweed, narrow-leaved hawk's beard, smooth pigweed, cocklebur, Eastern black nightshade, velvetleaf, biennial wormwood¹.</p> <p>Perennials (season-long control) Quackgrass, Canada thistle, and perennial sow thistle, foxtail barley, dandelion.</p>	<p>All weeds should be actively growing at time of application. ¹Biennial wormwood should be at 2 - 8 leaf stage.</p>
3.33 single application	Emergence until 5 days prior to cutting	<p>All the above weeds plus:</p> <p>Annual Broadleaves Round-leaved mallow</p> <p>Perennials (season-long control) Foxtail barley², dandelion², common milkweed³, field bindweed, yellow nutsedge⁴, horse-nettle⁵, tall waterhemp⁶, bur cucumber⁷</p>	<p>²3.33 L/ha rate is for large, more established plants, heavy infestation or if plants are stressed. ³Common milkweed should be 15 - 60 cm in height. ⁴Yellow nutsedge should be 5 - 15 cm in height. ⁵Horse-nettle from the 2 to 12 leaf stage). ⁶Tall waterhemp up to and including the 18-leaf stage. ⁷Bur cucumber from the 1 - 18 leaf stage.</p>

7.14 HYBRID CORN SEED PRODUCTION USING THE RHS® SYSTEM WITH ROUNDUP READY 2 TECHNOLOGY

DO NOT APPLY BY AIR.

The RHS designation indicates that the corn contains technology that allows for tassel-only susceptibility to this product. Use of this product on corn hybrids or inbreds that are not designated as RHS or as corn containing Roundup Ready® 2 Technology may result in severe crop injury and yield loss.

Tassel Control

This product may be used as an over-the-top broadcast application for tassel control in RHS corn inbred recipient lines in seed production fields planted with corn containing Roundup Ready 2 Technology as the pollen donor.

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied for tassel control up from the 8 to the 13-leaf stage before flowering at use rates from 1.67 to 2.34 L/ha per application. Up to two applications for tassel control are permitted.

Weed Control

Refer Only to Section: 7.9 WEED CONTROL IN CORN VARIETIES WITH ROUNDUP READY 2 TECHNOLOGY

Tank mixes: See section 7.9.1 TANK MIXTURES for use rates, timings and restrictions.

Note that only those tank mixtures for which the tank mixture partner herbicide products are registered for use on seed (inbred) corn may be used for weed control on RHS corn inbred recipient lines and corn inbred donor lines containing Roundup Ready 2 Technology.

8.0 PERENNIAL WEED CONTROL

ALWAYS READ PRECAUTIONS, GENERAL INFORMATION & MIXING AND APPLICATION SECTIONS (3.0, 4.0 AND 5.0) PRIOR TO SPECIFIC APPLICATION INFORMATION IN ANY LABEL SECTION. DO NOT apply by air.

When applied as recommended under the conditions described, this product will control the perennial weeds listed in the following table.

8.1 PERENNIAL WEED CONTROL WITH GLYSTEEL 540 SC

WEED	APPLICATION			COMMENTS
	GROWTH STAGE	RATE (L/ha)	WATER VOLUME (L/ha)	
Quackgrass (control, light to moderate infestations)	3 to 4 green leaves or more	1.67	50 - 300	Apply in clean water using flat fan nozzles. Allow 3 or more days after treatment before tillage. Refer to Quackgrass notes in section 8.2.1 for more information. For higher volumes (i.e., 150 - 300 L/ha) an approved surfactant must be added at 0.5 L per 100 L of clean water (0.5% v/v). Refer to list in section 8.2.2 . See also below.
Quackgrass (long term control, heavy infestations, high water volumes)	3 to 4 green leaves or more	1.67 - 4.67	50 - 300	Allow 3 or more days after treatment before tillage. Rates higher than 1.67 L/ha will provide more consistent, longer term control, especially with heavier infestations and/or higher water volumes (i.e., 150 - 300 L/ha). Refer to Quackgrass notes in section 8.2.1 for more information.
Canada Thistle	Rosette stage (summerfallow)	1.67	50 - 100	Apply in clean water using flat fan nozzles. Allow 10 or more days after treatment before tillage. Refer to Canada Thistle notes in section 8.2.3 for more information.
Canada Thistle	Bud stage or beyond	3.17 - 4.67	100 - 300	Allow 5 or more days after treatment before tillage.
Field Bindweed	Full bloom or beyond	4.67 - 8.0	100 - 300	Allow 7 or more days after treatment before tillage.

(continued)

WEED	APPLICATION			COMMENTS
	GROWTH STAGE	RATE (L/ha)	WATER VOLUME (L/ha)	
Common Milkweed*	Bud to full bloom (preharvest)	1.67	50 - 100	See Preharvest Treatment (section 9.9) for more information. Allow 7 or more days after treatment before tillage. Reduced control may occur after full bloom. Common milkweed may not all be in the correct stage, therefore, repeat treatments may be required.
	Bud to full bloom	8.0	100 - 300	
Toadflax	Vegetative Stage (summerfallow) Bud to full bloom (preharvest)	1.67	50 - 100	Apply in clean water using flat fan nozzles. Allow 7 or more days after treatment before tillage in summerfallow. For more information, see Toadflax Control (section 8.2.4) , or Preharvest Treatment (Section 9.9) .
Alfalfa	Early bud to full bloom stage Fall applications only	2.47 - 3.33	50 - 300	Allow 5 or more days after treatment before tillage. Use the higher rates when alfalfa populations are high or when heavy grass infestations are also present. For spring applications and control in minimum tillage systems using a 2,4-D tank mix, see section 8.2.6 .
Dandelion	< 15 cm	1.67	50 - 100	Allow 3 or more days after treatment before tillage for all rates. Use the higher rate when infestations are heavy. Refer to Dandelion notes in section 8.2.5 for more information. Allow 7 or more days after treatment before tillage. For more information, see Preharvest Treatment (section 9.9) .
	> 15 cm	2.47 - 3.33	50 - 300	
	Rosette to full bloom (preharvest)	1.67	50 - 100	
Foxtail Barley	Seeding to heading	1.67 - 3.33	50 - 100	Allow a minimum of 1 day after treatment before tillage or seeding. Use higher rates for larger, more established plants, heavy infestations or if plants are stressed.
Common Reed	Apply when actively growing, or to regrowth after burning or mowing.	2.0 - 8.0	100 - 500	For partial control and for best results, treat in late summer or early fall when plants are actively growing and in full bloom. Treatment before or after this stage may lead to reduced control. Due to the dense nature of the vegetation, which may prevent good spray coverage or uneven stages of growth, repeat treatments may be necessary to maintain control. Visual control symptoms will be slow to develop. For higher volumes (i.e. 150 - 300 L/ha) an approved surfactant should be added at 0.5 L per 100 L of clean water (0.5% v/v). DO NOT TREAT PLANTS OVER OPEN WATER. Glysteel 540 SC is not registered for direct application to bodies of water.
Other Perennials (see listing section 6.2)	Early heading or early bud stage	4.67 - 8	100 - 300	Allow 7 or more days after treatment before tillage.

* NOTE: For spot treatment, mix 80 millilitres of product in 5 litres of clean water per 100 m² (1.67 - 8 litres per hectare is approximately equivalent to 17 - 80 mL/100 m², respectively).

8.2 SPECIAL NOTES FOR PERENNIAL WEED CONTROL

8.2.1 QUACKGRASS

For season-long control on fall tilled ground: Apply 1.67 litres per hectare of this product in spring prior to seeding. Apply in 50 to 100 litres per hectare of clean water as described in the preceding table. Delay application until the majority of quackgrass plants have 4 to 5 green leaves. This stage usually occurs 1 to 4 weeks later on fall tilled ground than on undisturbed ground. Reduced control may result on ground tilled deeper than 15 centimetres.

Use the following products and rates to control Roundup Ready alfalfa plus annual and perennial weeds (See **Sections 7.1 and 8.1**).

- Mix with water to achieve a total applied volume of 100 L/ha.
- Apply to Roundup Ready alfalfa in the pre-bud to start of flowering stage.
- Best control achieved when the majority of plants are in the bud stage of development.

Glysteel 540 SC at 1.67 - 3.34 L/ha plus only one of the following Tank Mix Products:
2,4-D* Herbicide at 1.52 L/ha or:
Banvel II Herbicide at 1.25 L/ha or:
Lontrel 360 Herbicide at 0.56 - 0.83 L/ha or:
2,4-D* Herbicide at 1.05 L/ha + Banvel II Herbicide at 1.25 L/ha or:
2,4-D* Herbicide at 1.05 L/ha + Lontrel 360 Herbicide at 0.42 L/ha or:
Curtaim M Herbicide at 2.0 - 3.0 L/ha

* rate for a 564 g ae/L formulation of 2,4-D. Adjust rates for other formulations.

Includes both amine and ester formulations.

8.2.7 ALL PERENNIAL WEEDS

Weed Stages: Weeds must be at the proper stage for effective control. Refer to **Perennial Weed Control with Glysteel 540 SC (section 8.1)**.

Nozzle Type: For best results with conventional boom equipment apply this product with 50 to 300 litres per hectare of clean water using flat fan nozzles and no more pressure than 275 kPa.

Rhizome Dormancy: Reduced control may result if rhizomes have become dormant. Dormancy may occur if soil fertility is low and/or the land has not been tilled for several years.

Mowing Effects: Mowing prior to application will reduce effectiveness unless weeds are allowed to regrow to the proper stage before application.

Tillage Effects: Fall or spring tillage prior to spring applications and tillage between harvesting and fall applications will reduce the effectiveness on perennial weeds.

Follow-up tillage after application should be delayed 5 to 7 days for best results. See **Weed Control tables (sections 7.1 and 8.1)** for specific tillage interval for each weed.

Rainfall Effects: Heavy rainfall immediately after application may wash the chemical off the foliage and a repeat treatment may be required. Do not apply if rainfall is forecast for the time of application.

Regrowth from Germinating Seeds: This product only controls emerged plants. Repeat treatments or other weed control measures may be required to control weeds regenerating from seeds or other underground parts.

Frost Effects: Heavy frosts prior to application may reduce control. Do not apply after the first damaging frost in the fall.

9.0 CROPLAND SITUATIONS

ALWAYS READ PRECAUTIONS, GENERAL INFORMATION & MIXING AND APPLICATION SECTIONS (3.0, 4.0 and 5.0) PRIOR TO SPECIFIC APPLICATION INFORMATION IN ANY LABEL SECTION. DO NOT APPLY BY AIR EXCEPT FOR PREHARVEST AERIAL APPLICATION (SECTION 9.9.2).

This product can be applied as a broadcast spray or spot treatment prior to planting all crops, postharvest to annual crops, preharvest in wheat, barley, oats, canola (rapeseed), flax (including low linolenic acid varieties), lentils, peas, soybeans, dry beans and forages, and in summer/fallow. It may also be applied as a broadcast spray in Roundup Ready® corn 2, soybean or canola varieties (**sections 7.5 and 7.6 and 7.7**). It may be applied as a directed spray in orchards, vineyards, blueberries and strawberries, and using selective equipment in soy and dry beans, orchards, vineyards, cranberries and strawberries (refer to specific sections below for more information). **For specific instructions on weed control in the following cropping situations, always refer to Annual and Perennial Weed Control (sections 7.0 and 8.0) for more information.**

9.1 PRIOR TO PLANTING – ALL CROPS

This product may be applied prior to planting all crops for control of emerged weeds listed on this label. Ensure weeds are at the desired stage at the time of application. This product does not provide preemergent weed control and newly germinating weeds may be a problem in the crop. **APPLY BEFORE SEEDING OR TRANSPLANTING.**

9.1.1 PRIOR TO PLANTING – TANK MIXES* – SOYBEANS

***TANK MIXES – WHEN APPLIED AS A TANK-MIX COMBINATION, READ AND OBSERVE ALL LABEL DIRECTIONS, INCLUDING RATES, PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT, RESTRICTIONS AND PRECAUTIONS FOR EACH PRODUCT USED IN THE TANK-MIX. ALWAYS USE IN ACCORDANCE WITH THE MOST RESTRICTIVE LABEL RESTRICTIONS AND PRECAUTIONS.**

WHERE TANK MIX PARTNER LABELS REFER TO ONLY 360 G/L GLYPHOSATE PRODUCTS, ENSURE THAT THE LABEL RATE IS ADJUSTED TO COMPENSATE FOR THIS MORE CONCENTRATED PRODUCT.

Glysteel 540 SC plus Pursuit Herbicide

Glysteel 540 SC plus Pursuit Herbicide can be applied prior to or after seeding, but before crop emergence. **Glysteel 540 SC** will control emerged weeds listed on this label when applied as directed (refer to Annual and Perennial Weed control sections in the **Glysteel 540 SC** product label). Pursuit Herbicide will control weeds germinating from seed.

ONLY SOYBEANS, WHITE BEANS, KIDNEY BEANS, PROCESSING PEAS, FIELD CORN, SPRING BARLEY, SPRING WHEAT AND WINTER WHEAT MAY BE PLANTED THE SEASON FOLLOWING A PURSUIT APPLICATION. WINTER WHEAT MAY BE PLANTED THE SAME YEAR AS A PURSUIT APPLICATION TO SOYBEANS, BUT NOT EARLIER THAN 100 DAYS AFTER THE APPLICATION. DO NOT APPLY AFTER CROP EMERGENCE.

Glysteel 540 SC plus metribuzin (Sencor 75 DF Herbicide, Sencor 480F Flowable Herbicide, or Lexone DF Herbicide)

For burndown and residual control of selected annual weeds taller than 4 cm in soybeans, apply **Glysteel 540 SC** in tank mix with Sencor 75 DF Herbicide, Sencor 480F Flowable Herbicide, or Lexone DF Herbicide as a preplant surface or pre-emergence application before crop emergence.

Glysteel 540 SC plus Dual Magnum Herbicide or Dual II Magnum Herbicide

For burndown and residual control of selected annual weeds in soybeans.

Apply **Glysteel 540 SC** in tank mix with Dual Magnum Herbicide or Dual II Magnum Herbicide at 1.15 - 1.75 L/ha as a preplant surface (up to 30 days before planting) or pre-emergence application before crop emergence.

Perennial weeds such as quack grass may not be controlled with lower rates of **Glysteel 540 SC**. Use higher rates of **Glysteel 540 SC** if perennial weeds are present.

Glysteel 540 SC plus Dual Magnum Herbicide or Dual II Magnum Herbicide plus metribuzin (Sencor 75 DF Herbicide, Sencor 480F Flowable Herbicide, or Lexone DF Herbicide)

For burndown and residual control of selected annual weeds in soybeans.

Apply as a preplant surface (up to 30 days before planting) or pre-emergence application before crop emergence. Perennial weeds such as quack grass may not be controlled with lower rates of **Glysteel 540 SC**.

9.1.2 PRIOR TO PLANTING – TANK MIXES* - CORN

***TANK MIXES – WHEN APPLIED AS A TANK-MIX COMBINATION, READ AND OBSERVE ALL LABEL DIRECTIONS, INCLUDING RATES, PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT, RESTRICTIONS AND PRECAUTIONS FOR EACH PRODUCT USED IN THE TANK-MIX. ALWAYS USE IN ACCORDANCE WITH THE MOST RESTRICTIVE LABEL RESTRICTIONS AND PRECAUTIONS.**

WHERE TANK MIX PARTNER LABELS REFER TO ONLY 360 G/L GLYPHOSATE PRODUCTS, ENSURE THAT THE LABEL RATE IS ADJUSTED TO COMPENSATE FOR THIS MORE CONCENTRATED PRODUCT.

Glysteel 540 SC plus Dual Magnum Herbicide or Dual II Magnum Herbicide

For burndown and residual control of selected annual weeds in corn. Apply **Glysteel 540 SC** in tank mix with Dual Magnum or Dual II Magnum at 1.25 to 1.75 L/ha as a preplant surface (up to 30 days before planting) or pre-emergence application before crop emergence.

NOTE: The use on corn is for EASTERN CANADA ONLY.

Perennial weeds such as quack grass may not be controlled with lower rates of **Glysteel 540 SC**. Use higher rates of **Glysteel 540 SC** if perennial weeds are present.

Glysteel 540 SC plus Dual Magnum Herbicide or Dual II Magnum Herbicide plus Aatrex Liquid 480 Herbicide

For burndown and residual control of selected annual weeds in corn. Apply **Glysteel 540 SC** in tank mix with Dual Magnum Herbicide or Dual II Magnum Herbicide at 1.25 - 1.75 L/ha plus Aatrex Liquid 480 Herbicide at 2.1 - 3.1 L/ha as a preplant surface (up to 30 days before planting) or pre-emergence application before crop emergence.

NOTE: The use on corn is for EASTERN CANADA ONLY.

Perennial weeds such as quack grass may not be controlled with lower rates of **Glysteel 540 SC**. Use higher rates of **Glysteel 540 SC** if perennial weeds are present.

Glysteel 540 SC plus Primextra II Magnum Herbicide

For burndown and residual control of selected annual weeds in corn apply **Glysteel 540 SC** plus Primextra II Magnum preplant surface or pre-emergence application before crop emergence. This tank mixture requires the use of a surfactant, either Agral 90 or Ag-Surf. See mixing instructions for more information.

Perennial weeds such as quack grass may not be controlled with lower rates of **Glysteel 540 SC**. Use higher rates of **Glysteel 540 SC** if perennial weeds are present.

Glysteel 540 SC plus Frontier MAX Herbicide

For burndown and residual control of selected annual weeds apply **Glysteel 540 SC** plus Frontier MAX Herbicide as a preplant surface or pre-emergence application before crop emergence.

Glysteel 540 SC plus Prowl herbicide

For burndown and residual control of selected annual weeds apply **Glysteel 540 SC** plus Prowl herbicide after seeding but before crop emergence.

Glysteel 540 SC plus Converge 75 WDG Herbicide

Surface Preplant:

CONVERGE 75 WDG Herbicide can be applied to the soil surface up to 14 days prior to planting. CONVERGE 75 WDG Herbicide must be tankmixed with atrazine when applied as a surface preplant application. When weed growth is present at the time of application, **Glysteel 540 SC** can be added to the Converge 75 WDG Herbicide + atrazine treatment for burndown control of these weeds. Do not incorporate.

Preemergence:

Converge 75 WDG Herbicide can also be applied after planting to just prior to crop emergence. Atrazine and/or **Glysteel 540 SC** can be tank mixed with pre-emergent applications of Converge 75 WDG Herbicide.

Apply Converge 75 WDG Herbicide at 105 - 140 g per hectare, tankmixed with **Glysteel 540 SC** at 1.67 L per hectare for burndown control of emerged weeds in all tillage management systems and improved control of established dandelion in zero-tillage management systems. A three-way tankmix of Converge 75 WDG Herbicide + atrazine + **Glysteel 540 SC** can be used to provide residual control of the weeds listed in the Converge 75 WDG Herbicide + atrazine section.

9.1.3 PRIOR TO PLANTING – TANK MIXES* - CANOLA

*** TANK MIXES – REFER TO THE RESPECTIVE PRODUCT LABELS WHEN TANK MIXING FOR USE RATES, CAUTIONS/WARNINGS, MIXING INSTRUCTIONS, RE-CROPPING RECOMMENDATIONS AND OTHER DETAILS.**

Glysteel 540 SC plus bromoxynil for preseed/preplant control of annual, perennial weeds and volunteer canola:

Apply **Glysteel 540 SC** in a tank mix with bromoxynil. This tank-mix will control volunteer canola (all types) in addition to control of emerged weeds listed on this label when applied as directed (refer to **Annual Weed Control Section 7.0** and **Perennial Weed control Sections 8.0** prior to the planting of canola (all types).

For control of volunteer canola apply bromoxynil at a rate of 350 g/ha (e.g., 1.25 L/ha for herbicides containing 280 g/L bromoxynil, 1.5 L/ha for herbicides containing 235 g/L bromoxynil, etc.) tank mixed with **Glysteel 540 SC** at 0.83 - 1.27 L/ha (annual weeds) or 1.67 - 3.33 L/ha (perennial weeds) prior to the planting of canola.

9.2 POSTHARVEST STUBBLE TREATMENT

This product may be applied in the fall as a postharvest stubble treatment for control of perennial weeds such as quackgrass and Canada thistle. Allow weeds to regrow to the desired stage (20 to 25 centimetres tall for quackgrass and Canada thistle) before application and ensure they have a high proportion of green colouration. Straw should be removed or evenly spread to allow for proper regrowth and spray coverage. Heavy frosts prior to application may decrease control.

9.3 SPOT TREATMENT (IN-CROP)

This product can be applied as an in-crop spot treatment in barley, corn, oats, soybeans, wheat, strawberry, blueberry, forage grasses and legumes including seed production.

Applications should be made using the same rates and at the same growth stages as listed in the **Weed Control** tables (**sections 7.1 and 8.1**) or use a 0.67 percent solution for annual weeds and quackgrass and a 1.34 percent solution for other perennial weeds (a 0.67 percent solution equals 0.67 litres of **Glysteel 540 SC** in 100 litres of spray solution). 0.67 and 1.34 percent solutions should be applied to wet, but not run-off. Applications can be made using a boom sprayer, hose and handgun, or hand sprayer in accordance with instructions in **Application Equipment** (section 5.2).

9.3.1 GRAZING RESTRICTIONS

Applications can be made up to heading of small grains, initial pod set on soy and dry beans, silking of corn and emergence of seed heads. The crop in the treated area will be killed. Take care to avoid drift for the same reason. **DO NOT APPLY IF CROP GROWTH HAS ADVANCED BEYOND SEED SET. ALLOW 3 TO 5 DAYS FOR GLYSTEEL 540 SC TO TRANSLOCATE INTO ALL PLANT PARTS BEFORE GRAZING OR HARVESTING TREATED AREAS IN FORAGES.**

9.4 SUMMERFALLOW TREATMENT

This product, or labeled tank mixtures, may be applied in summerfallow to control weeds listed on this label. Ensure weeds are at the desired growth stage and actively growing at application for best results. Reduced control may result if weeds are drought stressed.

Weeds will continue to germinate from seed throughout the growing season. Repeat treatments may be necessary to control later germinating weeds.

9.5 MINIMUM AND ZERO TILLAGE CROPPING SYSTEMS (ALL FIELD CROPS, INCLUDING CEREALS, OILSEEDS, PULSES, FORAGES, CORN AND POTATOES)

This product may be applied prior to seeding or after seeding, but before crop emergence for control of emerged weeds in minimum and zero tillage cropping systems for all field crops. Applications made too far in advance of seeding may allow weeds to emerge between application and crop emergence, as this product does not provide residual weed control.

Minimum and Zero Tillage Tank Mixtures

9.5.1 **Glysteel 540 SC plus 2,4-D amine or ester** can be applied prior to seeding or after seeding, but before crop emergence in **wheat, winter wheat, barley and rye**. Refer to **Annual Weed Control with Glysteel 540 SC Tank Mixtures** table for information (section 7.2).

9.5.2 **Glysteel 540 SC plus bromoxynil (Pardner)** can be applied prior to seeding or after seeding, but before crop emergence in wheat, barley and oats. Refer to **Annual Weed Control with Glysteel 540 SC Tank Mixtures** table for information (section 7.2).

9.5.3 **Glysteel 540 SC plus Pursuit Herbicide** can be applied prior to, or after seeding, but before crop emergence in soybeans. **Glysteel 540 SC** will control emerged weeds listed on this label when applied as directed (refer to **Annual and Perennial Weed Control section 7.0 and 8.0**). Pursuit Herbicide will control weeds germinating from seed. Add the recommended rates of both products in 100 litres of water per hectare, following the instructions on the Pursuit herbicide label.

ALWAYS REFER TO THE PURSUIT LABEL FOR FURTHER INFORMATION ON WEEDS CONTROLLED, APPLICATION DIRECTIONS, AND USE PRECAUTIONS. ONLY SOYBEANS, FIELD CORN, SPRING BARLEY, SPRING WHEAT AND WINTER WHEAT MAY BE PLANTED THE SEASON FOLLOWING A PURSUIT HERBICIDE APPLICATION. WINTER WHEAT MAY BE PLANTED THE SAME YEAR AS A PURSUIT APPLICATION TO SOYBEANS, BUT NOT EARLIER THAN 120 DAYS AFTER THE APPLICATION.

DO NOT APPLY AFTER CROP EMERGENCE.

Pursuit is a registered trademark of BASF Agrochemical Products B.V. Netherlands.

9.5.4 **Glysteel 540 SC plus MCPA** can be applied prior to seeding in wheat, barley, rye, oats, corn (field and sweet; MCPA amine only), flax and field peas (MCPA amine only). Refer to **Annual Weed Control with Glysteel 540 SC Tank Mixtures** table for information (section 7.2).

9.5.5 **Glysteel 540 SC plus Buctril M®** can be applied prior to seeding in **wheat, rye, corn, barley, oats, flax, canary seed and seedling grasses (including brome grass, crested wheatgrass, intermediate wheat grass, slender wheatgrass, tall wheatgrass, Russian wild rye, timothy, orchard grass, creeping red fescue, meadow fescue, meadow foxtail, seedling tall fescue, seedling meadow brome grass, seedling streambank wheatgrass and reed canary grass)**.

Refer to **Annual Weed Control with Glysteel 540 SC Tank Mixtures** table for information (section 7.2).

9.5.6 **Glysteel 540 SC plus MCPA amine** can be applied prior to seeding in **lentil and chickpea**. Refer to **Annual Weed Control with Glysteel 540 SC Tank Mixtures** table for information (section 7.2).

9.5.7 **Glysteel 540 SC plus Banvel II Herbicide** can be applied prior to seeding in **wheat, barley, rye, oats and field corn only (do not apply prior to seeding sweet corn)**. Refer to **Annual Weed Control with Glysteel 540 SC Tank Mixtures** table for information (section 7.2).

NOTE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR THE INDICATED SPECIAL USE APPLICATIONS:

The **DIRECTIONS FOR USE** for the uses described in this section of the label were developed by persons other than Avesta CropScience Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Avesta CropScience Inc. has not fully assessed performance (efficacy) and/or crop tolerance (phytotoxicity) under all environmental conditions or for all crop varieties when used in accordance with the label. The user should test the product on a small area first, under local conditions and using standard practices, to confirm the product is suitable for widespread applications.

For use only in the Prairie Provinces and Peace River Region of British Columbia.

9.5.8 **Glysteel 540 SC plus HEAT WG** can be applied prior to seeding brome grass (seed production & forage use). Refer to **Annual Weed Control with Glysteel 540 SC** table for weed control information (section 7.2) and to **Section 9.3** of HEAT WG label.

Apply 0.83 - 1.67 L/ha of **Glysteel 540 SC** plus 26 - 71 g/ha of HEAT WG. Add MERGE Adjuvant, MSO Concentrate or Amigo at a rate of 0.5 - 1L/ha.

Always refer to the tank mix partner herbicide label for precautions, use instructions and crop rotation restrictions. Do not apply tank mix combinations by air.

When tank mixes are permitted, consult the labels of the tank mix partners and observe the largest (most restrictive) spray buffer zone of the products involved in the tank mixture and apply using the coarsest spray (ASAE) category indicated on the labels for those tank mix partners.

9.6 FORAGES LEGUMES AND GRASSES

This product may be applied for control of emerged weeds prior to emergence of forage legumes and grasses. If the forages are to be under-seeded with a cover crop, this product must be applied prior to planting the cover crop.

9.7 PASTURE RENOVATION

Use this product to control or suppress existing vegetation for zero-tillage seeding of legumes into established sod for pasture renovation. Delay spraying until weed growth is at least 20 centimetres in height and a maximum number of seedlings or shoots have emerged. Application can be made immediately before, during or after seeding, but before crop emergence.

9.8 FORAGE SEED PRODUCTION

For spot treatment control of perennial weed problems such as quackgrass and Canada thistle in seed fields, apply as directed to vegetation that is at least 20 to 25 centimetres in height but before emergence of seed head. The crop in the treated areas will be killed.

Take care to avoid drift outside target areas for the same reason.

9.9 PREHARVEST TREATMENT

CONTROL OF QUACKGRASS, CANADA THISTLE, MILKWEED, TOADFLAX AND DANDELION; SEASON-LONG CONTROL OF PERENNIAL SOW THISTLE, AND HARVEST MANAGEMENT

For control of quackgrass, Canada thistle, common milkweed, toadflax and dandelion; and season-long control of perennial sow thistle, **Glysteel 540 SC** can be applied prior to harvest of wheat, barley (including malting barley), oats, canola (rapeseed) (including Roundup Ready[®] varieties), flax (including low linolenic acid varieties), lentils, peas, dry beans, soybeans (including Roundup Ready[®] varieties) and forages. **DO NOT** apply to crops if grown for seed production.

This treatment may also provide harvest management benefits, by drying down crop and weed vegetative growth, for example, where late flushes of annual weeds, green vegetative crop growth, or late tillering may interfere with harvest operations.

EXTREMELY COOL, WET AND/OR CLOUDY WEATHER CONDITIONS BETWEEN THE TIME OF APPLICATION AND THE ANTICIPATED HARVEST DATE MAY SLOW DOWN ACTIVITY OF THIS PRODUCT, THEREBY DELAYING CROP DRYDOWN AND HARVEST DATE. Preharvest treatment to Roundup Ready[®] varieties of canola and soybean provides weed control only.

Glysteel 540 SC should be applied preharvest at 1.67 litres per hectare in 50 to 100 litres per hectare of clean water, by ground application only. Apply only when the crop has 30 percent or less grain moisture content. This stage typically occurs 7 to 14 days before harvest. For forage crops, apply this product at 1.67 to 3.33 litres per hectare 3 to 7 days prior to the last cut before rotation or forage renovation.

Consult the table **Guidelines for Timing of Preharvest Applications (section 9.9.1)** for visual indicators of this stage in each crop. For the best weed control results, quackgrass should be actively growing and have at least 4 to 5 green leaves. Canada thistle and perennial sow thistle should be actively growing and at or beyond the bud stage for best results. Common milkweed should be at the bud to bloom stage and actively growing for best results. Applications for weed control (not for harvest management) must be made at the correct stage of both weed and crop growth.

Apply only during the period 7 to 14 days (or 3 to 7 days for forage applications) before harvest to ensure best weed control and to maximize harvest management benefits.

Earlier application may reduce crop yield and/or quality, and may lead to excess glyphosate residues in the crop.

DO NOT apply by air.

9.9.1 GUIDELINES FOR TIMING OF PREHARVEST APPLICATIONS

CROP(S)	PERCENT GRAIN MOISTURE	VISUAL SYMPTOMS
WHEAT/BARLEY/OATS	Less than 30	Hard dough stage; a thumbnail impression remains on seed.
CANOLA (including Roundup Ready [®] varieties)	Less than 30	Pods are green to yellow; most seeds are yellow to brown.
FLAX (including low linolenic acid varieties)	Less than 30	Majority (75% - 80%) of bolls are brown.
PEAS	Less than 30	Majority (75% - 80%) of pods are brown.
LENTILS	Less than 30	Lowermost pods (bottom 15%) are brown and seeds rattle.
DRY BEANS	Less than 30	Stems are green to brown in colour; pods are mature (yellow to brown in colour); 80% - 90% leaf drop (original leaves).
SOYBEANS (including Roundup Ready varieties)	Less than 30	Stems are green to brown in colour; pod tissue is dry and brown in appearance; 80% - 90% leaf drop.
FORAGES	Not applicable	Normal stage for forage harvesting.

**NOTE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR SPECIAL USE APPLICATIONS:
(PREHARVEST TREATMENT OF CHICKPEA, DRIED LUPIN AND DRIED FAVA BEAN).**

The **DIRECTIONS FOR USE** for the uses described in this section of the label were developed by persons other than Avesta CropScience Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Avesta CropScience Inc. has not fully assessed performance (efficacy) and/or crop tolerance (phytotoxicity) under all environmental conditions or for all crop varieties when used in accordance with the label. The user should test the product on a small area first, under local conditions and using standard practices, to confirm the product is suitable for widespread application.

DIRECTIONS FOR USE**Preharvest Treatment of Chickpea, Dried Lupin and Dried Fava Bean**

For control of quackgrass, Canada thistle, common milkweed, toadflax and dandelion; and season-long control of perennial sow thistle and harvest management, **Glysteel 540 SC** can be applied prior to harvest of chickpea, dried lupin and dried fava bean. **DO NOT** apply to crops if grown for seed production.

Glysteel 540 SC should be applied preharvest at 1.67 litres per hectare in 50 to 100 litres per hectare of clean water, by ground application only. Apply only when the crop has 30 percent or less grain moisture content. This stage typically occurs 7 to 14 days before harvest. For further information see guidelines above. The Pre-harvest interval is 7 days.

GUIDELINES FOR TIMING OF PREHARVEST

CROP(S)	PERCENT GRAIN MOISTURE	VISUAL SYMPTOMS
Chickpea	Less than 30	Stems are green to brown in colour; pods are mature (yellow to brown in colour); 80% - 90% leaf drop (original leaves).
Dried Lupin		
Dried Fava Bean		
Mustard (Yellow/White, Brown, Oriental)	Less than 30	Pods are green to yellow; most seeds are yellow to brown.
Pearl Millet	Less than 30	Kernels will be hard & a black layer opposite the embryo at the base of the kernel will be present.
Grain Sorghum (not for use as a forage crop)	Less than 30	Kernels will have a black layer immediately above the point of kernel attachment in the floret near the base of the kernel.
Camelina	Less than 30	When 95% of pods have changed colour, seed is firm and less than 40% of seed is green.
Canary Seed	Less than 30	Hard dough stage; a thumbnail impression remains on seed.

NOTE:

Pearl millet grain is to be harvested for use as animal feed only.

DO NOT GRAZE treated pearl millet forage or cut for hay.

ALWAYS REFER TO THE PRODUCT LABEL FOR FURTHER INFORMATION ON WEEDS CONTROLLED, APPLICATION DIRECTIONS, AND USE PRECAUTIONS.**GLYSTEEL 540 SC TANK MIX WITH: HEAT LQ (SAFLUFENACIL) AS A HARVEST AID FOR CHICKPEAS.**

For use only in the **Prairie Provinces and Peace River Region of British Columbia.**

Glysteel 540 SC should be applied as a single preharvest application at 1.67 litres per hectare plus 73 - 146 mL/ha of HEAT LQ. Add MERGE Adjuvant or Amigo at a rate of 0.5 L/ha in 200 litres per hectare of clean water, by ground application only.

Apply only when the crop has 30 percent or less grain moisture content. This stage typically occurs 7 to 14 days before harvest. For further information see guidelines above. The Pre-harvest interval is 7 days. **DO NOT apply to crops if grown for seed production.**

For Desi type, apply at the time swathing would normally commence, when the majority of plants are yellow and most pods are mature and seeds have turned from green to yellow or brown. Upper part of plant may still be green.

For Kabuli type, apply when the majority of plants and pods are ripe and dry with seeds turned from green to white or tan, and detached from the pods. Dry down is less complete in Kabuli type due to its thick pod wall.

ALWAYS REFER TO THE PRODUCT LABEL FOR FURTHER INFORMATION ON WEEDS CONTROLLED, APPLICATION DIRECTIONS, AND USE PRECAUTIONS.

9.9.2 PREHARVEST AERIAL APPLICATION

Refer to the general guidelines for aerial application in **Sections 5.2 and 5.3** as well as specific instructions in this section.

RESTRICTED USE AERIAL PREHARVEST APPLICATION PRAIRIE PROVINCES ONLY (including PEACE RIVER REGION AND INTERIOR OF B.C.)

NOTICE TO USER: This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

NATURE OF RESTRICTION: This product is to be used only in the manner authorized. For use only by aerial applicators and aerial application services approved by the provincial regulatory agency to apply this product with aerial application equipment. To qualify for consideration of provincial approval, the following requirements must be demonstrated to the provincial regulatory agency:

1. Aircraft used in the application of this product must have been configured and calibrated to acceptable standards at a recognized calibration (patterning) clinic within 20 months of the date of application. The spray system must not have been subjected to major changes (new nozzles, booms or configurations) since the calibration, and must meet critical drift management standards e.g. maximum boom width 65% of wing span; nozzle type, size and orientation to minimize drift and deliver droplet size VMD in the coarse (400 - 600 microns) or very coarse (600 - 1000 microns) range.
2. Aircraft used in the application of this product must carry a minimum of \$25,000 drift insurance in addition to any provincial requirements for general comprehensive insurance coverage.
3. Applicators using this product must have successfully completed a **Glysteel 540 SC** herbicide aerial application training course.
4. Aerial application services applying this product must employ on staff at least one pilot applicator with at least 250 hours of actual aerial application time and a minimum of 100 hours within the last 24 month period. All pilots who do not meet the minimum experience standard must work under the **direct daily supervision** of a qualified pilot.

Refer to general directions and precautions concerning aerial application, **section 5.2, and 5.3**, spray buffer zones.

DIRECTIONS FOR USE

Glysteel 540 SC may be applied with aerial application equipment for control of quackgrass, Canada thistle, common milkweed, toadflax and dandelion, and season-long control of perennial sow thistle. **Glysteel 540 SC** can be applied prior to harvest of wheat, barley (including malting barley), oats, canola (rapeseed), flax (including low linolenic acid varieties), lentils, peas, dry beans and soybeans. **Do not use on forages. DO NOT apply to any crops if grown for seed production.**

This treatment may also provide harvest management benefits, by drying down crop and weed vegetative growth, for example, where late flushes of annual weeds, green vegetative crop growth, or late tillering may interfere with harvest operations.

EXTREMELY COOL, WET AND/OR CLOUDY WEATHER CONDITIONS BETWEEN THE TIME OF APPLICATION AND THE ANTICIPATED HARVEST DATE MAY SLOW DOWN ACTIVITY OF THIS PRODUCT, THEREBY DELAYING CROP DRYDOWN AND HARVEST DATE.

Glysteel 540 SC should be applied at 1.67 L/ha in 20 - 50 L/ha of clean water with aerial application equipment. Apply only when the crop has 30% of less grain moisture content. This stage typically occurs 7 to 14 days before harvest. Consult the table **Guidelines for Timing of Preharvest Applications (Section 9.9.1)** for visual indicators of this stage in each crop. For the best weed control results quackgrass should be actively growing and have at least 4 to 5 green leaves. Canada thistle and perennial sow thistle should be actively growing and at or beyond the bud stage for best results. Common milkweed should be at the bud to bloom stage and actively growing for best results. Applications for weed control (not for harvest management) must be made at the correct stage of both weed and crop growth.

Apply only during the period 7 - 14 days before harvest to ensure best weed control and to maximize harvest management benefits. Earlier application may reduce crop yield and/or quality, and may lead to excess glyphosate residues in the crop.

9.10 TREE PLANTINGS

SHELTERBELTS AND NURSERY STOCK (WOODY ORNAMENTALS)

This product may be used to control listed annual or perennial weeds prior to planting, or as a post directed spray in established nurseries or shelterbelts of the following species:

DECIDUOUS

Ash

Fraxinus spp.

Caragana

Caragana spp.

Cherry

Prunus spp.

Elm

Ulmus spp.

Lilac

Syringa spp.

Maple

Acer spp.

Mountain Ash

Sorbus spp.

Poplar

Populus spp.

Russian Olive

Elaeagnus spp.

Willow

Salix spp.

CONIFEROUS

Fir

Abies spp.

Juniper

Juniperus spp.

Pine

Pinus spp.

Spruce

Picea spp.

Yew

Taxus spp.

NOTE: This product is not recommended for use as an over-the-top broadcast spray in forest tree nurseries or in Christmas tree plantations. Application in such sites should be limited to directed sprays. DO NOT treat Christmas tree plantations in the year of anticipated harvest.

9.11 TREE, VINE, BERRY AND OTHER CROPS

This product is recommended for annual and perennial weed control in established vineyards or orchards, in blueberry, cranberry and strawberry, or for site preparation prior to transplanting tree and vine crops. Applications may be made with boom equipment, shielded sprayers, hand held and high volume orchard guns, or with wiper applicator equipment (orchards, vineyards, cranberry and strawberry only). See **Mixing and Application Equipment Information (section 5.2)** and the following table for specific information on the use of equipment.

Repeat treatments may be necessary to control weeds originating from underground parts of untreated weeds or from seeds. This product does not provide residual or preemergent weed control. For subsequent weed control, follow a program using residual herbicides or use repeated applications of this product. Do not apply more than 23 litres of this product per hectare per year.

EXTREME CARE MUST BE EXERCISED TO AVOID CONTACT OF HERBICIDE SOLUTION, SPRAY, DRIFT, OR MIST WITH FOLIAGE OR GREEN BARK OF TRUNK, BRANCHES, SUCKERS, FRUIT, CANES OF BLUEBERRY BUSHES, OR OTHER PARTS OF TREES OR VINES. CONTACT OF THIS PRODUCT WITH OTHER THAN MATURED BROWN BARK CAN RESULT IN SERIOUS CROP DAMAGE.

Reduced control may result when applications are made to annual or perennial weeds that have been mowed, grazed or cut and have not been allowed to regrow to the recommended stage for treatment.

WEED CONTROL IN TREE, VINE, BERRY AND OTHER CROPS

CROP	RATE (L/ha)	PREHARVEST INTERVAL (days)	MAX. APPL. PER YEAR	WEEDS CONTROLLED	COMMENTS (Refer to sections 7.1 and 8.1 for specific rates for weed control)
Apples, Apricot, Cherry (sweet/sour), Peaches, Nectarines, Pears, Plums	1.5 - 8	30	3	Annual and perennial weeds	
Apples, Grapes	Tank Mix 1.5 - 8 + Simazine 2.0 - 4.5 kg ai/ha	-	1	Annual and perennial weeds	Will provide season-long preemergent control. Do not apply to coarse, sandy or gravelly soil. Use according to the more restrictive label direction for each product in the mix. When applied as a tank-mix combination, read and observe all label directions, including rates, personal protective equipment, restrictions and precautions for each product used in the tank-mix. Always use in accordance with the most restrictive label restrictions and precautions. DO NOT apply to orchards or vineyards that have been established less than 1 or 3 years, respectively. Simazine rate is equivalent to 2.25 - 5.0 kg/ha Princep Nine-T, or 4.0 - 9.0 kg/ha Simadex.
Grapes	1.5 - 8	14	3	Annual and perennial weeds	Remove all sucker growth from the spray zone before spraying, except for the Concord variety of grape. Suckering should be conducted within 2 weeks prior to application. Do not apply to vines which have been established less than 3 years.
Highbush (cultivated) blueberry	1.87 - 3.73	30	1	Quackgrass	Use as a directed spray, with no more than 275 kPa pressure.
Lowbush blueberry	0.67 - 1.34% solution (spot application)	Apply in nonbearing year only	1	Woody brush (section 6.3)	Apply as a directed spray in mid-summer of the vegetative (nonbearing) year. See section 9.3 for instructions on spot treatments.
Filberts, Hazelnut (established plantations)	1.5 - 2.33	14	-	Annual Weeds	Use as a directed spray, with no more than 275 kPa pressure.
Walnut, Chestnut, Japanese Heartnut	1.5 - 8	-	2	Annual and perennial weeds	Apply late spring and fall, postharvest but prior to a killing frost. Apply in 200 - 300 L water as a directed spray, using no more than 275 kPa pressure. Apply alternatively as a 1.34% wiper solution (see Wiper Applications section 9.12).
Cranberry	13.4% solution (0.62 L Glysteel 540 SC + 4L water)	30	1	Annual and perennial weeds	Apply using wiper or wiper applicators (section 9.12).
Strawberry	0.67 - 1.34% solution (spot application) 22% solution (wiper application)	30	1	Emerged perennial weeds	Apply when weeds are at a susceptible growth stage (see sections 8.1 and 8.2). See section 9.3 for instructions on spot treatments. See section 9.12 for instructions on wiper applications.

CROP	RATE (L/ha)	PREHARVEST INTERVAL (days)	MAX. APPL. PER YEAR	WEEDS CONTROLLED	COMMENTS (Refer to sections 7.1 and 8.1 for specific rates for weed control)
Sugar Beets	0.67 - 1.34% solution (spot application)	Treated crop MUST NOT be harvested	1	Dodder species	Apply when dodder is vigorously growing but before flowering. See section 9.3 for instructions on spot treatments.
Asparagus	0.83 - 1.67	7	1	Fall seeded ryegrass	Apply in spring before emergence of crop shoots.

SHORT ROTATION INTENSIVE CULTURE (SRIC) POPLAR (*Populus* spp.)

DO NOT apply by air.

This product may be used to control listed annual or perennial weeds prior to planting, or as a post directed spray in established crops of short rotation intensive culture (SRIC) Poplar species (*Populus* spp.)

EXTREME CARE MUST BE EXERCISED TO AVOID CONTACT OF HERBICIDE SOLUTION, SPRAY, DRIFT, OR MIST WITH FOLIAGE OR GREEN BARK OF TRUNK, BRANCHES, OR OTHER PARTS OF TREES. CONTACT OF THIS PRODUCT WITH OTHER THAN MATURED BROWN BARK CAN RESULT IN SERIOUS CROP DAMAGE.

Reduced control may result when applications are made to annual or perennial weeds that have been mowed, grazed or cut and have not been allowed to regrow to the recommended stage for treatment.

Glysteel 540 SC may be applied prior to planting or as a post directed spray in established short rotation intensive culture crops. Apply **Glysteel 540 SC** up to 8 L/ha in 50 - 100 liters or 150 - 300 L/h for quackgrass control by ground application only. Applications can be made 1 - 3 times per year during establishment however, not to exceed the limit of 8 L/ha per year. Shielded sprayers must be utilized when applying post directed spray solutions. Allow a 6- to 8-week interval between spray applications. Apply to actively growing weeds.

NOTE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR THE INDICATED SPECIAL USE APPLICATIONS:

The **DIRECTIONS FOR USE** for the uses described in this section of the label were developed by persons other than Avesta CropScience Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Avesta CropScience Inc. has not fully assessed performance (efficacy) and/or crop tolerance (phytotoxicity) under all environmental conditions or for all crop varieties when used in accordance with the label. The user should test the product on a small area first, under local conditions and using standard practices, to confirm the product is suitable for widespread applications.

DIRECTIONS FOR USE: For use in Eastern Canada only

Late Fall Broadcast Treatment of Newly Established Lowbush Blueberry Fields

For suppression of Lambkill (Sheep Laurel, *Kalmia angustifolia*) in newly cleared lowbush blueberry, apply **Glysteel 540 SC** in the fall after 95 percent blueberry leaf drop, typically late October or November. Do not apply **Glysteel 540 SC** before one or two heavy, damaging fall frosts have occurred. Lambkill plants should have at least 50 percent green leaf colour at the time of application.

Apply **Glysteel 540 SC** at 1.67 litres per hectare in 200 - 300 litres per hectare of clean water using a boom applicator. Do not add adjuvant to the spray mixture. Treat only areas of the field which have lambkill present. Apply **Glysteel 540 SC** before pruning lowbush blueberry plants and do not prune for at least 14 days after application.

All fields treated with Glysteel 540 SC must be pruned post treatment in the fall or the following spring before May 15th.

Pre-harvest interval is 550 days.

Use of fertilizers or fungicides for suppression of leaf diseases have been shown to delay leaf drop and blueberry plant dormancy. Do not apply **Glysteel 540 SC** if 95 percent leaf drop has not occurred. Applications should not be made in consecutive years within the same treatment area. See **Mixing and Application Equipment Information** for additional information.

EXTREME CARE MUST BE EXERCISED TO AVOID CONTACT OF HERBICIDE SOLUTION, SPRAY DRIFT, OR MIST WITH NON-DORMANT FOLIAGE OR GREEN BARK OF LOWBUSH BLUEBERRY STEMS. CONTACT OF THIS PRODUCT WITH OTHER THAN DORMANT PLANTS CAN RESULT IN SERIOUS CROP DAMAGE.

CROP	RATE (L/ha)	PREHARVEST INTERVAL (days)	MAX. APPL. PER YEAR	WEEDS SUPPRESSED	COMMENTS
Lowbush blueberry	1.67	550	1	Lambkill/ Sheep Laurel	Apply in the late fall after 95% leaf drop (Late October/November). Do not apply within 550 days of harvest. Treated areas must be pruned after treatment.

NOTE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR SPECIAL USE APPLICATIONS: (NORTH AMERICAN GINSENG).

The **DIRECTIONS FOR USE** for the uses described in this section on the label were developed by persons other than Avesta CropScience Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Avesta CropScience Inc. has not fully assessed performance (efficacy) and/or crop tolerance (phytotoxicity) under all environmental conditions or for all crop varieties when used in accordance with the label. The user should test the product on a small area first, under local conditions and using standard practices, to confirm the product is suitable for widespread application.

DIRECTIONS FOR USE

ALWAYS REFER TO THE PRODUCT LABEL FOR FURTHER INFORMATION ON WEEDS CONTROLLED, APPLICATION DIRECTIONS, AND USE PRECAUTIONS.

NORTH AMERICAN GINSENG

New Gardens (British Columbia only): Apply this product in the fall after seeding but before freeze-up in new gardens only to control volunteer cereals. Apply when weeds are at the growth stages listed on the product label. Use a single application of 1.67 litres per hectare in 50 to 100 litres water per hectare. **DO NOT USE A FALL APPLICATION IN ESTABLISHED/EXISTING GARDENS.**

Existing/Established Gardens: Apply this product in the spring before the crop has emerged above the soil. Apply when weeds are at the growth stages described in the product label. A maximum of two 1.67 litres per hectare applications in 50 to 100 litres water per hectare may be made in a season. **DO NOT USE A FALL APPLICATION IN ESTABLISHED/EXISTING GARDEN.**

9.12 SELECTIVE EQUIPMENT WIPER APPLICATORS

This product may be applied with a wiper applicator, after dilution and thorough mixing with water, to listed weeds in soy and dry beans, grapes, orchards, cranberries, lowbush blueberries and strawberries. Applications must be made before initial pod set in soy and dry beans. (It may also be used in any industrial, tree planting and non-crop site specified on this label. See **sections 9.10 and 10.1**).

A wiper applicator applies the herbicide solution onto weeds by rubbing the weed with an absorbent material containing the herbicide solution. Wiper applicators include either roller or wick devices which physically wipe appropriate concentrations or amounts of this product directly onto the weed. Equipment must be designed, maintained and operated to prevent the herbicide solution from contacting desirable vegetation.

Performance may be improved by reducing speed in areas of heavy weed infestations to insure adequate wiper saturation. Best results may be obtained if 2 applications are made in opposite directions.

AVOID CONTACT WITH DESIRABLE VEGETATION. Contact of the herbicide solution with desirable vegetation may result in damage or destruction. Applicators used above desired vegetation should be adjusted so that wiper contact point is at least 5 centimetres above the desirable vegetation. Droplets or foam of the herbicide solution settling on desirable vegetation may result in discoloration, stunting or destruction.

Applications should be made when the weeds are a minimum of 15 centimetres above the desirable vegetation. Best results may be obtained when more of the weed is exposed to the herbicide solution. Weeds not contacted by the herbicide solution will not be affected. This may occur in dense clumps, severe infestations, or when the height of the weeds varies so that not all weeds are contacted. In these instances, repeat treatments may be necessary. See the **Weed Control tables (sections 7.1 and 8.1)** for recommended stage of growth for specific weeds.

NOTES

- Maintain equipment in good operating condition. Avoid leakage or dripping onto desirable vegetation.
- Adjust height of applicator to ensure proper contact with weeds.
- Keep wiping surfaces clean.
- Maintain recommended roller RPM on roller applicators while in use.
- Keep wiper material at proper degree of saturation with herbicide solution.
- **DO NOT** use wiper equipment when weeds are wet.
- **DO NOT** operate equipment at ground speeds below 4 and greater than 10 kilometres per hour. Weed control may be affected by speed of application equipment. As weed density increases, reduce equipment ground speed to insure good coverage of weeds.
- Be aware that on sloping ground the herbicide solution may migrate, causing dripping on the lower end and drying on the upper end of the wiper applicator.
- Variation in equipment design may affect weed control. With wiper applicators, the wiping material and its orientation must allow delivery of sufficient quantities of the recommended herbicide solution directly to the weed.
- Care must be taken with all types of wipers to insure that the absorbent material does not become over-saturated, causing the herbicide to drip onto desirable vegetation.
- With all equipment, drain and clean wiper parts immediately after using this product, by thoroughly flushing with water.

For Roller Applicators - Mix 0.33 to 0.67 litres of this product in 10 litres water to prepare a 3 to 7 percent solution. Roller speed should be maintained at 50 to 150 RPM.

For Wick or other Wiper Applicators - Mix 0.57 litres of this product in 2 litres of water to prepare a 22 percent solution.

9.13 AERIAL APPLICATION FOR WEED CONTROL WITH GLYSTEEL 540 SC PRIOR TO SEEDING OR AFTER SEEDING PRIOR TO CROP EMERGENCE IN ALL CROPS AND IN SUMMERFALLOW – WET FIELD CONDITIONS ONLY

Refer to the general guidelines for aerial application in Sections 5.2 and 5.3 as well as specific instructions in this section.

RESTRICTED USE AERIAL APPLICATION FOR WEED CONTROL PRIOR TO SEEDING ALL CROPS AND IN SUMMERFALLOW PRAIRIE PROVINCES ONLY (including PEACE RIVER REGION OF B.C.)

NATURE OF RESTRICTION: This product is to be used only in the manner authorized. For use only by aerial applicators and aerial application services approved by the provincial regulatory agency to apply this product with aerial application equipment. To qualify for consideration of provincial approval, the following requirements must be demonstrated to the provincial regulatory agency:

1. Aircraft used in the application of this product must have been configured and calibrated to acceptable standards at a recognized calibration (patterning) clinic within 20 months of the date of application. The spray system must not have been subjected to major changes (new nozzles, booms or configurations) since the calibration, and must meet critical drift management standards e.g. maximum boom width 65% of wing span; nozzle type, size and orientation to minimize drift and deliver droplet size VMD in the coarse (400 - 600 microns) or very coarse (600 - 1000 microns) range.
2. Aircraft used in the application of this product must carry a minimum of \$25,000 drift insurance in addition to any provincial requirements for general comprehensive insurance coverage.
3. Applicators using this product must have successfully completed a **Glysteel 540 SC** aerial application training course provided by Avesta CropScience Inc.
4. Aerial application services applying this product must employ on staff at least one pilot applicator with at least 250 hours of actual aerial application time and a minimum of 100 hours within the last 24 month period. All pilots who do not meet the minimum experience standard must work under the **direct daily supervision** of a qualified pilot.

This product may be applied with aerial equipment **only** if ground equipment cannot be used due to flooded field conditions.

Glysteel 540 SC may be applied with aerial application equipment for control of certain annual grass and broadleaf weeds and the suppression or season long control of certain perennial weeds.

EXTREME CARE MUST BE TAKEN WHEN APPLYING THIS PRODUCT TO PREVENT INJURY TO DESIRABLE PLANTS AND CROPS.

NOTICE TO USER: This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

Apply only by fixed-wing or rotary aircraft which has been functionally and operationally calibrated for the atmospheric conditions of the area and the application rates and conditions of this label. Ensure that the maximum boom width does not exceed 65% of the wing span. Nozzle type, size and orientation must be configured to deliver a droplet size VMD in the coarse (400 - 600 microns) or very coarse (600 - 1000) range.

Label rates, conditions and precautions are product specific. Read and understand the entire label before opening this product. Apply only at the rate(s) recommended for aerial application on this label. Where no rate for aerial application appears for the specific use, this product cannot be applied by any type of aerial equipment.

Ensure uniform application. To avoid streaked, uneven or overlapped application, use appropriate marking devices, or equivalent electronic positioning systems (GPS). The use of spotter planes is recommended.

Thoroughly wash aircraft, especially landing gear, after each day of spraying to remove residues of this product accumulated during spraying or from spills. **PROLONGED EXPOSURE OF THIS PRODUCT TO UNCOATED STEEL SURFACES MAY RESULT IN CORROSION AND POSSIBLE FAILURE OF THE PART. LANDING GEAR ARE MOST SUSCEPTIBLE.** The maintenance of an organic coating (paint) which meets aerospace specification MIL-C-38412 may prevent corrosion.

Use Precautions

Use only when meteorological conditions at the treatment site allow for complete and even target coverage. Apply only under conditions of good practice specific to aerial application as outlined in the *National Aerial Pesticide Application Manual*, developed by the Federal/Provincial/Territorial Committee on Pest Management and Pesticides.

Do not apply to any body of water. Avoid drifting of spray onto any body of water or other non-target areas. Specified spray buffer zones should be observed.

Do not angle nozzles forward into the airstream and do not increase spray volume by increasing nozzle pressure.

Operator Precautions

Do not allow the pilot to mix chemicals to be loaded onto the aircraft. Loading of premixed chemicals with a closed system is permitted.

It is desirable that the pilot have communication capabilities at each treatment site at the time of application.

The field crew and the mixer/loaders must wear chemical resistant gloves, coveralls and goggles or face shield during mixing/loading, cleanup and repair. Follow the more stringent label precautions in cases where the operator precautions exceed generic label recommendations on the existing ground boom label.

All personnel on the job site must wash hands and face thoroughly before eating and drinking. Protective clothing, aircraft cockpit and vehicle cabs must be decontaminated regularly.

(continued)

Product Specific Precautions

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call Avesta CropScience Inc. at 1-720-625-2797 or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.

Application of this product must meet and/or conform to the following:

Volume: Apply the recommended rate in a minimum spray volume 30 - 100 litres per hectare.

Spray Buffer Zones: Refer to **Section 5.3** for required spray buffer zones.

DIRECTIONS FOR USE

THIS USE IS LIMITED TO SITUATIONS WHERE FIELD CONDITIONS ARE EXTREMELY WET SUCH THAT GROUND SPRAYERS (TRACTOR & FIELD SPRAYER, HIGH CLEARANCE SPRAYERS OR ANY KIND OF GROUND SPRAYER) CANNOT TRAVEL ACROSS THE FIELD TO MAKE EFFECTIVE WEED CONTROL APPLICATIONS.

DO NOT TANK MIX GLYSTEEL 540 SC WITH ANY OTHER PRODUCT WHEN APPLIED BY AERIAL APPLICATION.

Apply at appropriate weed stages. Consult tables in **Section 7.1** and **8.1** for weeds, stages and rates.

For the best weed control results weeds should be actively growing.

Wet conditions can stress weeds and slow plant growth, therefore it is recommended to use the highest labelled rate for target weeds.

Prior to Seeding All Crops

Glysteel 540 SC may be applied with aerial application equipment for control of annual weeds (refer to **Section 7.1**) prior to seeding all crops. Apply 0.5 - 1.67 L/ha of **Glysteel 540 SC**.

Summerfallow

Glysteel 540 SC may be applied at 1.67 - 4.0 L/ha with aerial application equipment for control of annual weeds (refer to **Section 7.1**) and perennial weeds (refer to **Section 8.1**) in summerfallow situations.

10.0 NON-CROPLAND USES

INDUSTRIAL, RIGHTS-OF-WAY, RECREATIONAL, AND PUBLIC AREAS.

ALWAYS READ PRECAUTIONS, GENERAL INFORMATION AND MIXING AND APPLICATION SECTIONS (3.0, 4.0 AND 5.0) PRIOR TO SPECIFIC APPLICATION INFORMATION IN ANY LABEL SECTION.

DO NOT apply by air.

This product can be used to control annual and perennial weeds and woody brush and trees listed on this label in non-crop areas such as railroad, pipeline, highway, power and telephone rights-of-way, petroleum tank farms and pumping installations; roadsides; storage areas; lumberyards; fence rows; industrial plant sites; parking areas; school yards, parks, golf courses, other public areas; airports and similar industrial or non-crop areas.

NOTE: For all industrial, rights-of-way, recreational and public areas, repeat treatments may be necessary to control regeneration or new growth.

When applied as recommended under the conditions described, this product will control weeds in non-cropland areas as listed in the following table.

10.1 WEED CONTROL IN NON-CROPLAND AREAS WITH GLYSTEEL 540 SC

WEEDS	GROUND APPLICATION*			COMMENTS
	BOOM APPLICATION		HAND HELD HIGH VOLUME APPLICATION % SOLUTION	
	RATE* (L/ha)	WATER VOL.* (L/ha)		
Annual grasses and broadleaves	1.5 - 2.33	50 - 100	0.67	Actively growing weeds.
Perennial Weeds	1.67	50 - 300	0.67	Actively growing weeds.
Quackgrass	3.17 - 4.67	50 - 300	1.34	Add 0.5% v/v of a recommended surfactant when using water volumes greater than 150L (see section 8.2.2).
Canada Thistle (bud stage)	3.17 - 4.67	100 - 300	1.34	
Purple Loosestrife	4	300 - 600	0.67 - 1.34 (or 22% for wiper application)	Higher rate for long term control and for heavy infestations.
Other Perennials	4.67 - 8	100 - 300	1.34	See section 10.2.2 for instructions on purple loosestrife applications. Summer through fall is optimum.

WEEDS	GROUND APPLICATION*			COMMENTS
	BOOM APPLICATION		HAND HELD HIGH VOLUME APPLICATION % SOLUTION	
	RATE* (L/ha)	WATER VOL.* (L/ha)		
Brush and Trees Birch, Cherry, Poplar, Western Snowberry, Willow Maple, Raspberry/Salmon berry, Alder	2 - 4 4	100 - 300 100 - 300	0.67 - 1.34 1.34	Summer through early fall (see section 10.2). Late summer through fall. Fall is optimum.
Turf Renovation Annual and perennial weeds	1.67 - 8	100 - 300	0.67 - 1.34	Use higher end of the rate range for perennials.
Roadside Vegetation (1 - 2 m wide along shoulders) Annual weeds (refer to tank mix sections on product labels for specific weeds controlled).	1) 0.5 - 0.67 + 1.25 - 2.5 L Vanquish or 2) 0.5 - 0.67 + 0.30 L Vanquish + 1.2 L 2,4-D amine 500	25 - 150	-	Refer to Annual Weed Control table (section 7.1) for appropriate product rate for specific weeds. For 2,4-D amine formulations with a different guarantee, adjust the rate accordingly. No application to standing water.
Residual Control Annual and perennial weeds (the simazine component of this tank mixture will provide season long control of most germinating broadleaf weeds and grasses. It may also provide postemergent activity on certain annual weeds).	1.67 - 8 + 4.0 - 9.0 L Simadex Simazine Flowable	200 - 400	-	Do not apply to coarse, sandy or gravelly soil. One application per year. Use according to the most restrictive label directions for each product in the mixture. For other simazine formulations registered for industrial/ non-cropland areas, use equivalent rates; i.e., 2.0 - 4.5 kg simazine/ha.

* For more information on rates, water volumes and application, refer to **Annual and Perennial Weed Control** (**sections 7.1** and **8.1**, respectively).

10.2 APPLICATION INFORMATION FOR NON-CROPLAND USES FOLIAR APPLICATIONS

Spray coverage should be uniform and complete. Do not spray to the point of run-off. Do not allow spray drift to contact desirable vegetation as severe injury or destruction may occur. For woody brush and trees, early season applications may take 30 to 45 days for symptoms to develop on target species. Late season application may be made to species that have some autumn colors provided no major leaf drop has occurred. Control will be observed the following spring.

EXTREME CARE MUST BE EXERCISED TO AVOID CONTACT OF SPRAY WITH FOLIAGE OF DESIRABLE TURF GRASSES, TREES, SHRUBS, OR OTHER DESIRABLE VEGETATION SINCE SEVERE DAMAGE OR DESTRUCTION MAY RESULT.

This product does not provide residual weed control. For subsequent weed control, follow a label approved herbicide program. Read and carefully observe the cautionary statements and all other information appearing on the labels of all herbicides used.

10.2.1 GROUND APPLICATIONS: For all non-cropland uses

For woody brush and trees, apply 2 to 4 litres of this product per hectare. Use ground boom or boomless, or mist blower equipment, or apply as a 0.67 to 1.34 percent solution using hand held, high volume equipment. Apply as directed in the recommended volume of clean water to foliage of actively growing vegetation. Use the 4 litres per hectare rate for Maple, Alder and Willow* species, as well as for hard to control perennial weed species. (* suppression only).

Spray coverage should be uniform and complete. Do not spray to the point of run-off. Do not allow spray drift to contact desirable vegetation as severe injury or destruction may occur. If weeds have been mowed or tilled, do not treat until regrowth has reached the recommended stages.

10.2.2 PURPLE LOOSESTRIFE CONTROL

- DO NOT TREAT PLANTS OVER OPEN WATER. **Glysteel 540 SC** is not registered for direct application to bodies of water.
- Treat when plants are actively growing at or beyond the bloom stage. If using hand held equipment, spray-to-wet.
- For wiper applications see **section 9.12**.
- Where feasible, remove flower heads before treatment to ensure prevention of seed set.
- For large (>1.6 ha) monocultures of loosestrife, work from the periphery inward in successive years to allow competing vegetation to invade the treated area.
- A long-term control strategy should include measures to control both established plants and seedlings. Sprayed areas should be monitored to determine the appropriate follow-up management. Early detection and treatment of second and third generation seedlings is important to prevent re-infestation of purple loosestrife. Desirable native plant communities will then have a chance to become re-established.

10.3 SELECTIVE APPLICATION FOR ALL NON-CROPLAND USES

Selective equipment such as WIPER and ROLLER applicators can be used to control emerged weeds in non-crop areas and tree plantings. See **Selective Equipment (section 9.12)** for more information.

10.4 TURF GRASS

When applied as directed, under conditions described, this product controls most existing vegetation. Apply this product at rates specified in **Weed Control in Non-Cropland Areas (section 10.1)**.

DO NOT DISTURB SOIL OR UNDERGROUND PLANT PARTS BEFORE TREATMENT.

Where existing vegetation is growing in a field or unmowed situation, apply this product to actively growing weeds at the stages of growth given in **Weed Control (sections 7.1 and 8.1)** respectively). Where existing vegetation is growing under mowed turfgrass management, apply this product after omitting at least one regular mowing to allow sufficient growth for good interception of the spray and proper translocation into underground plant parts. Tillage or renovation techniques such as vertical mowing, coring or slicing should be delayed for 7 days after application to allow proper translocation into underground plant parts.

For maximum control of existing vegetation, delay establishment to determine if regrowth from escaped underground plant parts occurs. When repeat treatments are necessary, sufficient regrowth must be attained prior to application. Desirable turfgrass may be established following the above procedures.

10.5 INJECTION APPLICATIONS – FOR ALL NON-CROPLAND USES

Woody vegetation may be controlled by injection application of this product. Apply using suitable equipment, which must penetrate into living tissue, at a rate of at least 0.33 millilitres (either undiluted or 1:1 with water) per 5 centimetres tree diameter at breast height (DBH). The cuts should be spaced evenly around the tree and below all major branches. Application may be made at any time of year, except when cold temperatures prevent adequate penetration of injection equipment, or in the spring during periods of heavy sap flow. Control of tree species with tree diameters greater than 20 centimetres may not be acceptable at this rate.

Total control may not be evident for 1 to 2 years following treatment. A partial list of species controlled includes:

Alder	Hemlock
<i>Alnus</i> spp.	<i>Tsuga</i> spp.
Birch	Maple*
<i>Betula</i> spp.	<i>Acer</i> spp.
Cedar	Pine
<i>Thuja</i> spp.	<i>Pinus</i> spp.
Cherry	Poplar
<i>Prunus</i> spp.	<i>Populus</i> spp.
Douglas Fir	Willow
<i>Pseudotsuga</i> spp.	<i>Salix</i> spp.

* This treatment may only provide suppression of Bigleaf Maple. Late fall applications will provide optimum suppression of Bigleaf Maple.

10.6 CUT STUMP APPLICATION

Woody vegetation may be controlled by the application of this product to freshly cut stumps to prevent regrowth. Because the treatment uses a concentrated solution, application must be made using low-pressure equipment e.g., squirt bottle or similar device. This product must be applied immediately to the surface of the freshly cut stump i.e., within 5 minutes for optimum control at the prescribed rates. Only the cambial tissues of the cut surface should be treated. Apply the herbicide solution at a rate equivalent to at least 0.33 milliliters product for every 5 centimeters DBH. Do not cover the remaining area nor any exposed roots, as this product does not penetrate bark well.

This treatment may be used at any time of year, except during periods of heavy sap flow or when low temperatures prevent solution application due to freezing. A water soluble colourant may be added to the solution as a means of indicating which surfaces have been treated. Total control may not be evident until 1 to 2 years after treatment.

See **Injection Applications (section 10.5)** of this label for a partial list of species controlled.

1,0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Herbicide hydrosoluble pour la suppression non sélective des mauvaises herbes sur les TERRES AGRICOLES et NON AGRICOLES.

LES USAGES SUR LES TERRES AGRICOLES COMPRENNENT :

Les systèmes de culture avant la plantation de toutes les cultures; les systèmes de travail minimal du sol; en post-émergence dans les variétés de canola TruFlex^{MD} Roundup Ready^{MD}, soja Roundup Ready 2 Rendement, soja Roundup Ready^{MD} 2 Xtend et Roundup Ready^{MD} canola, soja, maïs et betteraves à sucre; production de semence de maïs hybrides; avant la récolte du blé, de l'orge, de l'avoine, du canola (colza), du lin (y compris les variétés à basse teneur en acide linoléique), des lentilles, des pois, des haricots secs, du soja, des pois chiches, des lupins secs, des fèves/oles à petits grains séchés, du millet perlé, du sorgho-grain, la graine de l'alpiste des canaries, et des fourrages; la rénovation des pâturages, l'établissement de fourrages, des légumineuses et des graminées, les cultures d'arbres fruitiers, notamment pommiers, poiriers, cerisiers, pruniers, pêchers, nectariniers, abricotiers, avelliniers, noisetiers, noyers et châtaigniers et Noyer de Siebold; les fraises; les raisins; les plantations de canneberges et les bleuëtiers; betteraves sucrières; les asperges; le ginseng nord-Américain; les plantations d'arbres; et la production de semences de graminées.

LES USAGES SUR LES TERRES NON AGRICOLES COMPRENNENT :

Les terrains industriels, les terrains récréatifs, les emprises, les terrains publics et la rénovation des pelouses.

Ré étiquetage ou remballage interdits.

TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DE L'ÉTIQUETTE DES PESTICIDES. Roundup Ready^{MD}, Roundup Ready 2 Xtend^{MD}, Transorb^{MD}, VaporGrip^{MD} et XtendiMax^{MD} sont des marques déposées de Bayer Group. Utilisé sous licence. © 2020 Bayer Group. Tous les droits sont réservés.

2,1 NUMÉROS DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE.

En cas d'urgence concernant ce produit, appeler à :

CHEMTREC 1-800-424-9300

Lire attentivement l'AVIS avant l'achat ou l'utilisation. Si ces conditions ne sont pas acceptables, retourner immédiatement les contenants non ouverts.

2,2 INFORMATION

Pour plus d'information sur ce produit ou d'autres produits agricoles de Avesta CropScience Inc. : 1-720-625-2797.

3,1 MISES EN GARDE

NOCIF EN CAS D'INGESTION.

NOCIF EN CAS D'INHALATION.

PROVOQUE UNE IRRITATION OCULAIRE ET CUTANÉE.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau, et les vêtements.

Éviter l'inhalation de la brume de pulvérisation.

Portez un survêtement, une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants, des chaussettes et des chaussures résistant aux produits chimiques pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. Les gants ne sont pas requis, si l'application se fait à partir d'un habitacle fermé. Porter aussi des lunettes de protection ou un masque facial pendant le mélange et le chargement.

Le délai de sécurité (DS) est de 12 heures après application pour toutes les utilisations agricoles.

Lorsque les mélanges en cuve sont permis, lire et observer toutes les instructions sur l'étiquette, y compris les taux et les restrictions pour chaque produit utilisé dans le mélange en cuve. Suivre les mesures de précaution les plus strictes pour le mélange, le chargement et l'application telles que décrites sur les étiquettes des deux produits.

3,2 PREMIERS SOINS

En cas d'ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de contact avec la peau ou les vêtements : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'inhalation : Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec les yeux : Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Emporter le contenant ou l'étiquette ou encore noter du nom le produit et son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

3,3 RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Traiter selon les symptômes.

3,4 MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

• **TOXIQUE** pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Observer les zones tampons sans pulvérisation spécifiées à la section **MODE D'EMPLOI**.

- Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile.
- Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.
- La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et le bord du plan d'eau.

3,5 DANGERS PHYSIQUES OU CHIMIQUES

Les solutions à vaporiser de ce produit devraient être mélangées, emmagasinées et appliquées uniquement dans des contenants en acier inoxydable, en aluminium, en fibre de verre, en plastique ou dans des contenants en acier enduit de plastique. **NE PAS MÉLANGER, EMMAGASINER OU APPLIQUER CE PRODUIT OU LES SOLUTIONS À VAPORISER DE CE PRODUIT DANS DES CONTENANTS OU RÉSERVOIRS DE PULVÉRISATION EN ACIER GALVANISÉ OU EN ACIER NU (SAUF POUR L'ACIER INOXYDABLE)**. Les réactions de ce produit et/ou de ses solutions à vaporiser avec de tels réservoirs ou contenants peuvent produire un mélange gazeux à base d'hydrogène, qui est hautement combustible. Ce mélange gazeux peut s'enflammer ou exploser et causer des blessures corporelles graves s'il est exposé à une flamme nue, à une étincelle, à une torche de soudage, à une cigarette allumée ou à une autre source d'allumage.

3,6 ENTREPOSAGE

Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. En cas de déversement mineur, absorber le produit répandu avec de l'argile absorbante.

3,7 ÉLIMINATION

CONTENANTS RECYCLABLES :

NE PAS utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'adresser au distributeur ou au détaillant ou encore à l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus proche. Avant d'aller y porter le contenant :

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable.

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

CONTENANTS RÉUTILISABLES :

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

CONTENANTS À REMPLISSAGES MULTIPLES :

En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (au distributeur ou au détaillant). Il doit être rempli avec le même produit par le distributeur ou par le détaillant. Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins.

Pour obtenir des renseignements sur l'élimination du produit inutilisé ou superflu, s'adresser au fabricant ou à l'organisme provincial de réglementation responsable. En cas de déversement et de nettoyage des déversements, s'adresser au fabricant et à l'organisme provincial de réglementation responsable.

AVIS À L'UTILISATEUR : Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

MODE D'EMPLOI

4,0 RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Le glyphosate ne doit pas être appliqué à l'aide d'applicateurs manuels à mèche ou par badigeonnage à la main.

Ne pas appliquer le produit par voie aérienne sauf dans les conditions énoncées dans le présent livret.

Respecter les zones tampons sans pulvérisation indiquées dans la **section 5,3**.

GLYSTEEL 540 SC est un liquide hydrosoluble qui se mélange facilement à l'eau pour la pulvérisation sur les feuilles, en vue de supprimer ou de détruire la plupart des plantes herbacées. On peut l'appliquer avec la plupart des pulvérisateurs ordinaires industriels ou de plein champ, après l'avoir dilué et l'avoir bien mélangé à l'eau conformément aux instructions du livret.

À partir du point de contact avec le feuillage, l'herbicide s'achemine dans la plante jusqu'à l'intérieur des racines. Sur la plupart des mauvaises herbes annuelles, les effets sont visibles après 2 à 4 jours. Sur la plupart des mauvaises herbes vivaces, le délai peut être de 7 à 10 jours. Un temps extrêmement frais ou nuageux au moment du traitement peut ralentir le travail du produit et retarder les signes visibles de suppression. Ses effets visibles sont le flétrissement et le jaunissement graduels de la plante, qui s'accroissent jusqu'à brunissement complet des organes aériens et à la détérioration des organes souterrains de la plante.

On doit retarder le traitement jusqu'à ce que la végétation ait atteint les stades de croissance décrits pour la suppression de la végétation visée sous les sections **Suppression des mauvaises herbes annuelles (7,0)** ou **Suppression des mauvaises herbes vivaces (8,0)**, de sorte que le feuillage ait une surface suffisante pour recevoir la solution de pulvérisation. Les plants non encore levés provenant des rhizomes souterrains ou des racines des espèces vivaces ne seront pas atteints par la solution et ils continueront leur croissance. C'est pourquoi la meilleure suppression de la plupart des mauvaises herbes vivaces s'obtient quand on effectue le traitement à un stade avancé de croissance voisin de la maturité.

Sans dépasser les limites recommandées, utiliser toujours le taux la plus forte du produit par hectare lorsque l'infestation de mauvaises herbes est forte ou dense ou que les mauvaises herbes croissent dans un endroit non aménagé (sol non travaillé).

Ne pas traiter lorsque les conditions de croissance sont médiocres, par exemple en cas de sécheresse, de maladie ou de dégâts causés par les insectes, sans quoi la suppression des mauvaises herbes pourrait être moindre. Une épaisse couche de poussière sur les mauvaises herbes peut aussi réduire l'efficacité du traitement.

Ce produit n'exerce pas d'effet rémanent sur les mauvaises herbes. Pour obtenir une suppression résiduelle, adopter un programme approuvé sur les livrets d'herbicides. Lire et respecter avec soin les précautions et les autres renseignements que donnent les étiquettes de tous les herbicides utilisés.

Une pluie pendant les 60 minutes suivant l'application peut réduire l'efficacité de la suppression des mauvaises herbes. Une pluie forte, immédiatement après le traitement, peut lessiver l'herbicide du feuillage et rendre nécessaire un traitement de rappel. Ne pas appliquer le produit si la pluie semble imminente.

À moins d'indication contraire dans ce livret, ne jamais mélanger avec des agents tensio-actifs, des pesticides, des huiles herbicides ou autres matières que de l'eau. Une pulvérisation qui couvre uniformément et parfaitement les plantes est la plus efficace. Ne pas pulvériser le feuillage des mauvaises herbes jusqu'au ruissellement.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que **GLYSTEEL 540 SC** est un herbicide du groupe 9. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à **GLYSTEEL 540 SC** et à d'autres herbicides du groupe 9. Les biotypes résistants peuvent finir par dominer au sein de la population des mauvaises herbes si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut aussi exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition d'une résistance aux herbicides :

- Dans la mesure du possible, alterner le **GLYSTEEL 540 SC** ou les herbicides du même groupe 9 avec des herbicides qui appartiennent à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes mauvaises herbes et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance.
- Utiliser, si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent. Pour ralentir l'acquisition d'une résistance, le composé du mélange le moins susceptible de créer une résistance devrait supprimer la ou les mauvaises herbes ciblées aussi efficacement que le composé du mélange le plus susceptible de créer une résistance.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les mauvaises herbes qui privilégie le dépiçage, la consultation de données antérieures sur l'utilisation des pesticides et la rotation des cultures, et qui permet l'intégration des techniques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques de lutte), des pratiques culturales (par exemple, augmentation de la densité des semis, application d'engrais au moment propice et au moyen d'une méthode précise pour favoriser la croissance de la culture plutôt que celle des mauvaises herbes) ou biologiques (recours à des cultures ou à des variétés de végétaux qui entrent en compétition avec les mauvaises herbes) et d'autres pratiques de lutte.
- Après l'application d'herbicides, surveiller les populations de mauvaises herbes traitées pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une des espèces de mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette n'a pas été supprimée). En présence de signes attestant une résistance potentielle, empêcher la production des graines des mauvaises herbes sur le site touché en utilisant, dans la mesure du possible, un autre herbicide appartenant à un groupe différent. Empêcher la propagation des mauvaises herbes résistantes d'un champ à l'autre en nettoyant le matériel de labour et de récolte avant le passage dans un autre champ et en utilisant des semences non contaminées.
- Faire analyser les graines de mauvaises herbes potentiellement résistantes par un laboratoire qualifié afin de confirmer leur résistance et d'opter pour un autre herbicide.
- Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des recommandations supplémentaires sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis pour ce qui est de la gestion de la résistance aux pesticides et de la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.

Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec Avesta CropScience Inc. : 1-720-625-2797.

5,0 MÉLANGE ET APPLICATION

5,1 MISE EN GARDE

ATTENTION : ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LE FEUILLAGE, LES TIGES VERTES OU LES FRUITS DES RÉCOLTES, DES PLANTES ET DES ARBRES NON VISÉS. CAR ILS POURRAIENT ÊTRE DÉTRUITS OU GRAVEMENT ENDOMMAGÉS.

APPLIQUER CES SOLUTIONS À PULVÉRISER AVEC UN APPAREIL BIEN ENTRETENU ET CALIBRÉ DE FAÇON À DÉBITER LE VOLUME VOULU DE PRODUIT.

NE PAS UTILISER DANS LES SERRES. LES RÉSULTATS RISQUENT D'ÊTRE RÉDUITS SI ON UTILISE UNE EAU BOUEUSE, PAR EXEMPLE DE L'EAU D'UN ÉTANG OU D'UN FOSSÉ SANS REVÊTEMENT.

Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour lutter contre des organismes nuisibles en milieu aquatique.

Bien rincer à grande eau le pulvérisateur et ses pièces aussitôt après l'application du produit.

NE PAS contaminer les sources d’approvisionnement en eau potable ou en eau d’irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l’équipement ou de l’élimination de déchets.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive vers les zones d’habitation humaine et domaines de l’activité humaine, tels que des maisons, des chalets, des écoles et des zones récréatives est minime. Prendre en considération la vitesse du vent, direction du vent, les inversions de température, l’équipement d’application et les paramètres du pulvérisateur.

REMARQUE : L’usage du produit autrement qu’en conformité avec le livret peut entraîner des blessures aux personnes ou aux animaux, nuire aux cultures ou entraîner d’autres effets non recherchés. Garder le contenant fermé pour éviter les déversements et la contamination.

5,2 RENSEIGNEMENTS SUR LE MÉLANGE ET L’ÉQUIPEMENT D’APPLICATION MÉLANGE AVEC DE L’EAU

Pour les pulvérisateurs terrestres ou industriels, verser d’abord la moitié de l’eau nécessaire dans le réservoir du pulvérisateur. Ajouter la quantité voulue d’herbicide (consulter **Suppression des mauvaises herbes (sections 7,1 et 8,1)**) et bien mélanger avant d’ajouter le reste de l’eau. Placer le boyau de remplissage sous la surface de la solution pour éviter de former trop de mousse. Retirer le boyau dès que le réservoir est plein pour éviter le retour de la solution dans l’approvisionnement d’eau. L’emploi d’agitateurs mécaniques peut provoquer une formation excessive de mousse. Les tuyaux de dérivation doivent aboutir au fond du réservoir.

Quand on utilise un pulvérisateur à dos, il est conseillé de mélanger dans l’eau la quantité voulue de cet herbicide dans un grand récipient, puis de verser cette solution dans le pulvérisateur.

MÉLANGE EN CUVE

Les étapes suivantes devraient être suivies en ajoutant les produits d’association du mélange en cuve, en utilisant un système de chargement d’herbicide ou en ajoutant le produit directement dans le réservoir :

1. Remplissez le réservoir de pulvérisation aux 3/4 d’eau.
2. Commencer l’agitation et la maintenir tout le long du mélange et de la pulvérisation.
3. Ajoutez la quantité requise du produit d’association du mélange en cuve.
4. Rincer le réservoir de chargement et les contenants de l’herbicide avec de l’eau.
5. Si vous utilisez un système de chargement d’herbicide - assurez-vous que le réservoir de chargement et les conduites menant à la pompe sont rincés avec de l’eau et vides avant d’ajouter le produit d’association de mélange de cuve.
6. Ajoutez la quantité requise de **GLYSTEEL 540 SC**.
7. Rincer le réservoir de chargement et les contenants de l’herbicide avec de l’eau.
8. Si vous utilisez un système de chargement d’herbicide - assurez-vous que le réservoir de chargement et les conduites menant à la pompe sont rincés avec de l’eau et vides avant de commencer l’opération de pulvérisation.

Toujours commencer et finir les opérations de mélange et de pulvérisation avec un système propre.

ÉQUIPEMENT D’APPLICATION

PULVÉRISATEURS À RAMPE

Suppression des mauvaises herbes vivaces, des broussailles ligneuses et des arbres mentionnés dans le livret à l’aide d’appareils à rampe conventionnels – appliquer ce produit dans 50 à 300 litres d’eau propre par hectare et pulvériser à une pression d’au plus 275 kPa. Consulter les sections **Suppression des mauvaises herbes annuelles (7,1)** ou **Suppression des mauvaises herbes vivaces (8,1)**, pour les taux à utiliser contre les diverses espèces.

Suppression des mauvaises herbes annuelles mentionnées dans le livret à l’aide d’appareils à rampe conventionnels – appliquer ce produit dans 50 à 100 litres d’eau propre par hectare et appliquer en pulvérisation générale, sauf indication contraire sur la présente étiquette, à une pression d’au plus 275 kPa. Consulter les sections **Suppression des mauvaises herbes annuelles (7,1)** ou **Suppression des mauvaises herbes vivaces (8,1)**, pour les taux à utiliser contre les diverses espèces.

ÉQUIPEMENT D’APPLICATION MANUEL ET APPAREILS À GRAND VOLUME (pulvérisations grossières seulement)

Suppression des mauvaises herbes, des broussailles et des arbres mentionnés aux rubriques Suppression des mauvaises herbes (6,0) du livret à l’aide de pulvérisateurs à dos ou d’équipement de pulvérisation à volume élevé pourvus de lances ou d’autres agencements appropriés à buses – À moins d’indication contraire, préparer une solution à 0,67 pour cent de produit dans l’eau (0,67 litre de produit dans 100 litres d’eau) et pulvériser le feuillage de la végétation à supprimer. Pour de meilleurs résultats, employer une solution à 1,34 pour cent (1,34 litre de produit dans 100 litres d’eau) contre les mauvaises herbes vivaces difficiles à supprimer, notamment le liseron des champs, l’apocyn chanvrin, l’asclépiade commune et le chardon des champs.

Pulvériser de façon à bien mouiller. La couverture doit être uniforme et complète. Ne pas pulvériser jusqu’au ruissellement. Dans les cas d’application, à l’aide d’un équipement d’application manuel, diriger soigneusement le jet pour éviter toute vaporisation sur les plantes non visées.

ÉQUIPEMENT SÉLECTIF

Ce produit peut servir à la suppression des mauvaises herbes à l’aide d’appareils à humectation, comme les **ROULEAUX** et les **MÈCHES**, dans le soja, les haricots communs secs, les vergers, les vignobles, les plantations de canneberges (atocas) ou les fraises, et les endroits non cultivés. Pour plus de précisions sur l’équipement sélectif servant à l’application de ce produit, consulter la section **Équipement sélectif (9,12)**.

ÉQUIPEMENT AÉRIEN

Ne pas employer de signaleurs humains.

L'application aérienne peut être utilisée seulement pour la répression des mauvaises herbes avant la récolte. Consulter les **sections 5,3 et 9,2** pour plus de précisions sur l'application.

Mode d'emploi

Épandre seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les taux et directives figurant sur l'étiquette. S'assurer que la largeur maximale de la rampe d'aspersion n'exécède pas 65 % de l'envergure des ailes. Le type, la taille et l'orientation du gicleur doivent être configurés pour former une goutte ayant un volume VDM de taille (400 - 600 microns) ou (600 - 1000 microns).

Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser seulement les quantités recommandées pour l'épandage aérien qui sont indiquées sur l'étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil aérien disponible.

S'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu de façon non uniforme (épandage en bandes, irrégulier ou double), utiliser des marqueurs appropriés ou des systèmes équivalents de positionnement électronique (GPS). L'utilisation d'un avion de repérage est recommandée.

Laver à fond l'avion, particulièrement le train d'atterrissage, après chaque journée de travail, afin d'éliminer les résidus d'herbicide accumulés pendant la pulvérisation ou déversés. **L'EXPOSITION PROLONGÉE À CE PRODUIT DES SURFACES D'ACIER SANS REVÊTEMENT PEUT PROVOQUER LEUR CORROSION ET ENTRAÎNER UNE DÉFAILLANCE DU MATÉRIEL. LE TRAIN D'ATTERRISSEMENT EST LE PLUS EXPOSÉ.** Un enduit organique (peinture) qui répond à la norme aéronautique MIL-C-38412 peut empêcher la corrosion.

Mises en garde concernant l'utilisation

Épandre seulement quand les conditions météorologiques à l'endroit traité permettent une couverture complète et uniforme de la culture visée. Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans le *Guide national d'apprentissage - Application de pesticides par aéronef*, développé par le Comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides, doivent être présentes.

Ne pas appliquer sur un plan d'eau. Éviter que la dérive n'atteigne une étendue d'eau ou tout autre endroit non visé. Les zones tampons sans pulvérisation indiquées devraient être respectées. Les grosses gouttelettes sont moins sujettes à la dérive; il faut donc éviter les pressions et les types de buses qui permettent la formation de fines particules (brume). Ne pas épandre par temps mort ou lorsque la vitesse du vent et son orientation peuvent provoquer une dérive. Ne pas épandre également lorsque le vent souffle en direction d'une culture, d'un jardin, d'un habitat terrestre (plantations brise-vent, etc.) ou aquatique vulnérable.

Ne pas diriger les buses vers l'avant face au déplacement d'air ni accroître le volume de solution en augmentant la pression au-delà du niveau recommandé.

Mises en garde concernant l'opérateur antiparasitaire

Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques pré-mélangés contenus dans un système fermé.

Il serait préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.

Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter des gants, une combinaison et des lunettes ou un masque résistant aux produits chimiques durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les précautions qu'on recommande à l'opérateur de prendre sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour l'épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus rigoureuses.

Tout le personnel doit se laver les mains et le visage soigneusement avant de manger et de boire.

Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés régulièrement.

Mises en garde propres au produit

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler Avesta CropScience Inc. au 1-720-625-2797. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial.

L'épandage de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes :

Volume : Appliquer la quantité recommandée avec un volume de pulvérisation minimal de 30 - 100 litres par hectare.

Application par pulvérisateur agricole : NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre grossier de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La hauteur de la rampe doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Application à l'aide d'un pulvérisateur pneumatique : NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS diriger le jet de pulvérisation au-dessus des plantes ciblées. NE PAS appliquer si la vitesse du vent dépasse 16 km/heure au site de traitement, tel que mesuré à l'extérieur du site, du côté exposé au vent. À l'extrémité des rangs et le long des rangs extérieurs, couper l'alimentation des buses pointant vers l'extérieur.

Application par voie aérienne : NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h à la hauteur de vol sur le site de l'application. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre grossier de la classification de l'American Society of

Agricultural Engineers (ASAE S572.1). Afin de réduire la dérive causée par la turbulence créée par les tourbillons en bout d'aile, la répartition des buses le long de la rampe de pulvérisation **NE DOIT PAS** dépasser 65 % de l'envergure de l'aile ou du rotor.

5,3 ZONES TAMPONS SANS PULVÉRISATION

L'utilisation des méthodes et des pulvérisateurs suivants **NE REQUIERT PAS** de zones tampons sans pulvérisation : le traitement ponctuel et par pulvérisateur à dos ou à main, pulvérisateur intercalaire à écran, l'utilisation d'un pulvérisateur à écran à profil bas, qui font en sorte que la dérive de pulvérisation n'entre pas en contact avec les fruits ou le feuillage des arbres fruitiers, le mouillage du sol et l'incorporation au sol.

Dans le cas de l'application dans des emprises et les utilisations forestières, aucune zone tampon sans pulvérisation n'est requise pour protéger les habitats terrestres sensibles. Toutefois, il faut recourir à la meilleure stratégie d'application possible pour réduire la dérive hors cible, en tenant compte des conditions météorologiques (par exemple la direction du vent ou un vent faible) et de l'équipement de pulvérisation (par exemple pulvérisation de gouttelettes de taille grossière, réduit la hauteur de pulvérisation au-dessus du couvert végétal). Les préposés à l'application doivent cependant respecter les zones tampons sans pulvérisation prescrites pour la protection des habitats aquatiques sensibles.

Les zones tampons sans pulvérisation spécifiées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la bordure sous le vent la plus rapprochée des habitats terrestres sensibles (tels que les prairies, les zones forestières, les plantations brise-vent, les boisés, les haies, les zones riveraines et les arbustes), des habitats d'eau douce sensibles (comme les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les fondrières des prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les terres humides) et les habitats estuariens/marins.

Espèces agricoles et zones non cultivées	Nombre maximal d'applications	Zones tampons sans pulvérisation (m) requises pour la protection des :	
		Habitats aquatiques	Habitats terrestres
Espèces agricoles et méthode d'application par rampe de pulvérisation			
Pour le traitement présemis toutes les cultures. Pâturage et jachère d'été établi. Ginseng – nouveau potager	1	1	1
Ginseng – potagers existants et établis, canola – hybride de Roundup Ready pour la production de graines	2	1	1
Avelines ou noisettes, betteraves à sucre (variétés tolérantes au glyphosate)	4	1	1
Maïs (variétés non tolérantes au glyphosate, y compris le maïs grain, le maïs à ensilage et le maïs ornemental), betterave à sucre (variétés non tolérantes au glyphosate), fraises, bleuets nains et bleuets en corymbe, noix, châtaigne, noyer de Siebold, graminées à gazon (avant l'établissement ou la rénovation)	2	1	2
Blé, orge, avoine, soja (variétés non tolérantes au glyphosate), maïs sucré (variétés tolérantes au glyphosate), canola (variétés non tolérantes au glyphosate), pois, haricots secs, lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique), lentilles, pois chiches, lupin (sec), gourganes (sèches), moutarde (jaune/blanche, brune, orientale), millet perlé, sorgho (grain) non destiné à être utilisé comme groupe fourrager), asperges, maïs (variétés tolérantes au glyphosate), graminées fourragères et légumineuses, y compris la production de graines	3	1	2
Canola (variétés tolérantes au glyphosate), soja (variétés tolérantes au glyphosate)	4	1	2
Pommes, abricots, cerises (douces/acides), pêches, poires, prunes, raisins	3	1	3
Espèces agricoles et application par pulvérisateur pneumatique (y compris par nébulisateur)			
Pâturage	1	20	30
Graminées à gazon (avant l'établissement ou la rénovation)	2	25	35

(continuer)

Espèces agricoles et zones non cultivées	Nombre maximal d'applications	Zones tampons sans pulvérisation (m) requises pour la protection des :	
		Habitats aquatiques	Habitats terrestres
Zones non cultivées et méthode d'application par rampe de pulvérisation			
Zones non cultivées et usages industriels : Zones industrielles et emprises, zones récréatives et publiques	3	1	3*
Zones non cultivées et méthode d'application par rampe de pulvérisation (y compris par nébulisateur)			
Zones non cultivées et usages industriels : Zones industrielles et emprises, zones récréatives et publiques	3	20	30*
Espèces agricoles et méthode d'application aérienne	Type de voilure		
Seigle, maïs (variétés non tolérantes au glyphosate), maïs sucré (variétés tolérantes au glyphosate), pois chiches, lupin(sec), gourganes (sèches), moutarde (jaune/blanche, brune, chinoise), millet perlé, sorgho (grain) (non utilisé comme culture fourragère), betterave à sucre (variétés non tolérantes au glyphosate), toutes les autres cultures pour le traitement présemis seulement	Voilure fixe et tournante	1	20
Canola (variétés tolérantes au glyphosate)	Voilure fixe et tournante	3	40
Betteraves à sucre (variétés tolérantes au glyphosate)	Voilure fixe	2	30
	Voilure tournante	2	30
Blé, orge, avoine, soja (variétés non tolérantes au glyphosate), canola (variétés non tolérantes au glyphosate), pois, haricots secs, lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique), lentilles	Voilure fixe	2	35
	Voilure tournante	2	30
Graminées fourragères et légumineuses, y compris la production de graines	Voilure fixe et tournante	1	40
Soja (variétés tolérantes au glyphosate)	Voilure fixe	3	45
	Voilure tournante	3	40
Jachère d'été	Voilure fixe	1	45
	Voilure tournante	1	40
Maïs (variétés tolérantes au glyphosate)	Voilure fixe	2	50
	Voilure tournante	2	45

*Des zones tampons sans pulvérisation pour la protection des habitats terrestres ne sont pas requises pour les emprises, y compris le ballast des voies ferrées, les emprises ferroviaires et de compagnies d'électricité, les servitudes pour services publics, les routes et les terrains d'entraînement et les champs de tir sur les bases militaires.

Lorsque les mélanges en cuve sont autorisés, consulter les étiquettes des produits d'association et observer la zone tampon sans pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) des produits impliqués dans le mélange en cuve et appliquer en utilisant le plus gros calibre de gouttelettes de pulvérisation (classification de l'ASAE) précisé sur les étiquettes des produits d'association.

Les zones tampons sans pulvérisation associées à ce produit peuvent être modifiées selon les conditions météorologiques et la configuration de l'équipement de pulvérisation en accédant le calculateur de zone tampon sans pulvérisation dans la section Pesticides du site Web Canada.ca.

6,0 MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES

Ce produit supprime plusieurs espèces de graminées et de plantes à feuilles larges tant annuelles que vivaces, de broussailles ligneuses et d'arbres lorsqu'il est appliqué de la façon recommandée et dans les conditions décrites. Pour plus de précisions sur la suppression d'un type particulier de mauvaises herbes (notamment sur le taux recommandé), consulter les sections **Suppression des mauvaises herbes annuelles (7,0)** et **Suppression des mauvaises herbes vivaces (8,0)**. Voici une liste non exhaustive des mauvaises herbes supprimées.

6,1 MAUVAISES HERBES ANNUELLES GRAMINÉES ANNUELLES

Blé spontané <i>Triticum</i> spp.	Échinochloa pied-de-coq <i>Echinochloa crusgalli</i>	Orge spontanée <i>Hordeum</i> spp.	Sétaire géante <i>Setaria faberii</i>
Brome des toits <i>Bromus tectorum</i>	Folle avoine <i>Avena fatua</i>	Panic d'automne <i>Panicum dichotomiflorum</i>	Sétaire glauque <i>Setaria glauca</i>
Digitaire astringente <i>Digitaria ischaemum</i>	Irvaie de Perse <i>Lolium persicum</i>	Panic millet sauvage <i>Panicum milaceum</i>	Sétaire verte <i>Setaria viridis</i>
Digitaire sanguine <i>Digitaria sanguinalis</i>	Maïs spontané <i>Zea mays</i>	Pâturin annuel <i>Poa annua</i>	AUTRES Cuscute <i>Cuscuta</i> spp.

MAUVAISES HERBES ANNUELLES À FEUILLES LARGES

Abutilon <i>Abutilon theophrasti</i>	Gaillet gratteron <i>Gallium aparine</i>	Morelle noire de l'est <i>Solanum ptycanthum</i>	Sagesse-des-chirurgiens <i>Descurainia sophia</i>
Amarante à racine rouge <i>Amaranthus retroflexus</i>	Kochia à balais <i>Kochia scaparia</i>	Moutarde des champs <i>Sinapis arvensis</i>	Saponaire des vaches <i>Saponaria vaccaria</i>
Amarante hybride <i>Amaranthus hybridus</i>	Laiteron potager <i>Sonchus oleraceus</i>	Ortie royale <i>Galeopsis tetrahit</i>	Silène noctiflore <i>Silene noctiflora</i>
Bourse-à-pasteur <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Laitue scariole <i>Lactuca scariola</i>	Petite herbe à poux <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Soude roulante <i>Salsola pestifer</i>
Canola (colza) spontané <i>Brassica</i> spp.	Lin spontané <i>Linum</i> spp.	Renouée liseron <i>Polygonum convolvulus</i>	Spargoute des champs <i>Spergula arvensis</i>
Chénopode blanc <i>Chenopodium album</i>	Lampoure glouteron <i>Xanthium strumarium</i>	Renouée de Pennsylvanie <i>Polygonum pensylvanicum</i>	Stellaire moyenne <i>Stellaria media</i>
Crépis de toits <i>Crepis tectorum</i>	Mauve à feuilles rondes <i>Malva pusilla</i>	Renouée persicaire <i>Polygonum persicaria</i>	Tabouret des champs <i>Thlaspi arvense</i>
Érigéron du Canada <i>Erigeron canadensis</i>	Morelle à trois fleurs <i>Solanum triflorum</i>	Renouée scabre <i>Polygonum scabrum</i>	Vesce à feuilles étroites <i>Vicia angustifolia</i>
Érodium cicutaire <i>Erodium cicutarium</i>			

6,2 MAUVAISES HERBES VIVACES CAREX ET GRAMINÉES VIVACE

Brome inerme <i>Bromus inermis</i>	Linaigrette <i>Eriophorum chamissonis</i>	Pâturin comprimé <i>Poa compressa</i>	Quenouille à feuilles larges <i>Typha latifolia</i>
Chiendent commun <i>Elytrigia repens</i>	Orge queue d'écureuil <i>Hordeum jubatum</i>	Pâturin des prés <i>Poa pratensis</i>	Souchet comestible <i>Cyperus esculentus</i>
Muhlenbergie feuillée <i>Muhlenbergia frondosa</i>			

MAUVAISES HERBES VIVACES À FEUILLES LARGES

Apocyn chanvrin <i>Apocynum cannabinum</i>	Cranson dravier <i>Cardaria draba</i>	Liseron des champs <i>Convolvulus arvensis</i>	Pissenlit <i>Taraxacum officinale</i>
Armoise absinthe <i>Artemisia absinthium</i>	Herbe à puce <i>Rhus radicans</i>	Luzerne <i>Medicago</i> spp.	Renouée du Japon <i>Polygonum cuspidatum</i>
Asclépiade commune <i>Asclepias syriaca</i>	Laiteron des champs <i>Sonchus arvensis</i>	Patience crépue <i>Rumex crispus</i>	Salicaire commune <i>Lythrum salicaria</i>
Chardon des champs <i>Cirsium arvense</i>	Linaire vulgaire <i>Linaría vulgaris</i>		

6,3 BROUSSAILLES LIGNEUSES ET ARBRES

Aulne <i>Alnus</i> spp.	Cerisier <i>Prunus</i> spp.	Framboisier/Ronce remarquable <i>Rubus</i> spp.	Saule <i>Salix</i> spp.
Peuplier <i>Populus</i> spp.	Chèvrefeuille velu <i>Lonicera villosa</i>	Kalmie à feuilles étroites <i>Kalmia angustifolia</i>	Spirée à larges feuilles <i>Spiraea latifolia</i>
Bouleau <i>Betula</i> spp.	Comptonie à feuilles d'asplénie <i>Comptonia peregrina</i>	Pin <i>Pinus</i> spp.	Symphorine de l'Ouest <i>Symphoricarpos occidentalis</i>
Cèdre <i>Thuja</i> spp.	Douglas taxifolié <i>Pseudotsuga</i> spp.	Rhododendron du Canada <i>Rhododendron canadense</i>	Vierne cassinoïde <i>Viburnum cassinoides</i>
Pruche <i>Tsuga</i> spp.	Érable <i>Acer</i> spp.		

USAGES SUR LES TERRES AGRICOLES

TOUJOURS LIRE LES PRÉCAUTIONS, LES RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX ET LES INFORMATIONS RELATIVES AU MÉLANGE ET À L'APPLICATION (SECTIONS 3.0, 4.0 ET 5.0) AVANT LES RENSEIGNEMENTS PORTANT SUR UNE APPLICATION PARTICULIÈRE DE TOUTE SECTION DU LIVRET.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

7,0 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES ANNUELLES

Les tableaux suivants indiquent les taux d'application et les directives particulières à la suppression des mauvaises herbes annuelles énumérées.

7,1 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES ANNUELLES AVEC GLYSTEEL 540 SC

TAUX (L/ha)	STADE DE CROISSANCE DES MAUVAISES HERBES	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES	COMMENTAIRES (Appliquer dans 50 - 100 L d'eau par hectare)
0,5	Jusqu'à 8 cm de hauteur	Folle avoine, sétaires verte, orge spontanée, blé spontané Canola (colza) spontané non Roundup Ready ^{MD} , moutarde des champs, renouée persicaire, tabouret des champs	Pour la folle avoine, appliquer au stade de 1 à 3 feuilles. Ajouter 350 mL d'un agent tensio-actif dont l'usage est homologué avec ce produit, notamment Agral 90 ou Ag Surf. S'il y a très forte infestation de folle avoine, utiliser au taux de 0,67 L/ha.
0,67	8 à 15 cm de hauteur	Toutes les graminées annuelles indiquées ci-dessus Toutes les mauvaises herbes annuelles à larges feuilles indiquées ci-dessus, ainsi que la sagesse-des-chirurgiens*, et le kochia à balais*	Ajouter 350 mL d'un agent tensio-actif dont l'usage est homologué avec ce produit, comme qu'indiqué ci-dessus. * Répression seulement; consulter les taux plus élevés de ce tableau ou de celui du mélange en cuve pour les options de suppression (7,2).

(continuer)

TAUX (L/ha)	STADE DE CROISSANCE DES MAUVAISES HERBES	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES	COMMENTAIRES (Appliquer dans 50 - 100 L d'eau par hectare)
0,83 - 1,27	Jusqu'à 15 cm de hauteur	Toutes les graminées annuelles indiquées ci-dessus, ainsi que brome des toits, sétaire géante, et ivraie de Perse Toutes les mauvaises herbes annuelles à feuilles larges indiquées ci-dessus, ainsi que gaillat gratton, chénopode blanc, amarante à racine rouge, ortie royale, sagesse-des-chirurgiens, soude roulante, lin spontané, petite herbe à poux*, érigoon du Canada*, renouée liseron*, crépis des toits**	Aucun agent tensio-actif n'est exigé. Consulter la section du mélange en cuve pour les autres options de suppression (7,2). * NE PAS utiliser ces taux contre des plantes de plus de 8 cm de hauteur. ** Entre le stade de 3 - 4 feuilles, utiliser au taux de 1,27 L/ha. *** Pour les mauvaises herbes entre 8 et 15 cm de hauteur, utiliser au taux de 1,27 L/ha.
1,5	Jusqu'à 15 cm de hauteur	Toutes les graminées annuelles indiquées ci-dessus, ainsi que digitale sanguine et pâturin annuel Toutes les mauvaises herbes à feuilles larges indiquées ci-dessus ainsi que : Kochia à balais, laitue scariole, bourse-à-pasteur, laiteron potager, vesce à feuilles étroites	Pour des options supplémentaires de suppression des mauvaises herbes à feuilles larges annuelles, consulter le tableau de mélange en cuve (7,2).
2,33	Plus de 15 cm de hauteur	Toutes les graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges indiquées ci-dessus	Pour des options supplémentaires de suppression des mauvaises herbes à feuilles larges annuelles, consulter le tableau de mélange en cuve (7,2).

REMARQUE : Pour le traitement localisé, taux de 0,5 à 2,33 litres par hectare sont équivalents à environ 5 à 23 mL/100 m², respectivement.

7,2 UPPRESSION DES MAUVAISES HERBES ANNUELLES AVEC GYLSTEEL 540 SC MÉLANGE EN CUVE POUR LES TERRES EN JACHÈRE ET LES CULTURES AVEC TRAVAIL MINIMAL DU SOL

MÉLANGE EN CUVE	TAUX (L/ha)	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES*	COMMENTAIRES (Appliquer dans 50 - 100 L d'eau/ha)
GYLSTEEL 540 SC * Herbicide Banvel 110 ⁰	0,5 - 0,67 * 0,29	Céréales spontanées, folle avoine, sétaire verte Canola (colza) spontané non Roundup Ready, moutarde des champs, sagesse-des-chirurgiens*, chénopode blanc, renouée persicaire, tabouret des champs, Kochia à balais, soude roulante, saponaire des vaches, amarante à racine rouge**, renouée liseron**	Ce mélange en cuve est homologué pour la terre en jachère seulement. Pour de meilleurs résultats, les mauvaises herbes devraient être inférieures à 15 cm de hauteur et en pleine croissance. Si les mauvaises herbes dépassent 8 cm de hauteur, utiliser un taux plus fort. * Appliquer GYLSTEEL 540 SC, au taux de 0,67 L/ha seulement. ** Répression seulement. Consulter les autres mélanges en cuve pour les options de suppression. Ajouter 350 mL/ha d'agent tensioactif - voir la liste dans la section 7,3.
GYLSTEEL 540 SC * Herbicide Banvel II	0,61 - 1,27 * 0,31	Céréales spontanées, folle avoine, sétaire verte, brome des toits, ivraie de Perse Canola (colza) spontané Roundup Ready, moutarde des champs, sagesse-des-chirurgiens, chénopode blanc, renouée persicaire, tabouret des champs, Kochia à balais, soude roulante, saponaire des vaches, amarante à racine rouge, renouée liseron*, renouée (spp.)	Ce mélange en cuve peut être appliqué avant le semis pour le blé, l'orge, le seigle, l'avoine, le maïs cultivé seulement (ne pas appliquer au maïs sucré). Certaines cultures à larges feuilles (par ex. lentilles, pois, canola et lin) peuvent être avariées par l'application de ce produit avant l'ensemencement et ne devraient donc pas être semées dans un champ traité avec ce produit. Graminées annuelles - appliquer n'importe quand entre l'émergence et l'épiaisson. Pour de meilleurs résultats, les mauvaises herbes devraient être inférieures à 15 cm de hauteur et en pleine croissance. Le taux supérieure de ce produit devrait être utilisée lorsque les conditions de croissance des mauvaises herbes sont défavorables (comme une sécheresse). * Stade de 1 à 4 feuilles.

MÉLANGE EN CUVE	TAUX (L/ha)	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES*	COMMENTAIRES (Appliquer dans 50 - 100 L d'eau/ha)
GLYSTEEL 540 SC * Herbicide Pardner	0,5 - 0,67 + 1,25	Céréales spontanées*, sétaire verte Canola (colza) spontané, moutarde des champs, renouée persicaire, tabouret des champs, renouée liseron*, Amarante à racine rouge**, Kochia à balais**, folle avoine**	Ce mélange en cuve est homologué pour la terre en jachère et les systèmes de travail minimal du sol – blé, orge et avoine seulement . Pour de meilleurs résultats, la hauteur des mauvaises herbes devrait être inférieure à 15 cm et en pleine croissance. Si les mauvaises herbes dépassent 8 cm de hauteur, utiliser un taux plus forte. * Appliquer GLYSTEEL 540 SC au taux de 0,67 L/ha seulement pour la suppression de la renouée liseron. ** Taux de 0,67 L pour la répression seulement. Consulter les autres mélanges en cuve pour les options de suppression. Ajouter 350 mL/ha d'agent tensioactif – voir la liste à la section 7.3 .
GLYSTEEL 540 SC 2,4-D ^A	0,83 - 1,27 + 0,6 - 0,94 ou 1,2 - 1,55	Céréales spontanées, folle avoine, sétaire verte, brome des toits, sétaire géante, ivraie de Perse Canola (colza) spontané (sauf pour Roundup Ready), moutarde des champs, sagesse-des-chirurgiens, amarante à racine rouge, renouée persicaire, tabouret des champs, Kochia à balais, chénopode blanc, ortie royale, soude roulante, lin spontané, petite herbe à poux ⁴ , érigoëron du Canada, renouée liseron ⁵ , crépis des toits** Canola (colza) spontané Roundup Ready (1 à 4 feuilles) ⁴ , bardanette épineuse ⁴ , barbane ⁴ , lampoude glouteron ⁴ , plantain majeur ⁴ , vergerette annuelle ⁴ , caméline fausse lin ⁴ , fausse herbe à poux ⁴ , salsifis majeur ⁴ , moutardes ⁴ (sauf pour moutarde des chiens et moutarde-tansaise), laitue scariole ⁴ , herbe à poux ⁴ , ansérine de Russie ⁴ , bourse-à-pasteur ⁴ , la grande ortie ⁴ , méillot ⁴ , euphorbe à feuilles de thym ⁴ , radis sauvage ⁴ , inule aulnée ⁴ Canola (colza) spontané (4 à 6 feuilles) ⁵ , laitron potager ⁵ , stellaire moyenne ⁵ , pourpier potager ⁵ , moutarde des chiens ⁵ , moutarde tansaise ⁵ , chénopode glauque ⁵ , séneçon vulgaire ⁵ , gallinsoga cilié ⁵ , épervière ⁵ , prunelle vulgaire ⁵ , renouée des oiseaux ⁵ , lépidie densiflore ⁵ , matricaire odorante ⁵ , amarante fausseblite ⁵ , pourpier potager ⁵ , petite oselle ⁵ , renouée scabre ⁵ , amarante blanche ⁵ , abutilon ⁵ , Canola (colza) spontané ⁵	Pour de meilleurs résultats, la hauteur des mauvaises herbes devrait être inférieure à 15 cm et en pleine croissance. Si les mauvaises herbes dépassent 8 cm de hauteur, utiliser un taux plus forte. Aucun agent tensio-actif n'est exigé. * NE PAS utiliser ces taux contre des plantes plus de 8 cm de hauteur. ** Entre le stade de 3 - 4 feuilles, utiliser au taux de 1,27 L/ha. *** Pour les mauvaises herbes entre 8 et 15 cm de hauteur, utiliser au taux de 1,27 L/ha. ⁴ Appliquer 2,4-D au taux de 0,6 - 0,9 L/ha (280 - 420 g m.a./ha). ⁵ Appliquer 2,4-D au taux de 1,2 à 1,5 L/ha (560 à 700 g m.a./ha). Utiliser un minimum de 80 litres d'eau par hectare lorsque des formulations de 2,4-D amine sont utilisées à ces concentrations. Ce mélange en cuve peut être appliqué avant ou après le semis pourvu que la culture ne soit pas encore levée pour le blé , le blé d'hiver , l' orge et le seigle .
GLYSTEEL 540 SC * 2,4-D ^B	0,5 - 0,67 + 1,2	Céréales spontanées*, folle avoine* et sétaire verte* Canola (colza) spontané, moutarde des champs, sagesse-des-chirurgiens, amarante à racine rouge, renouée persicaire, tabouret des champs, Kochia à balais Chénopode blanc**, soude roulante**	Ce mélange en cuve est homologué pour la terre en jachère seulement . Pour de meilleurs résultats, la hauteur des mauvaises herbes devrait être inférieure à 15 cm et en pleine croissance. Si les mauvaises herbes dépassent 8 cm de hauteur, utiliser un taux plus forte. * Appliquer GLYSTEEL 540 SC au taux de 0,67 L/ha seulement pour la suppression de la folle avoine et de la sétaire verte. ** Répression seulement. Consulter les autres mélanges en cuve pour les options de suppression. Ajouter 350 mL/ha d'agent tensioactif - voir la liste dans la section 7.3 .

(continuer)

MÉLANGE EN CUVE	TAUX (L/ha)	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES*	COMMENTAIRES (Appliquer dans 50 - 100 L d'eau/ha)
GLYSTEEL 540 SC + MCPA ¹ formulation de 500 g/L; pour les autres formulations, régler les taux en conséquence	0,83 - 1,27 + 0,5 - 0,71 ou 0,5 - 1,02	Céréales spontanées, folle avoine, sétaire verte, brome des toits, sétaire géante, ivraie de Perse Canola (colza) spontané (sauf pour Roundup Ready), moutarde des champs, sagesse-des-chirurgiens, amarante à racine rouge, renouée persicaire, tabouret des champs, Kochia à balais, chénopode blanc, ortie royale, soude roulante, lin spontané, petite herbe à poux ² , érigreron du Canada, renouée liseron ³ , crépis des toits ⁴ Canola (colza) spontané (1 à 4 feuilles) ^{1,2} , bardanette épineuse ¹ , barbane ¹ (avant le stade à 4 feuilles), caméline faux lin ³ , sagesse-des-chirurgiens ³ , chénopode blanc ³ , moutardes ³ (sauf des chiens et tanaïsie), laitue scariole ³ , herbe à poux ³ , amarante à racine rouge ³ , ansérine de Russie ³ , bourse-à-pasteur ³ , tabouret des champs ³ , (thlaspi des champs) ³ , vesce ³ , radis sauvage ³ , inule aunée ³	Pour de meilleurs résultats, la hauteur des mauvaises herbes devrait être inférieure à 15 cm et en pleine croissance. Si les mauvaises herbes dépassent 8 cm de hauteur, utiliser un taux plus forte. Aucun agent tensio-actif n'est exigé. * NE PAS utiliser ces taux contre des plantes de plus de 8 cm de hauteur. ** Entre le stade de 3 - à 4- feuilles, utiliser au taux de 1,27 L/ha. *** Pour les mauvaises herbes entre 8 et 15 cm de hauteur, utiliser au taux de 1,27 L/ha. ¹ Appliquer MCPA amine au taux de 0,5 à 0,7 L/ha (250 - 350 g m.a./ha) avant les pois de grandes cultures. ² Appliquer MCPA au taux de 0,5 à 1,0 L/ha (250 - 500 g m.a./ha) avant le blé, l'avoine, l'orge, le maïs-cultivé ⁶ , le maïs sucré ⁶ , le seigle et le lin. ³ Appliquer MCPA au taux de 0,7 à 1,0 L/ha (350 - 500 g m.a./ha) seulement. Ce mélange en cuve peut être appliqué avant le semis pour le blé, l'orge, le seigle, l'avoine, le maïs-cultivé ⁶ , le maïs sucré ⁶ , le lin et le pois de grandes cultures ⁶ .
GLYSTEEL 540 SC + Herbicide Butciril M	0,83 - 1,27 + 0,5 - 1,0 ¹	Céréales spontanées, folle avoine, sétaire verte, brome des toits, sétaire géante, ivraie de Perse Canola (colza) spontané (sauf pour Roundup Ready), moutarde des champs, sagesse-des-chirurgiens, amarante à racine rouge, renouée persicaire, tabouret des champs, Kochia à balais, chénopode blanc, ortie royale, soude roulante, lin spontané, petite herbe à poux ² , érigreron du Canada, renouée liseron ³ , crépis des toits ⁴ Canola (colza) spontané (1 à 4 feuilles) ^{1,2} Jusqu'au stade de 4 feuilles ² : renouée scabre, persicaire pâle, renouée persicaire, saponaire des vaches, amarante à racine rouge, sagesse-des-chirurgiens, bardanette épineuse, bourse-à-pasteur, Kochia à balais ³ , soude roulante ³ , matricaire inodore ³ , tournesol spontané, silène noctiflore, lampoude glutonier, abutilon ⁵ , nesle paniculée, morelle noire d'Amérique Jusqu'au stade de 6 feuilles ² : morelle à trois fleurs. Jusqu'au stade de 8 feuilles ² : renouée liseron, sarrasin de tartarie, sarrasin commun, tabouret des champs, moutarde des champs, vélar fausse-giroflée, chénopode blanc, petite herbe à poux, sénéçon vulgaire Mauvaises herbes vivaces (parties aériennes) ² : chardon des champs, laiteron des champs	Pour de meilleurs résultats, la hauteur des mauvaises herbes devrait être inférieure à 15 cm et en pleine croissance. Si les mauvaises herbes dépassent 8 cm de hauteur, utiliser un taux plus forte. Aucun agent tensio-actif n'est exigé. * NE PAS utiliser ces taux contre des plantes plus de 8 cm de hauteur. ** Entre le stade de 3 - à 4- feuilles, utiliser au taux de 1,27 L/ha. *** Pour les mauvaises herbes entre 8 et 15 cm de hauteur, utiliser au taux de 1,27 L/ha. ¹ Appliquer l'herbicide Butciril M au taux de 0,5 - 1,0 L/ha (280 - 560 g m.a./ha) pour toutes les cultures indiquées. ² Appliquer l'herbicide Butciril M au taux de 1,0 L/ha (560 g m.a./ha) seulement. ³ Traiter avant que les mauvaises herbes aient 5 cm du haut. ⁴ Annuelles printanières seulement. ⁵ Traiter avant que les mauvaises herbes aient 8 cm du haut. Ce mélange en cuve peut être appliqué avant le semis pour le blé, le seigle, le maïs, l'orge, le lin, l'avoine, l'alpiste de Canaries et les semis de graminées (incluant brome, agropyre à crête, agropyre intermédiaire, agropyre à chaumes rudes, agropyre élevé, élyme de Russie, fléole des prés, dactyle pelotonné, fétuque rouge tréante, fétuque des prés, vulpin des prés, plantules de fétuque élevée, plantules de brome des prés, plantules d'agropyre de rivage et alpiste roseau.

(continuer)

MÉLANGE EN CUVE	TAUX (L/ha)	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES*	COMMENTAIRES (Appliquer dans 50-100 L d'eau/ha)
GLYSTEEL 540 SC + MCPA amine (formulation de 500 g/L, pour les autres formulations, régler les taux en conséquence)	0,83 - 1,27 + 0,5 - 0,7	Céréales spontanées, folle avoine, sétaire verte, brome des toits, sétaire géante, ivraie de Perse Canola (colza) spontané (sauf pour Roundup Ready), moutarde des champs, sagesse-des-chirurgiens, amarante à racine rouge, renouée persicaire, tabouret des champs, Kochia à balais, chénopode blanc, ortie royale, soude roulante, lin spontané, petite herbe à poux ³ , érigoûn du Canada, renouée liseron ³ , crépis des toits ³ Canola (colza) spontané (1 à 4 feuilles) ³ , bardanette épineuse ⁴ , bardane ⁴ (avant le stade à 4 feuilles), caméline faux lin ⁴ , sagesse-des-chirurgiens ⁴ , chénopode blanc ⁴ , moutardes ⁴ (sauf des chiens et tanaïs), laitue scariole ⁴ , herbes à poux ⁴ , amarante à racine rouge ⁴ , anserine de Russie ⁴ , bourse-à-pasteur ⁴ , tabouret des champs ⁴ , (thlaspi des champs) ⁴ , vesce ⁴ , radis sauvage ⁴ , inuline aune ⁴	Pour de meilleurs résultats, la hauteur des mauvaises herbes devrait être inférieure à 15 cm et en pleine croissance. Si les mauvaises herbes dépassent 8 cm de hauteur, utiliser un taux plus forte. Aucun agent tensio-actif n'est exigé. * NE PAS utiliser ces taux contre des plantes plus de 8 cm de hauteur. *** Entre le stade de 3 à 4 feuilles, utiliser au taux de 1,27 L/ha. **** Pour les mauvaises herbes entre 8 et 15 cm de hauteur, utiliser au taux de 1,27 L/ha. ³ Appliquer MCPA amine au taux de 0,5 - 0,7 L/ha (250 - 350 g m.a./ha) avant les lentilles et les pois chiches. ⁴ Appliquer MCPA amine au taux de 0,7 (350 g m.a./ha) seulement. Ce mélange en cuve peut être appliqué avant le semis pour les lentilles et les pois chiches. Sous des conditions de sécheresse, d'ensemencement profond, des pluies brèves après l'ensemencement, des dommages peuvent être causés aux semis émergents dans les recouvrements du pulvérisateur. Aucun agent tensio-actif n'est exigé.

* Pour la suppression de l'orge queue d'écureuil, consulter le tableau **Suppression des mauvaises herbes vivaces (8,1)**.

^a 0,56 kilogramme m.a./ha (2,4-D).

^a ^a Pour les autres mélanges de 2,4-D régler les taux en conséquence. Utiliser uniquement les formulations de l'ester à basse volatilité de 2,4-D, ou les formulations d'amine.

^c Utiliser uniquement les formulations de MCPA amine avant le semis du maïs, et du pois de grandes cultures.

7,3 RENSEIGNEMENTS SUR LES AGENTS TENSIO-ACTIFS REMARQUE :

Ajout d'un agent tensio-actif – tous les mélanges en cuve comprenant **GLYSTEEL 540 SC** en vue de supprimer des mauvaises herbes annuelles peuvent nécessiter l'ajout d'un agent tensio-actif homologué à cette fin, par exemple Agral 90 ou Ag Surf. Se référer à la **section 7,2** pour des recommandations. L'agent tensio-actif devrait être ajouté à raison de 350 millilitres dilués dans 50 à 100 litres d'eau propre par hectare.

7,4 RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES IMPORTANTS POUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES ANNUELLES

GLYSTEEL 540 SC, appliqué seul, ne supprime pas les mauvaises herbes spontanées des cultures de variétés Roundup Ready.

Attendre au moins un jour après le traitement avant de travailler la terre.

Habituellement, les mauvaises herbes annuelles continueront à germer tout au long de la saison de croissance à partir des graines. Des traitements de rappel peuvent s'avérer nécessaires pour la suppression des mauvaises herbes levées tardivement dans certaines situations.

Pour plus de renseignements et pour les précautions à prendre, consulter les sections **Renseignements généraux (4,0)** et **Mélange et application (5,0)**.

7,5 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LE CANOLA TRUFLEX ROUNDUP READY

AVERTISSEMENT : APPLIQUER GLYSTEEL 540 SC AUX VARIÉTÉS DE CANOLA TRUFLEX ROUNDUP READY.

REMARQUE : TOUJOURS UTILISER DES SEMENCES DE CANOLA SÉLECTIONNÉES (C.-À-D. CERTIFIÉES) TRUFLEX ROUNDUP READY. CE TRAITEMENT ENDOMMAGE OU DÉTRUIT LE CANOLA QUI N'EST PAS CERTIFIÉ TRUFLEX ROUNDUP READY.

• Pour plus de renseignements ou pour les précautions à prendre, consulter les sections **Renseignements généraux (4,0)** et **Mélange et application (5,0)**.

• Appliquer au canola TRUFLEX ROUNDUP READY, seulement tel qu'indiqué. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Le tableau suivant décrit le taux et les directives particulières d'application pour la suppression des mauvaises herbes qui croissent parmi les variétés de canola TRUFLEX ROUNDUP READY.

SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES CROISSANT PARMIS LE CANOLA TRUFLEX ROUNDUP READY

TAUX (L/ha)	STADE DE CROISSANCE DU PLANT	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES	COMMENTAIRES (appliquer dans 50 à 100 L d'eau/hectare)
0,55 - 0,83 Seulement une application	Émergence jusqu'à d'abord fleur*	<p>Graminées annuelles</p> <p>Folle avoine, sétaire verte, orge spontané, blé spontané, échinochloa pied-de-coq</p> <p>Annuelles à feuilles larges</p> <p>Tabouret des champs, amarante à racine rouge, moutarde des champs, soude roulante, chénopode blanc, canola (colza) spontané non Roundup Ready, ortie royale, renouée persicaire, Kochia à balais, stellaire moyenne, spargoute des champs, morelle à trois fleurs, gailllet grateron, renouée liseron, bourse-à-pasteur¹, saponaire des vaches¹, silène noctiflore¹, renouée scabre¹, érodium cicutaire, sagesse-des-chirurgiens, crépis des toits</p> <p>Vivaces (répression)**</p> <p>Chardon des champs, laiteron des champs, pissenlit</p> <p>Vivaces (suppression tout au long de la saison)</p> <p>Chiendent</p>	<p>¹Le taux de 0,55 L/ha permet de supprimer la bourse-à-pasteur, la saponaire des vaches et le silène noctiflore lorsque la culture est au stade de 1 à 3 feuilles, et la renouée quand la culture est au stade de 4 à 6 feuilles. Une répétition des applications peut s'avérer nécessaire si une seconde vague de germination des mauvaises herbes a lieu avant la fermeture du couvert.</p>
1,27 Seulement une application	Émergence jusqu'à d'abord fleur*	<p>Toutes les mauvaises herbes indiquées ci-dessus plus :</p> <p>Vivaces (suppression tout au long de la saison)</p> <p>Chardon des champs, et laiteron des champs</p>	
0,83 Les applications additionnelles	Émergence jusqu'à d'abord fleur*	<p>Toutes les mauvaises herbes indiquées ci-dessus plus :</p> <p>Annuelles à feuilles larges</p> <p>Mauve à feuilles rondes</p> <p>Vivaces (suppression tout au long de la saison)</p> <p>Orge queue d'écureuil, chardon des champs, et laiteron des champs</p>	<p>Pour une application successive, veiller à ce que la culture n'ait pas dépassé le stade de croissance recommandé.</p>
1,67 Seulement une application	Émergence jusqu'à d'abord fleur*	<p>Toutes les mauvaises herbes indiquées ci-dessus plus :</p> <p>Orge queue d'écureuil, amarante hybride, petite herbe à poux, lampourde glouteron, morelle noire de l'Est, renouée de Pennsylvanie, sétaire glauque, sétaire géante, panic d'automne, panic millet sauvage digitaire astringente, digitaire sanguine, abutilon, l'armoise bisannuelle², muhlenbergie feuillée, haricot adzuki spontané³</p> <p>Répression seulement</p> <p>L'asclépiade commune, Souchet comestible</p>	<p>²L'armoise bisannuelle devrait être au stade de 2 à 8 feuilles et en croissance active.</p> <p>³Pour la suppression haricot adzuki spontané du stade de la feuille unifoliée au stade de la 4e feuille trifoliée), appliquer au taux de 1,67 L/ha. Il est possible de faire une deuxième application de 1,67 L/ha pour les mauvaises herbes qui ont germées à la suite du traitement initial. Les haricots adzuki devraient être au stade de la feuille unifoliée à la 4e feuille trifoliée et en croissance active.</p>

(continuer)

TAUX (L/ha)	STADE DE CROISSANCE DU PLANT	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES	COMMENTAIRES (appliquer dans 50 à 100 L d'eau/hectare)
1,67 Les applications additionnelles	Émergence jusqu'à d'abord fleur*	Toutes les mauvaises herbes indiquées ci-dessus plus : Vivaces (suppression tout au long de la saison) Pissenlit L'asclepiaïde commune Liseron des champs Souchet comestible La morelle de la Caroline L'acnide tuberculée Sicyos anguleux	Une application successive peut être faite au moins 2 semaines après la première application. Il est possible de faire une deuxième application de 1,67 L/ha pour les mauvaises herbes qui ont germées à la suite de traitement initial. L'asclepiaïde commune devrait être en croissance active et à la hauteur de 15 - 60 cm. Le souchet comestible devrait être en croissance active et à la hauteur de 5 - 15 cm. La morelle de la Caroline (appliquer entre les stades de développement de 2 à 12 feuilles). L'acnide tuberculée (appliquer jusqu' à et incluant le stade de 18 feuilles). Sicyos anguleux (le stade 1 à 18 feuilles).
3,33 Seulement une application	Émergence jusqu'à 6 feuilles	Toutes les mauvaises herbes indiquées ci-dessus	Appliquer seulement dans une culture par saison.

* Première fleur est lorsque 50 % des plantes sur le terrain n'ont pas plus d'une fleur.

Veiller à ce que les plants n'aient pas dépassé le stade de croissance recommandé.

Directives :

Des applications répétées peuvent être nécessaires si une deuxième poussée de mauvaises herbes germe avant de la fermeture du couvert.

Un maximum de 3,33 L/ha est permise après la levée de la culture.

7,5,1 PRODUCTION DE SEMENCE D'HYBRIDES DE CANOLA TRUFLEX ROUNDUP READY

Pour utilisation seulement dans un système de production de semences d'hybrides de canola TRUFLEX ROUNDUP READY.

Appliquer avec un pulvérisateur terrestre.

GLYSTEEL 540 SC avec la technologie Transorb 2 peut être appliqué pour la suppression de lignées parentales de semences de canola hybride TRUFLEX ROUNDUP READY dans les champs de production de semences contenant la/les lignée(s) TRUFLEX ROUNDUP READY et la/les lignée(s) non TRUFLEX ROUNDUP READY (non tolérante au Roundup).

Lorsque la pollinisation est complétée, ou presque terminée, les lignées parentales de semences non TRUFLEX ROUNDUP READY peuvent être supprimées avec une application de 0,83 à 1,67 litre/ha de GLYSTEEL 540 SC dans 50 - 200 litres d'eau à l'hectare.

Des applications séquentielles (maximum de 2 applications) peuvent être utilisées pour la suppression de lignées parentales de semences mais le taux maximale ne doit pas dépasser 1,67 litre/ha. Laisser un intervalle de 5 jours entre les applications séquentielles.

7,6 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE CANOLA ROUNDUP READY^{MD}

AVERTISSEMENT : APPLIQUER GLYSTEEL 540 SC SEULEMENT AUX VARIÉTÉS DE CANOLA ROUNDUP READY^{MD}.

REMARQUE : TOUJOURS UTILISER DES SEMENCES DE CANOLA SÉLECTIONNÉES (C.-À-D. CERTIFIÉES) ROUNDUP READY^{MD}. CE TRAITEMENT ENDOMMAGE OU DÉTRUIT LE CANOLA NON SENSIBLE AU ROUNDUP READY^{MD}.

• Pour plus de renseignements ou pour les précautions à prendre, consulter les sections **Renseignements généraux (4,0)** et **Mélange et application (5,0)**.

• Appliquer GLYSTEEL 540 SC seulement au canola Roundup Ready^{MD}, comme indiqué ci-dessus dans le tableau de suppression des mauvaises herbes.

• On remarque parfois un jaunissement temporaire quand on applique GLYSTEEL 540 SC à un stade avancé (stade 4 à 6 feuilles) de la culture. Ce flétrissement de courte durée n'affecte ni la croissance, ni la maturité, ni le rendement.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

Le tableau suivant décrit le taux et les directives particulières d'application pour la suppression des mauvaises herbes annuelles et vivaces qui croissent parmi les variétés de canola Roundup Ready^{MD}.

SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE CANOLA ROUNDUP READY^{MD}

TAUX (L/ha)	STADE DE CROISSANCE DU PLANT	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES	COMMENTAIRES (appliquer dans 50 à 100 L d'eau/hectare)
0,55 - 1,27	0 à 6 feuilles	<p>Graminées annuelles</p> <p>Folle avoine, sétaires vertes, orge spontanée, blé spontané, échinochloa pied-de-coq</p> <p>Annuelles à feuilles larges</p> <p>Tabouret des champs, amarante à racine rouge, mourarde des champs, soude roulante, chénopode blanc, canola (colza) spontané non Roundup Ready^{MD}, ortie royale, renouée persicaire, Kochia à balais, stellaire moyenne, spargoute des champs, morelle à trois fleurs, gaillat grateron, renouée liseron, bourse-à-pasteur, saponaire des vaches*, silène noctiflore, renouée scabre*, érodium cicutaire*, sagesse-des-chirurgiens*, crépis des toits*, mauve à feuilles rondes***</p> <p>Vivaces (répression)**</p> <p>Chardon des champs, laiteron des champs, pissenlit</p> <p>Vivaces (suppression tout au long de la saison)</p> <p>Chiendent**, orge queue d'écureuil***, chardon des champs****, laiteron des champs****</p>	<p>Une répétition des applications peut s'avérer nécessaire si une seconde vague de germination des mauvaises herbes a lieu avant la fermeture du couvert.</p> <p>Veiller à ce que les plants n'aient pas dépassé le stade de croissance recommandé.</p> <p>* Le taux de 0,83 L/ha permet la suppression de ces mauvaises herbes à n'importe quel stade de croissance des plants. Le taux inférieur permet de supprimer la bourse-à-pasteur, la saponaire des vaches et le silène noctiflore lorsque les plants de canola ont de 1 à 3 feuilles, et la renouée quand ils en ont de 4 à 6 feuilles.</p> <p>** Seulement une application à ce taux de 0,83 L/ha est nécessaire.</p> <p>*** Une application successive à ce taux de 0,83 L/ha est nécessaire.</p> <p>**** Deux applications successives à un taux de 0,83 L/ha sont requises ou une seule application de 1,27 L/ha.</p> <p>Pour une application de rappel, veiller à ce que la culture n'ait pas dépassé le stade de croissance recommandé.</p> <p>Un taux maximum de 1,66 L/ha est permise après la levée de la culture.</p>

7,6,1 MÉLANGES EN CUVE

L'herbicide Lontrel 360 peut être mélangé avec l'herbicide liquide **GLYSTEEL 540 SC** pour la suppression des parties aériennes des chardons des champs tout au long de la saison et la suppression de renouée liseron croissant parmi les variétés de canola Roundup Ready^{MD}. L'herbicide Lontrel 360 peut être appliqué dans 100 litres d'eau par hectare à ce taux de 0,28 litre par hectare avec 0,83 litre par hectare de l'herbicide liquide **GLYSTEEL 540 SC**. Faire les applications lorsque le canola a atteint le stade de 2 à 6 feuilles de croissance. Lors d'une application en mélange en cuve, lire attentivement l'étiquette et en respecter toutes les directives, y compris pour les taux d'application, l'équipement de protection requis, les restrictions et les précautions à prendre pour chaque produit du mélange. Toujours utiliser les restrictions ou précautions les plus sévères indiquées sur l'étiquette.

7,6,2 PRODUCTION DE SEMENCE D'HYBRIDES DE CANOLA ROUNDUP READY^{MD}

Pour utilisation seulement dans un système de production de semences d'hybrides de canola Roundup Ready^{MD}

Appliquer avec un pulvérisateur terrestre.

L'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** peut-être appliqué pour la suppression de lignées parentales de semences de canola hybride non Roundup Ready^{MD} dans les champs de production de semences contenant des lignées Roundup Ready^{MD} et non Roundup Ready^{MD}.

Lorsque la pollinisation est complétée, ou presque terminée, les lignées parentales de semences non Roundup Ready^{MD} peuvent être supprimées avec une application de 0,83 à 1,67 litre/ha de **GLYSTEEL 540 SC** dans 50 - 200 litres d'eau à l'hectare.

Des applications séquentielles (**maximum de 2 applications**) peuvent être utilisées pour la suppression de lignées parentales de semences, mais le taux maximale ne doit pas dépasser 1,67 litre/ha. Laisser un intervalle de 5 jours entre les applications séquentielles.

7,6,3 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LE CANOLA DE DEUXIÈME GÉNÉRATION TOLÉRANT LE GLYPHOSATE (Y COMPRIS LA VARIÉTÉ OPTIMUM GLY CANOLA)

AVERTISSEMENT : EMPLOYER LE PROFIL D'UTILISATION SUIVANT DE **GLYSTEEL 540 SC** UNIQUEMENT SUR LES VARIÉTÉS DE CANOLA DE DEUXIÈME GÉNÉRATION TOLÉRANT LE GLYPHOSATE. **GLYSTEEL 540 SC** APPLIQUÉ AUX PÉRIODES ET AUX TAUX INDICQUÉS CI-APRÈS ENDOMMAGERA LE CANOLA TOLÉRANT LE GLYPHOSATE DE PREMIÈRE GÉNÉRATION.

REMARQUE : TOUJOURS UTILISER DES SEMENCES CONTRÔLÉES (C.-À-D. CERTIFIÉES) DE CANOLA DE DEUXIÈME GÉNÉRATION TOLÉRANT LE GLYPHOSATE. LE CANOLA QUI N'EST PAS DU TYPE DE DEUXIÈME GÉNÉRATION TOLÉRANT LE GLYPHOSATE SERA ENDOMMAGÉ OU DÉTRUIT PAR CE TRAITEMENT.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Des dommages en début de croissance peuvent être observés avec les taux d'application supérieurs. Toutefois, le rendement semencier final ne serait pas affecté.

Le tableau suivant contient les taux et les directives d'application à respecter pour supprimer les mauvaises herbes annuelles et vivaces dans les variétés de canola de deuxième génération tolérant le glyphosate.

SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LE CANOLA DE DEUXIÈME GÉNÉRATION TOLÉRANT LE GLYPHOSATE Y COMPRIS LA VARIÉTÉ OPTIMUM GLY® CANOLA)			
Taux (L/ha)	Stade de croissance de la culture	Mauvaises herbes supprimées	Commentaires (appliquer dans 50 - 100 L d'eau/ha)
0,55 - 1,25	De la levée à la première fleur ¹	<p>Graminées annuelles Folle avoine, sétaires verte, orge spontanée, blé spontané, échinochloa pied-de-coq</p> <p>Annuelles à feuilles larges Tabouret des champs, amarante à racine rouge, moutarde des champs, soude roulante, chénopode blanc, canola non tolérant au glyphosate (colza), ortie royale, renouée persicaire, Kochia à balais, mouron des oiseaux, spargoute des champs, morelle à trois fleurs, gaillet gratteron², renouée liseron³, bourse-à-pasteur⁴, saponaire des vaches⁵, silène noctiflore⁶, renouée⁷, érodium cicutaire⁸, sagesse-des-chirurgiens⁹, crépis des toits¹⁰, mauve à feuilles rondes¹¹</p> <p>Vivaces : (répression)³ Chardon des champs, laiteron des champs et pissenlit</p> <p>Vivaces : (suppression saisonnière) Chiendent⁴, chardon des champs⁴, laiteron des champs⁵, orge queue-d'écureuil⁴</p>	<p>La culture ne doit pas avoir dépassé le stade de croissance recommandé au moment de l'application.</p> <p>D'autres applications peuvent être requises si une deuxième levée de mauvaises herbes survient avant la fermeture du couvert végétal.</p>
1,66	De la levée à la première fleur ¹	<p>Tous les mauvaises herbes ci-dessus plus : orge queue-d'écureuil⁴, amarante hybride, herbe à poux, lampourde glouteron, morelle noire de l'Est, renouée de Pennsylvanie, sétaires (glauque et géante), panic d'automne, millet commun sauvage, digitaires (astringente et sanguine), abutilon, mulenbergie mexicaine, pissenlit¹², asclépiade commune¹³</p> <p>Répression seulement : asclépiade commune et souchet comestible</p>	<p>Pour les mauvaises herbes indiquées jusqu'à 15 cm de hauteur.</p> <p>La culture ne doit pas avoir dépassé le stade de croissance recommandé au moment de l'application.</p> <p>D'autres applications peuvent être requises si une deuxième levée de mauvaises herbes survient avant la fermeture du couvert végétal.</p>
3,33	De la levée jusqu'à 6 feuilles	Toutes les mauvaises herbes énumérées ci-dessus plus liseron des champs, souchet comestible (5 à 15 cm et en croissance active)	<p>Une seule application par saison à raison de 3,33 L/ha est permise.</p> <p>Le liseron des champs et le souchet comestible seront supprimés par les applications séquentielles de 1,66 L/ha. Pour la suppression optimale, attendre au moins deux semaines entre applications.</p>

¹ Le stade de la première fleur est atteint lorsque 50 % des plants dans un champ n'ont pas plus d'une fleur.

² Utiliser le taux de 0,83 L/ha pour la suppression de ces mauvaises herbes à tous les stades de croissance de la culture. Le taux de 0,55 L/ha peut être utilisée pour la suppression de la bourse-à-pasteur, la saponaire des vaches et le silène noctiflore au stade 1 à 3 feuilles de la culture ou pour la suppression de la renouée au stade 4 à 6 feuilles.

³ Une seule application de 0,83 L/ha raison est requise.

⁴ Des applications consécutives de 0,83 L/ha sont requises.

⁵ Des applications consécutives de 0,83 L/ha sont requises, ou une seule demande de 1,25 L/ha.

⁶ L'orge queue-d'écureuil doit être de petite taille, en croissance active et peu dense.

⁷ Une deuxième application de 1,66 L/ha peut être effectuée pour les levées tardives de mauvaises herbes survenant après le traitement initial. Une deuxième application peut être effectuée au moins 2 semaines après la première. L'asclépiade commune devrait mesurer de 15 à 60 cm de hauteur et être en croissance active. Le pissenlit doit mesurer moins de 15 cm de hauteur.

S'assurer que la culture n'a pas dépassé le stade de croissance recommandé pour les applications.

Lignes directrices

D'autres applications peuvent être requises si une deuxième levée de mauvaises herbes survient avant la fermeture du couvert végétal.

Un taux maximale de 3,33 L/ha est autorisée pour l'ensemble des applications en postlevée.

7,7 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE SOJA ROUNDUP READY^{MD} SOJA ET LES VARIÉTÉS DE SOJA ROUNDUP READY 2 RENDEMENT^{MD} SOJA

7,7,1 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE SOJA ROUNDUP READY 2 RENDEMENT^{MD} SOJA

AVERTISSEMENT : APPLIQUER GLYSTEEL 540 SC SEULEMENT AUX VARIÉTÉS DE SOJA ROUNDUP READY^{MD} SOJA.

REMARQUE : LES VARIÉTÉS DE SOJA ROUNDUP READY 2 RENDEMENT^{MD} SONT TOLÉRANTES AU GLYPHOSATE, L'INGRÉDIENT ACTIF DE GLYSTEEL 540 SC. TOUJOURS UTILISER DES SEMENCES DE SOJA SÉLECTIONNÉES (C.-A.-D. CERTIFIÉES) ROUNDUP READY 2 RENDEMENT. CE TRAITEMENT ENDOMMAGE OU DÉTRUIT LE SOJA NON CERTIFIÉ ROUNDUP READY 2 RENDEMENT SOJA.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

TAUX (L/ha)	STADE DE CROISSANCE DU PLANT	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES*	COMMENTAIRES (appliquer dans 100 à 200 L d'eau/hectare)
1,67	De la première feuille trifoliée jusqu'à la fin de la floraison	Abutilon, petite herbe à poux, chénopode blanc, amarante à racine rouge, amarante hybride, lampourde glouteron, renouée scabre, renouée persicaire, renouée de Pennsylvanie, morelle noire de l'Est, moutarde des champs, renouée liseron, sétaire verte, sétaire glauque, sétaire géante, échinochloa pied-de-coq, digitale astringente, digitale sanguine, chiendent, panic d'automne, panic millet sauvage, folle avoine, orge spontanée, blé spontané, tabouret des champs, soude roulante, Canola (colza) non Roundup Ready, ortie royale, kochia à balais, stellaire moyenne, spargoute des champs, morelle à trois fleurs, gaillet gratteron, bourse-à-pasteur, saponaire des vaches, silène noctiflore, érodium cicutaire, sagesse-des-chirurgiens, crépis des toits Asclépiade commune ^{1,2} , souchet comestible ^{1,2} , liseron des champs ³ , chardon des champs, laiteron des champs, muhlenbergie feuillée Sicyos anguleux (<i>Sicyos angulatus</i>) ³ Haricot adzuki spontané (<i>Vigna angularis</i>) ⁴ ⁵ Armoise bisannuelle (<i>Artemisia biennis</i>)	¹ Une seule application de 1,67 L/ha pour suppression seulement. ² Pour supprimer l'asclépiade commune, le souchet comestible, mauve à feuilles rondes et liseron des champs, il est possible de faire une deuxième application. Si on utilise des applications séquentielles, laisser au moins deux semaines entre la première et la deuxième application. Il est possible de faire une deuxième application de 1,67 L/ha pour les mauvaises herbes qui ont germé à la suite de traitement initial. Toute deuxième application doit être effectuée au plus tard au stade de floraison du soja. L'asclépiade commune devrait être en croissance active et à la hauteur de 15 - 60 cm. Le souchet comestible devrait être en croissance active et à la hauteur de 5 - 15 cm. Le chardon des champs et le laiteron des champs devraient être en croissance active et être du stade de rosette jusqu'à la hauteur de 50 cm. La Muhlenbergie feuillée devrait être en croissance active et à la hauteur de 10 - 20 cm. Les mauvaises herbes qui ne sont pas complètement émergées au moment du traitement ne seront pas supprimées. ³ Deux applications séquentielles de 1,67 litre par hectare suffiront. Appliquer entre les stades de développement de 1 à 18 feuilles. Pour obtenir les meilleurs résultats utilisant les applications séquentielles, laisser au moins deux semaines entre la première et la deuxième application. ⁴ Pour la suppression haricot adzuki spontané du stade de la feuille unifoliée au stade de la 4e feuille trifoliée, appliquer au taux de 1,67 L/ha. Il est possible de faire une deuxième application de 1,67 L/ha pour les mauvaises herbes qui ont germé à la suite du traitement initial. Les haricots adzuki devraient être au stade de la feuille unifoliée à la 4 ^e feuille trifoliée et en croissance active. ⁵ Appliquer seulement une fois par saison, au taux de 1,67 L/ha. L'armoise bisannuelle devrait être au stade de 2 à 8 feuilles et en croissance active.

(continuer)

TAUX (L/ha)	STADE DE CROISSANCE DU PLANT	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES*	COMMENTAIRES (appliquer dans 100 à 200 L d'eau/hectare)
3,33	De la première feuille trifoliée jusqu'à la fin de la floraison	Toutes les mauvaises herbes indiquées ci-dessus, ainsi que la morelle de la Caroline ⁶ et l'acnide tuberculée ^{6,7}	<ul style="list-style-type: none"> • Appliquer le taux de 3,33 L/ha seulement une fois durant la saison. • L'asclepadié commune devrait être en croissance active et à la hauteur de 15 - 60 cm • Le souchet comestible devrait être en croissance active et à la hauteur de 5 - 15 cm. • Les mauvaises herbes qui ne sont pas complètement émergées au moment du traitement ne seront pas supprimées. <p>⁶Pour la suppression de la morelle de la Caroline (<i>Solanum carolinense</i>) pour la saison complète, appliquer entre les stades de développement de 2 à 12 feuilles.</p> <p>⁶Pour la suppression de l'acnide tuberculée (<i>Amaranthus tuberculatos</i>), appliquer jusqu'à et incluant le stade de 18 feuilles. Utiliser 3,33 litres par hectare. Alternativement, deux applications séquentielles de 1,67 litre par hectare suffiront. Pour obtenir les meilleurs résultats utilisant les applications séquentielles, laisser au moins deux semaines entre la première et la deuxième application.</p> <p>⁷Pour la suppression de l'acnide tuberculée, utiliser le plus haut taux si les mauvaises herbes sont au-delà du stade de 6 feuilles.</p>
4,67	De la première feuille trifoliée jusqu'à la fin de la floraison	Toutes les mauvaises herbes indiquées ci-dessus, ainsi que le Luzerne, Brome inermis	<ul style="list-style-type: none"> • Appliquer le taux de 4,67 L/ha seulement une fois durant la saison. • Luzerne devrait avoir 9 feuilles ou plus et doit être au moins 10 - 15 cm de hauteur. • Brome inermis devrait compter au moins 3 - 5 feuilles et être au moins 10 - 15 cm de hauteur. • Un jaunissement à court terme peut se produire dans les zones a pulvérisations débordantes avec le taux d'application de 4,67 L/ha. Cet effet est temporaire et n'a aucune incidence sur la croissance des cultures ou le rendement.

* Pour obtenir une meilleure suppression et afin de diminuer la compétition avec la culture, il est préférable de faire les applications lorsque les mauvaises herbes sont petites. La suppression des mauvaises herbes dépassant 25 centimètres de hauteur ne sera pas constante, toutefois certaines espèces seront bien supprimées.

7,7,2 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE SOJA ROUNDUP READY^{MD} SOJA SEULEMENT.

AVERTISSEMENT : APPLIQUER GLYSTEEL 540 SC SEULEMENT AUX VARIÉTÉS DE SOJA ROUNDUP READY^{MD} SOJA. (C.-À-D. LES VARIÉTÉS PORTANT LE GÈNE ROUNDUP READY).

REMARQUE : TOUJOURS UTILISER DES SEMENCES DE SOJA SÉLECTIONNÉES (C.-À-D. CERTIFIÉES) ROUNDUP READY. CE TRAITEMENT ENDOMMAGE OU DÉTRUIT LE SOJA QUI N'EST PAS CERTIFIÉ ROUNDUP READY.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Appliquer 1,67 - 3,33 L/ha GLYSTEEL 540 SC dans les variétés de Soja Roundup Ready Soja.

Voir la section 7,6,1 pour le mode d'emploi.

Appliquer le taux de 4,67 L/ha dans les variétés de Soja Roundup Ready 2 Rendement Soja seulement.

7,7,3 MÉLANGES EN CUVE

Les mélanges en cuve peuvent être appliqués aux variétés de fèves de soja Roundup Ready 2 Rendement, et Roundup Ready.

GLYSTEEL 540 SC avec herbicide Pursuit

L'herbicide Pursuit peut être mélangé avec GLYSTEEL 540 SC à un taux de 1,67 litre par hectare pour une suppression résiduelle prolongée des mauvaises herbes à germination tardive incluant la morelle noire de l'Est, le chénopode blanc, l'amarante à racine rouge, l'abutilon, le panic d'automne et le panic millett sauvage.

Pursuit peut être appliqué dans 100 - 200 litres d'eau propre par hectare à le taux de 0,16 - 0,21 litre par hectare jusqu'à la troisième trifoliée du soja Roundup Ready. Le taux la plus élevée est recommandée pour les infestations importantes. Ce mélange en cuve est recommandé surtout pour le soja semé à des espacements de 50 centimètres (20 pouces) ou plus lorsqu'une seule application est requise.

Mélange : Ajouter et mélanger Pursuit au réservoir comme indiqué sur l'étiquette de Pursuit. Ajouter ensuite **GLYSTEEL 540 SC** suivant les instructions sur l'étiquette.

Un intervalle avant la récolte de 100 jours est requis pour le mélange de **GLYSTEEL 540 SC** et de l'herbicide Pursuit sur les variétés de Soja Roundup Ready.

Une seule application par saison de l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** à 1,67 litre par hectare mélangé en cuve avec l'herbicide Pursuit à 0,16 de 0,21 litre par hectare est permise.

Pour une application comme mélange en cuve, lire et respecter toutes les directives des étiquettes, y compris les taux d'application, l'équipement de protection requis, les restrictions et précautions à prendre pour tous les produits utilisés. Toujours utiliser les restrictions et les précautions les plus strictes des étiquettes.

Herbicide liquide GLYSTEEL 540 SC avec herbicide Sencor 75 DF pour la suppression de l'archoche étalée (l'est du Canada seulement)

Pour la suppression de l'archoche étalée, appliquer l'herbicide Sencor 75 DF comme traitement de présems au taux de 0,75 - 1,1 kg de produit par hectare sur des sols à texture moyenne ou au taux de 1,1 - 1,5 kg de produit par hectare sur des sols à texture fine plus l'herbicide liquide **GLYSTEEL 540 SC** au taux de 1,67 litre par hectare. Ne pas utiliser sur les sols à texture grossière. Appliquer quand l'archoche étalée a atteint le stade de croissance des 10 feuilles.

Seulement une application par année est permise. Se référer à l'étiquette de l'herbicide Sencor 75 DF pour d'autres directives d'emploi, précautions et instructions sur la manipulation. Consulter le tableau intitulé 'SENCOR 75 DF utilisé seul en prélevée' pour les taux spécifiques basés sur la texture du sol et la matière organique.

La suppression du maïs spontané Roundup Ready

Pour la suppression du maïs spontané Roundup Ready, l'herbicide Assure II peut être mélangé en cuve avec l'herbicide liquide **GLYSTEEL 540 SC**. Utiliser par hectare 1,67 à 3,33 litres d'herbicide liquide **GLYSTEEL 540 SC** et 0,25 - 0,38 litre d'herbicide Assure II.

La plus forte taux d'Assure II peut être nécessaire quand les populations de maïs spontané Roundup Ready sont élevées, quand d'autres graminées sont présentes ou quand les conditions durant l'application ne sont pas favorables pour la croissance des mauvaises herbes.

Appliquer dans 100 à 300 litres d'eau propre par hectare.

Herbicide liquide GLYSTEEL 540 SC avec herbicide Assure II

Taux	Stade de croissance du plant	Mauvaises herbes supprimées*	Commentaires
1,67 - 3,33 L/ha Herbicide liquide GLYSTEEL 540 SC + 0,25 - 0,38 L/ha Herbicide Assure II	De la première feuille trifoliée jusqu'à la fin de la floraison.	Du maïs spontané Roundup Ready. Appliquer au stade de 2 à 6 feuilles du maïs.	Consulter les renseignements supplémentaires après ce tableau.

* Si désiré, Sure Mix peut être ajouté à ce mélange en cuve.

* Pour obtenir une meilleure suppression et afin de diminuer la compétition avec la culture, il est préférable de faire les applications lorsque les mauvaises herbes sont petites. La suppression des mauvaises herbes dépassant 25 centimètres de hauteur ne sera pas constante, toutefois certaines espèces seront bien supprimées.

La suppression du maïs spontané Roundup Ready

Pour la suppression du maïs spontané Roundup Ready, l'herbicide Assure II peut être mélangé en cuve avec l'herbicide liquide **GLYSTEEL 540 SC**. Utiliser par hectare 1,67 à 3,33 litres d'herbicide liquide **GLYSTEEL 540 SC** et 0,25 - 0,38 litre d'herbicide Assure II.

La plus forte taux d'Assure II peut être nécessaire quand les populations de maïs spontané Roundup Ready sont élevées, quand d'autres graminées sont présentes ou quand les conditions durant l'application ne sont pas favorables pour la croissance des mauvaises herbes.

Appliquer dans 100 à 300 litres d'eau propre par hectare.

Mélange : Ajouter et mélanger l'herbicide Assure II selon les instructions de l'étiquette de l'herbicide Assure II, puis ajouter l'herbicide liquide **GLYSTEEL 540 SC** selon les instructions de cette étiquette.

Ce mélange en cuve peut être appliqué quand la culture est au stade de la première feuille trifoliée jusqu'à la fin de la floraison, et au stade de 2 à 6 feuilles du maïs spontané Roundup Ready.

Un intervalle avant récolte de 80 jours est requis après avoir appliqué le mélange en cuve de l'herbicide liquide **GLYSTEEL 540 SC** et de l'herbicide Assure II au Soja Roundup Ready soja.

Pour une application comme mélange en cuve, lire et respecter toutes les directives des étiquettes, y compris les taux d'application, l'équipement de protection requis, les restrictions et précautions à prendre pour tous les produits utilisés. Toujours utiliser les restrictions et les précautions les plus strictes des étiquettes.

GLYSTEEL 540 SC avec l'herbicide Venture^{MD} L

Taux	Stade de croissance du plant	Mauvaises herbes supprimées	Commentaires
1,67 - 3,33 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 0,45 - 0,60 L/ha l'herbicide Venture L**	De la première feuille trifoliée à la troisième feuille trifoliée.	Du maïs spontané Roundup Ready. Appliquer au stade de 2 à 5 feuilles du maïs.	Consulter les renseignements supplémentaires après ce tableau.

** Turbocharge peut ou ne peut pas être ajouté à ce mélange en cuve.

* Pour obtenir une meilleure suppression et afin de diminuer la compétition avec la culture, il est préférable de faire les applications lorsque les mauvaises herbes sont petites. La suppression des mauvaises herbes dépassant 25 centimètres de hauteur ne sera pas constante, toutefois certaines espèces seront bien supprimées.

Pour la suppression du maïs spontané Roundup Ready, l'herbicide Venture L peut être mélangé en cuve avec **GLYSTEEL 540 SC**. Utiliser par hectare 1,67 à 3,33 litres d'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** et 0,45 - 0,60 litre d'herbicide Venture L.

Un taux plus forte d'herbicide Venture L peut être nécessaire quand les populations de maïs spontané Roundup Ready sont élevées, quand d'autres graminées sont présentes ou quand les conditions durant l'application ne sont pas favorables pour la croissance des mauvaises herbes.

Appliquer dans 100 à 200 litres d'eau propre par hectare.

Mélange: Ajouter et mélanger l'herbicide Venture L selon les instructions de l'étiquette de l'herbicide Venture L, puis ajouter l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** selon les instructions de cette étiquette.

Ce mélange en cuve peut être appliqué quand la culture est au stade de la première feuille trifoliée à la troisième feuille trifoliée, et au stade de 2 à 5 feuilles du maïs spontané Roundup Ready.

Un intervalle avant récolte de 90 jours est requis après avoir appliqué le mélange en cuve de l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** et de l'herbicide Venture L au soja Roundup Ready.

Lire l'étiquette de l'herbicide Venture L pour les autres précautions et instructions de manipulation.

7,8 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE SOJA ROUNDUP READY^{MD} 2 XTEND

GLYSTEEL 540 SC et XtendiMax avec Technologie VaporGrip herbicide liquide employés sur le soja Roundup Ready 2 Xtend

AVERTISSEMENT : CE MÉLANGE EN CUVE PEUT SEULEMENT ÊTRE APPLIQUÉ AUX VARIÉTÉS DE FÈVES DE SOJA DÉSIGNÉES COMME ROUNDUP READY 2 XTEND. NE PAS APPLIQUER CE MÉLANGE EN CUVE AUX VARIÉTÉS DE FÈVES DE SOJA ROUNDUP READY 2 RENDEMENT OU ROUNDUP READY.

Tant pour le contrôle de plusieurs mauvaises herbes à feuilles larges annuelles et vivaces, que pour la suppression résiduelle ou le contrôle de mauvaises herbes à feuilles larges et à petites graines, appliquer Xtendimax avec la technologie VaporGrip au taux de 823 mL à 1,71 L/ha plus **GLYSTEEL 540 SC** au taux de 1,67 à 4,67 L/ha dans un volume de vaporisation minimum de 100 L/ha.

Délai avant la récolte(s) :

- 7 - 10 jours pour le fourrage de soja et 13-15 jours pour le foin soja.

Appliquer XtendiMax avec Technologie VaporGrip sur les mauvaises herbes de < 10 cm.

Ne pas appliquer ce mélange en cuve aux fèves de soja Roundup Ready 2 Xtend avec un équipement de vaporisation aérien.

Se référer à l'étiquette de l'herbicide Xtendimax avec la technologie VaporGrip pour les précautions générales, les directives sur la gestion de la vaporisation, la liste des mauvaises herbes contrôlées et pour toutes autres précautions de sécurité ou instructions de manutention.

7,9 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE MAÏS CONTENANT LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY 2

AVERTISSEMENT : APPLIQUER GLYSTEEL 540 SC SEULEMENT AUX VARIÉTÉS DE MAÏS CERTIFIÉS CONTENANT LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY 2.

REMARQUE : LES VARIÉTÉS DE MAÏS CONTENANT LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY[®] 2 SONT TOLÉRANTES AU GLYPHOSATE, L'INGRÉDIENT ACTIF DE GLYSTEEL 540 SC. TOUJOURS UTILISER DES SEMENCES DE MAÏS SÉLECTIONNÉES (C.-À-D. CERTIFIÉES) CONTENANT LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY 2. CE TRAITEMENT ENDOMMAGE OU DÉTRUIT LE MAÏS QUI NE CONTIENT PAS LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY 2.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

TAUX (L/ha)	STADE DE CROISSANCE DU PLANT	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES*	COMMENTAIRES (Appliquer dans 100 à 200 L d'eau/ha)
1,67	Jusqu'à et incluant le stade à huit feuilles	Abutilon, petite herbe à poux, chénopode blanc, amarante à racine rouge, amarante hybride, ampoude de glouteron, renouée scabre, renouée persicaire, renouée de Pennsylvanie, morelle noire de l'Est, moutarde des champs, renouée liseron, sétaire verte, sétaire glauque, sétaire géante, échinochloa pied-de-coq, digitale astringente, digitale sanguine, chiendent, panic d'automne, panic millet sauvage Folle avoine, orge spontané, blé spontané, tabouret des champs, moutarde des champs, soude roulante, Canola (colza) spontané non Roundup Ready, ortie royale, Kochia à balais, stellaire moyenne, spargoutte des champs, morelle à trois fleurs, gaïlet gratteron, bourse-à-pasteur, saponaire des vaches, silène noctiflore, érodium cicutaire, sagesse-des-chirurgiens, crépis des toits, L'asclepiaède commune ² , souchet comestible ² , mauve à feuilles rondes ² , liseron des champs ² , chardon des champs, laiteron des champs, muhlenbergie feuillée	<p>¹Une seule application de 1,67 L/ha pour la suppression seulement.</p> <p>²Pour supprimer l'asclepiaède commune, le souchet comestible, mauve à feuilles rondes et liseron des champs, il est possible de faire une deuxième application. Si on utilise des applications séquentielles, laisser au moins deux semaines entre la première et la deuxième application.</p> <ul style="list-style-type: none">Il est possible de faire une deuxième application de 1,67 L/ha pour les mauvaises herbes qui ont germées à la suite de traitement initial.Toute deuxième application, doit être effectuée au plus tard au stade 8 feuilles du maïs.L'asclepiaède commune devrait être en croissance active et à la hauteur de 15 - 60 cm.Le souchet comestible devrait être en croissance active et à la hauteur de 5 - 15 cm.Le chardon des champs et le laiteron des champs devraient être en croissance active et être du stade de rosette jusqu'à la hauteur de 50 cm.La muhlenbergie feuillée devrait être en croissance active et à la hauteur de 10 - 20 cm. <p>Les mauvaises herbes qui ne sont pas complètement émergées au moment du traitement ne seront pas supprimées.</p>
3,33	Jusqu'à et incluant le stade à six feuilles	Toutes les mauvaises herbes indiquées ci-dessus	<ul style="list-style-type: none">Appliquer le taux de 3,33 L/ha seulement une fois durant la saison.L'asclepiaède commune devrait être en croissance active et à la hauteur de 15 - 60 cm.Le souchet comestible devrait être en croissance active et à la hauteur de 5 - 15 cm.Les mauvaises herbes qui ne sont pas complètement émergées au moment du traitement ne seront pas supprimées.

* Pour obtenir une meilleure suppression et afin de diminuer la compétition avec la culture, il est préférable de faire les applications lorsque les mauvaises herbes sont petites. La suppression des mauvaises herbes dépassant 25 centimètres de hauteur ne sera pas constante, toutefois certaines espèces seront bien supprimées.

7,9,1 MÉLANGES EN CUVE

Pour le mélange en cuve, ajouter l'herbicide selon les instructions indiquées sur l'étiquette de produit et ensuite GLYSTEEL 540 SC selon les instructions de cette étiquette (section 5). Lire les étiquettes des produits d'association pour plus de précisions sur les précautions, les recommandations d'utilisation et les instructions de manipulation.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

TAUX	STADE DE CROISSANCE DU PLANT	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES*	COMMENTAIRES (appliquer dans 100 à 200 L d'eau/ha)
1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 0,75 - 1,0 kg a./ha atrazine*	Jusqu'au stade de la 5e feuille inclusivement.	Suppression résiduelle du chénopode blanc, amarante à racine rouge, petite herbe à poux.	Le mélange en cuve devrait être utilisé seulement lorsqu'une seule application est désirée. Utiliser la plus forte taux de l'herbicide atrazine contre les fortes infestations de mauvaises herbes.
1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 2,5 - 3,7 L/ha D'herbicide Marksman	Jusqu'au stade de la 5e feuille inclusivement.	Suppression résiduelle du chénopode blanc, amarante à racine rouge, petite herbe à poux, abutilon.	Le mélange en cuve devrait être utilisé seulement lorsqu'une seule application est désirée. Utiliser la plus forte taux de l'herbicide Marksman contre les fortes infestations de mauvaises herbes.
1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 0,56 à 1,12 L/ha d'herbicide 2,4-D**	Avant que le maïs atteigne une hauteur de 15 cm (feuille bien développée) et/ou avant le stade de 6 feuilles.	Canola spontané Roundup Ready – jusqu'au stade de 4 feuilles.	Le mélange en cuve est plus efficace lorsque les plants de canola sont petits (4 feuilles ou moins).
Deux applications : 1 ^{re} application : 1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 0,56 L/ha d'herbicide 2,4-D** 2 ^e application : 1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 0,42 à 0,56 L/ha d'herbicide 2,4-D**	Avant que le maïs atteigne une hauteur de 15 cm (feuille bien développée) et/ou avant le stade de 6 feuilles.	Canola spontané Roundup Ready – jusqu'au stade de 4 feuilles.	Le mélange en cuve est plus efficace lorsque les plants de canola sont petits (4 feuilles ou moins).
1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 13,3 g/ha d'herbicide Peak 75 WG + agent tensioactif non ionique (0,2 % v/v) + 0,3 L/ha d'herbicide Banvel II	Du stade de la jeune plantule jusqu'à 5 feuilles inclusivement.	Canola spontané Roundup Ready – jusqu'au stade de 4 feuilles.	Le mélange en cuve est plus efficace lorsque les plants de canola sont petits (4 feuilles ou moins).
1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 1,1 L/ha Dyvel DSp herbicide liquide	Avant que le maïs atteigne une hauteur de 15 cm (feuille bien développée).	Canola spontané Roundup Ready – jusqu'au stade de 4 feuilles.	Le mélange en cuve est plus efficace lorsque les plants de canola sont petits (4 feuilles ou moins).
1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 0,21 L/ha d'herbicide Callisto 480 SC	Stade 3 - 8 feuilles du maïs.	Morelle noire de l'Est, amarante à racine rouge, abutilon, petite herbe à poux (répression seulement) plus mauvaises herbes annuelles et vivaces levées.	Ajouter Agral 90 à raison de 0,2 % v/v. Appliquer jusqu'au stade 8 feuilles des mauvaises herbes à feuilles larges. Certaines mauvaises herbes vivaces peuvent ne pas être supprimées par ces taux des herbicides.
1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 0,21 L/ha d'herbicide Callisto 480 SC + 0,58 L/ha d'herbicide Aatrex liquide 480	Stade 3 - 8 feuilles du maïs.	Morelle noire de l'Est, amarante à racine rouge, abutilon, petite herbe à poux (répression seulement) plus mauvaises herbes annuelles et vivaces levées.	Ajouter Agral 90 à raison de 0,2 % v/v. Appliquer jusqu'au stade 8 feuilles des mauvaises herbes à feuilles larges. Certaines mauvaises herbes vivaces peuvent ne pas être supprimées par ces taux des herbicides.

(continuer)

TAUX	STADE DE CROISSANCE DU PLANT	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES*	COMMENTAIRES (appliquer dans 100 à 200 L d'eau/ha)
1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 2,5 L/ha d'herbicide Primextra II Magnum	Appliquer jusqu'au stade 6 feuilles du maïs (inclusivement).	Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges, mauvaises herbes levées, annuelles ou vivaces.	Les mélanges en cuve avec les herbicides exigent l'emploi d'un agent tensioactif. On peut utiliser Agral 90 ou Ag-Surf. Ne pas appliquer sur les sols comportant moins de 1% ou plus de 10% de matière organique.
1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 0,625 L/ha d'herbicide Banvel II	Du stade de la jeune plantule jusqu'à 5 feuilles.	Mauvaises herbes supprimées par GLYSTEEL 540 SC ainsi que meilleure suppression de l'abutilon et suppression prolongée des annuelles de germination tardive et à racines profondes indiquées sur l'étiquette de l'herbicide Banvel II.	
1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 285 g/ha d'herbicide Distinct + agent tensioactif non ionique + 28% NAU	2 - 6 feuilles.	Mauvaises herbes supprimées par GLYSTEEL 540 SC ainsi que suppression prolongée des mauvaises herbes de germination tardive indiquées sur l'étiquette de l'herbicide Distinct.	agent tensioactif non ionique appliqué à 0,2% v/v 28% NAU appliqué à 1,25% v/v
1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 1,25 L/ha d'herbicide Dual II Magnum + 1,0 kg m.a./ha d'atrazine**	Du stade de la jeune plantule jusqu'à 6 feuilles.	Mauvaises herbes supprimées par GLYSTEEL 540 SC ainsi que suppression prolongée des graminées et des mauvaises herbes à feuilles larges annuelles indiquées sur les étiquettes des produits d'association.	
1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 1,35 L/ha d'herbicide Frontier MAX + 1,0 kg m.a./ha d'atrazine**	Émergence jusqu'à 3 feuilles.	Mauvaises herbes supprimées par GLYSTEEL 540 SC ainsi que suppression prolongée des graminées et des mauvaises herbes à feuilles larges annuelles indiquées sur les étiquettes des produits d'association.	
1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 2,8 kg/ha d'herbicide Prowl 60 WG + 1,0 kg m.a./ha d'atrazine**	Jusqu'au stade de la 4e feuille du maïs inclusivement.	Mauvaises herbes supprimées par GLYSTEEL 540 SC ainsi que suppression prolongée des graminées et des mauvaises herbes à feuilles larges annuelles indiquées sur les étiquettes des produits d'association.	
1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 0,21 L/ha d'herbicide Callisto 480SC + agent tensioactif non ionique	Stade 3 à 8 feuilles du maïs.	Mauvaises herbes supprimées par GLYSTEEL 540 SC ainsi que suppression prolongée de Mouton noir de l'est, Abutilon, Amarante à racine rouge et petite herbe à poux.	Ajouter un agent tensioactif non ionique à 0,2 %v/v.
1,67 L/ha GLYSTEEL 540 SC + 2,5 - 3,0 L/ha d'herbicide Primextra II Magnum	Du stade de la jeune plantule jusqu'à 6 feuilles du maïs.	Mauvaises herbes supprimées par GLYSTEEL 540 SC ainsi que suppression prolongée des graminées et des mauvaises herbes à feuilles larges annuelles indiquées sur l'étiquette de l'herbicide Primextra II Magnum.	

* Les taux de 0,75 - 1,0 kilogrammes par hectare de matière active d'atrazine sont équivalents à 1,56 - 2,08 litres par hectare d'atrazine 480.

** Ajouter 500 g de matière active par litre de la formulation de 2,4-D. Rajuster en conséquence les taux pour les autres formulations de 2,4-D. Utiliser seulement des formulations d'ester peu volatil ou amine de 2,4-D. Une application de 2,4-D peut endommager certains maïs hybrides. Avant d'appliquer ce mélange en cuve, l'utilisateur devrait communiquer avec son fournisseur de semences de maïs pour savoir si le maïs hybride à traiter est sensible au 2,4-D.

* Pour obtenir une meilleure suppression et afin de diminuer la compétition avec la culture, il est préférable de faire les applications lorsque les mauvaises herbes sont petites. La suppression des mauvaises herbes dépassant 25 centimètres de hauteur sera inégale, mais certaines espèces seront bien supprimées.

7,10 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE MAÏS SUCRÉ CONTENANT LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY 2

AVERTISSEMENT : APPLIQUER L'HERBICIDE GLYSTEEL 540 SC SEULEMENT AUX VARIÉTÉS DE MAÏS SUCRÉ CERTIFIÉES CONTENANT LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY 2 (C.-À-D. QUI CONTIENNENT UN GÈNE ROUNDUP READY).

REMARQUE : LES VARIÉTÉS DE MAÏS SUCRÉ CONTENANT LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY 2 SONT TOLÉRANTES AU GLYPHOSATE, L'INGRÉDIENT ACTIF DE L'HERBICIDE GLYSTEEL 540 SC. TOUJOURS UTILISER DES SEMENCES DE MAÏS SUCRÉ SÉLECTIONNÉES (C.-À-D. CERTIFIÉES) CONTENANT LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY 2. CE TRAITEMENT PEUT ENDOMMAGER OU DÉTRUIRE LE MAÏS SUCRÉ QUI NE CONTIENT PAS LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY 2.

SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES :

TAUX (L/ha)	STADE DE CROISSANCE DU PLANT	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES*	COMMENTAIRES (appliquer dans 100 à 200 L d'eau/ha)
1,67	Jusqu'à et incluant le stade à huit feuilles	Voir les mauvaises herbes supprimées dans le tableau de la Section 7,7 .	<ul style="list-style-type: none">• Voir les commentaires dans le tableau de la Section 7,7.• Il est possible de faire une deuxième application de 1,67 L/ha pour les mauvaises herbes qui ont germées à la suite du traitement initial.• Toute deuxième application, doit être effectuée au plus tard au stade 8 feuilles du maïs.
3,33	Jusqu'à et incluant le stade à six feuilles	Voir les mauvaises herbes supprimées dans le tableau de la Section 7,7 .	<ul style="list-style-type: none">• Voir les commentaires dans le tableau de la Section 7,7.• Appliquer le taux de 3,33 L/ha seulement une fois durant la saison.

* Pour obtenir une meilleure suppression et afin de diminuer la compétition avec la culture, il est préférable de faire les applications lorsque les mauvaises herbes sont petites. La suppression des mauvaises herbes dépassant 25 centimètres de hauteur ne sera pas constante, toutefois certaines espèces seront bien supprimées.

* Les mauvaises herbes qui ne sont pas complètement émergées au moment du traitement ne seront pas supprimées.

MÉLANGES EN CUVE - Ne pas appliquer les mélanges en cuve sur les variétés de maïs sucré contenant la Technologie Roundup Ready 2.

Attendre au moins 30 jours entre l'application de ce produit et la récolte.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

7,11 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES CROISSANT PARMIS LES VARIÉTÉS DES BETTERAVES À SUCRE ROUNDUP READY^{MD}

AVERTISSEMENT : APPLIQUER GLYSTEEL 540 SC SEULEMENT AUX VARIÉTÉS DE BETTERAVES À SUCRE ROUNDUP READY.

REMARQUE : TOUJOURS UTILISER DES SEMENCES DE BETTERAVES À SUCRE SÉLECTIONNÉES (C.-À-D. CERTIFIÉES) ROUNDUP READY. CE TRAITEMENT ENDOMMAGE OU DÉTRUIT LES BETTERAVES À SUCRE QUI N'EST PAS CERTIFIÉES ROUNDUP READY.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Pour la suppression des mauvaises herbes levées dans les betteraves à sucre Roundup Ready, appliquer 0,83 - 2,30 litres par hectare de **GLYSTEEL 540 SC**. Consulter les sections, **Suppression des mauvaises herbes annuelles (7,1)** et **Suppression des mauvaises herbes vivaces (8,1)**.

GLYSTEEL 540 SC supprime les mauvaises herbes levées jusqu'à 15 cm de hauteur.

Ne pas dépasser quatre applications de **GLYSTEEL 540 SC** dans une culture de betteraves à sucre Roundup Ready. Attendre au moins 10 jours entre les applications.

Ne pas dépasser une quantité maximale totale de 7,31 L/ha de ce produit par saison (p.ex. une première application jusqu'à 2,30 L/ha, plus trois applications jusqu'à 1,67 L/ha).

Ne pas récolter les betteraves à sucre Roundup Ready dans les 30 jours suivant le dernier traitement avec **GLYSTEEL 540 SC**.

7,12 APPLICATION AÉRIENNE POUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LE CANOLA TRUFLEX ROUNDUP READY, LE CANOLA ROUNDUP READY^{MD}, LES FÈVES DE SOJA ROUNDUP READY 2 RENDEMENT^{MD}, LES FÈVES DE SOJA ROUNDUP READY, LES VARIÉTÉS DE MAÏS AVEC LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY^{MD} 2 ET LES BETTERAVES À SUCRE ROUNDUP READY^{MD} – SEULEMENT EN CONDITIONS DE CHAMP MOUILLÉ

Consulter les lignes directrices générales pour application aérienne énoncées aux **sections 5,2 et 5,3** ainsi que les instructions pour application particulière de la présente section.

À USAGE RESTREINT

À UTILISER SEULEMENT DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES (incluant la RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX EN C.-B.)

NATURE DES RESTRICTIONS : Ce produit doit être utilisé seulement de la façon autorisée. Il doit être appliqué seulement par un applicateur ou par un service d'application aérienne autorisé par l'organisme provincial compétent de réglementation et utilisant le matériel approprié. Pour être admissible à l'autorisation provinciale, cet applicateur ou service d'application doit satisfaire aux conditions suivantes établies par l'organisme provincial de réglementation.

1. L'avion utilisé pour appliquer ce produit doit avoir été configuré et calibré par un centre d'étalonnage reconnu, selon les normes établies, durant les 20 mois précédant l'application. Le système de pulvérisation ne doit avoir subi aucune modification importante (changement de buse, de rampe ou de configuration) depuis le calibrage et doit satisfaire aux normes cruciales de gestion de la dérive, par ex. rampe n'excédant pas 65 % de l'envergure de l'aile; le genre, la taille et l'orientation des buses doivent minimiser la dérive, produisant des gouttelettes dont le diamètre volumétrique moyen est gros (400 à 600 microns) ou très gros (600 à 1000 microns).
 2. L'avion utilisé pour appliquer ce produit doit être assuré contre la dérive pour un montant minimum de 25 000 \$, en plus de satisfaire à toute exigence provinciale en matière d'assurance tous risques.
 3. Les applicateurs de ce produit doivent avoir passé avec succès les cours de formation en application aérienne de **GLYTESTE 540 SC**.
- Pour ce produit, les services d'application aérienne doivent compter dans leur personnel au moins un pilote applicateur ayant au minimum 250 heures de vol en application aérienne, dont 100 au cours des 24 derniers mois. Tous les pilotes ne répondant pas à cette norme minimale doivent travailler sous la supervision directe quotidienne d'un pilote qualifié. Ce produit peut être appliqué avec l'équipement aérien seulement si l'équipement de sol ne peut pas être utilisé en raison des conditions de champ inondé.

GLYTESTE 540 SC peut être appliqué avec de l'équipement d'application aérienne pour la suppression de certaines graminées et de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles et la répression ou la suppression tout au long de la saison de certaines mauvaises herbes vivaces.

APPLIQUER CE PRODUIT SOIGNEUSEMENT POUR ÉVITER D'ENDOMMAGER LES PLANTES ET LES CULTURES DÉSIRABLES.

AVIS À L'UTILISATEUR : Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la Loi sur les produits antiparasitaires.

Mode d'emploi

CET USAGE EST LIMITÉ AUX SITUATIONS OÙ LES CONDITIONS DE CHAMP SONT EXTRÊMEMENT MOUILLÉES FAISANT EN SORTIE QUE PULVÉRISATEURS AU SOL (TRACTEUR ET PULVÉRISATEUR POUR GRANDES CULTURES, PULVÉRISATEURS-ENJAMBEURS OU TOUT TYPE DE PULVÉRISATEUR AU SOL) NE PEUVENT PASSER DANS LE CHAMP POUR FAIRE DES APPLICATIONS POUR UN DÉSHÉRbage EFFICACE.

NE PAS MÉLANGER EN CUVE GLYTESTE 540 SC AVEC TOUT AUTRE produit LORSQU'UNE APPLICATION AÉRIENNE DU PRODUIT EST FAITE.

Épandre seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les taux et directives figurant sur l'étiquette. S'assurer que la largeur maximale de la rampe d'aspersion n'excède pas 65 % de l'envergure des ailes. Le type, la taille et l'orientation du gicleur doivent être configurés pour former une goutte ayant un volume VDM de taille (400 - 600 microns) ou (600 - 1000 microns).

Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser seulement les quantités recommandées pour l'épandage aérien qui sont indiquées sur l'étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil aérien disponible.

S'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu de façon non uniforme (épandage en bandes, irrégulier ou double), utiliser des marqueurs appropriés ou des systèmes équivalents de positionnement électronique (GPS). L'utilisation d'un avion de repérage est recommandée. Laver à fond l'avion, particulièrement le train d'atterrissage, après chaque journée de travail, afin d'éliminer les résidus d'herbicide accumulés pendant la pulvérisation ou diversés.

L'EXPOSITION PROLONGÉE À CE PRODUIT DES SURFACES D'ACIER SANS REVÈTEMENT PEUT PROVOQUER LEUR CORROSION ET AMENER UNE DÉFAILLANCE DU MATÉRIEL. LE TRAIN D'ATTERRISSEMENT EST LE PLUS EXPOSÉ. Un enduit organique (peinture) qui répond à la norme aéronautique MIL-C-38412 peut empêcher la corrosion.

Mises en garde concernant l'utilisation

Épandre seulement quand les conditions météorologiques à l'endroit traité permettent une couverture complète et uniforme de la culture visée. Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans le *Guide national d'apprentissage - application de pesticides par aéroplane* (élaboré par le comité fédéral/provincial/territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides) doivent être présentes.

Ne pas appliquer sur un plan d'eau. Éviter que la dérive n'atteigne une étendue d'eau ou tout autre endroit non visé. Les zones tampons sans pulvérisation indiquées devraient être respectées.

Ne pas diriger les buses vers l'avant face au déplacement d'air ni accroître le volume de solution en augmentant la pression au-delà du niveau recommandé.

(continuer)

Mise en garde concernant l'opérateur antiparasitaire

Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques pré-mélangés contenus dans un système fermé.

Il serait préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.

Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter des gants, des combinaisons et des lunettes ou un masque les protégeant contre les produits chimiques durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les précautions qu'on recommande à l'opérateur de prendre sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour l'épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus rigoureuses.

Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire. Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés régulièrement.

Mises en garde propres au produit

Lire et attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler le fabricant en composant le 1-720-625-2797.

Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial.

L'épandage de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes:

Volume : Appliquer la quantité recommandée avec un volume de pulvérisation minimal de 30 - 100 litres par hectare.

Zones Tampons sans pulvérisation : Se référer à la **section 5,3** pour les zones tampons sans pulvérisation requis.

7.12.1 APPLICATION AÉRIENNE POUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE CANOLA TRUFLEX ROUNDUP – CONDITIONS DE CHAMP MOUILLÉ SEULEMENT

AVERTISSEMENT : APPLIQUER GLYSTEEL 540 SC SEULEMENT AUX VARIÉTÉS DE CANOLA TRUFLEX ROUNDUP READY.

REMARQUE : TOUJOURS UTILISER DES SEMENCES DE CANOLA SÉLECTIONNÉES (C.-À-D. CERTIFIÉES) TRUFLEX ROUNDUP READY. CE TRAITEMENT ENDOMMAGE OU DÉTRUIT LE CANOLA QUI N'EST PAS CERTIFIÉ TRUFLEX ROUNDUP READY.

Appliquer 0,55 - 3,33 L/ha de **GLYSTEEL 540 SC** au stade 0 à 6 feuilles sur la culture. Une répétition des applications peut s'avérer nécessaire si une seconde vague de germination des mauvaises herbes a lieu avant la fermeture du couvert. Pour une application successive, un maximum de 1,67 L/ha peut être appliqué deux fois à la première étape de la fleur. Veiller à ce que la culture n'ait pas dépassé le stade de croissance recommandé. Un taux maximum de 3,33 L/ha de **GLYSTEEL 540 SC** est permise après la levée de la culture. Se référer à la **section 7,5** pour les mauvaises herbes supprimées et les taux d'application.

NE PAS appliquer de mélanges en cuve de **GLYSTEEL 540 SC** avec tout autre produit par application aérienne.

7.12.2 APPLICATION AÉRIENNE POUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE CANOLA ROUNDUP READY^{MD} – CONDITIONS DE CHAMP MOUILLÉ SEULEMENT

AVERTISSEMENT : APPLIQUER GLYSTEEL 540 SC SEULEMENT AUX VARIÉTÉS DE CANOLA ROUNDUP READY.

REMARQUE : TOUJOURS UTILISER DES SEMENCES DE CANOLA SÉLECTIONNÉES (C.-À-D. CERTIFIÉES) ROUNDUP READY. CE TRAITEMENT ENDOMMAGE OU DÉTRUIT LE CANOLA QUI N'EST PAS CERTIFIÉ ROUNDUP READY.

On remarque parfois un jaunissement temporaire quand on applique **GLYSTEEL 540 SC** à un stade avancé (stade 4 à 6 feuilles) de la culture. Ce flétrissement est de courte durée et n'affecte ni la croissance, ni la maturité ni le rendement.

Appliquer 0,55 - 1,27 L/ha de **GLYSTEEL 540 SC** au stade 0 à 6 feuilles sur la culture. Une répétition des applications peut s'avérer nécessaire si une seconde vague de germination des mauvaises herbes a lieu avant la fermeture du couvert. Pour une application successive, veiller à ce que la culture n'ait pas dépassé le stade de croissance recommandé. Un taux maximum de 1,66 L/ha de **GLYSTEEL 540 SC** est permise après la levée de la culture. Se référer à la **section 7,5** pour les mauvaises herbes supprimées et les taux d'application.

NE PAS appliquer de mélanges en cuve de **GLYSTEEL 540 SC** avec tout autre produit par application aérienne.

7.12.3 APPLICATION AÉRIENNE POUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE SOJA ROUNDUP READY 2 RENDEMENT ET DE SOJA ROUNDUP READY – CONDITIONS DE CHAMP MOUILLÉ SEULEMENT

AVERTISSEMENT : APPLIQUER GLYSTEEL 540 SC SEULEMENT AUX VARIÉTÉS DE SOJA ROUNDUP READY^{MD} SOJA.

REMARQUE : TOUJOURS UTILISER DES SEMENCES DE SOJA SÉLECTIONNÉES (C.-À-D. CERTIFIÉES) ROUNDUP READY 2 RENDEMENT. CE TRAITEMENT ENDOMMAGE OU DÉTRUIT LE SOJA QUI N'EST PAS CERTIFIÉ ROUNDUP READY 2 RENDEMENT SOJA.

Appliquer 1,67 L/ha de **GLYSTEEL 540 SC** du premier stade trifolié jusqu'au stade de la floraison de la culture. Une répétition des applications peut s'avérer nécessaire si une seconde vague de germination des mauvaises herbes a lieu après l'application initiale. Toute deuxième application doit être effectuée au plus tard au stade de floraison du soja. Un taux maximum de 3,34 L/ha de **GLYSTEEL 540 SC** est permise après la levée de la culture. Se référer à la **section 7,6** pour les mauvaises herbes supprimées et les taux d'application.

NE PAS appliquer de mélanges en cuve de **GLYSTEEL 540 SC** avec tout autre produit par application aérienne.

7,12, 4 APPLICATION AÉRIENNE POUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE MAÏS CONTENANT LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY^{MD} 2 – CONDITIONS DE CHAMP MOUILLÉ SEULEMENT

AVERTISSEMENT : APPLIQUER GLYSTEEEL 540 SC SEULEMENT AUX VARIÉTÉS DE MAÏS CONTENANT LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY^{MD} 2.

REMARQUE : TOUJOURS UTILISER DES SEMENCES DE MAÏS SÉLECTIONNÉES (C.-À-D. CERTIFIÉES) ROUNDUP READY MAÏS 2. CE TRAITEMENT ENDOMMAGE OU DÉTRUIT LE MAÏS QUI N'EST PAS CERTIFIÉ ROUNDUP READY MAÏS 2.

Appliquer 1,67 L/ha de **GLYSTEEEL 540 SC** jusqu'au stade, et l'incluant, 8 feuilles du maïs. Une répétition des applications peut s'avérer nécessaire si une seconde vague de germination des mauvaises herbes a lieu après l'application initiale. Toute deuxième application doit être effectuée au plus tard au stade 8 feuilles du maïs. Un taux maximum de 3,34 L/ha de **GLYSTEEEL 540 SC** est permise après la levée de la culture. Se référer à la **section 7,7** pour les mauvaises herbes supprimées et les taux d'application.

NE PAS appliquer de mélanges en cuve de **GLYSTEEEL 540 SC** avec tout autre produit par application aérienne.

7,12, 5 APPLICATION AÉRIENNE POUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE BETTERAVES À SUCRE ROUNDUP READY^{MD} – CONDITIONS DE CHAMP MOUILLÉ SEULEMENT

AVERTISSEMENT : APPLIQUER GLYSTEEEL 540 SC SEULEMENT AUX VARIÉTÉS DE BETTERAVES À SUCRE ROUNDUP READY.

REMARQUE : TOUJOURS UTILISER DES SEMENCES DE BETTERAVES À SUCRE SÉLECTIONNÉES (C.-À-D. CERTIFIÉES) ROUNDUP READY. CE TRAITEMENT ENDOMMAGE OU DÉTRUIT LES BETTERAVES À SUCRE SENSIBLES AU GLYPHOSATE.

Appliquer 0,83 - 1,67 L/ha de **GLYSTEEEL 540 SC**. La répétition d'une application peut s'avérer nécessaire si une seconde vague de germination des mauvaises herbes a lieu après l'application initiale. Attendre au moins 10 jours entre les applications. Un taux maximum de 3,34 L/ha de **GLYSTEEEL 540 SC** est permise après la levée de la culture. Se référer à la **section 7,11** pour des renseignements supplémentaires.

Ne pas récolter les betteraves à sucre Roundup Ready^{MD} dans les 30 jours suivant le dernier traitement de **GLYSTEEEL 540 SC**.

7,13 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE LUZERNE AVEC LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY (NE PAS APPLIQUER À LA LUZERNE CULTIVÉE POUR LA PRODUCTION DE SEMENCES)

AVERTISSEMENT : APPLIQUER GLYSTEEEL 540 SC AUX VARIÉTÉS DE LUZERNE AVEC LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY SEULEMENT.

REMARQUE : TOUJOURS UTILISER DES SEMENCES DE LUZERNE SÉLECTIONNÉES (C.-À-D. CERTIFIÉES) DÉSIGNÉES ROUNDUP READY. CE TRAITEMENT ENDOMMAGERA OU DÉTRUIRA LES SEMENCES DE LUZERNE NON DÉSIGNÉES ROUNDUP READY.

LES VARIÉTÉS DE LUZERNE AVEC LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY SONT TOLÉRANTES AU GLYPHOSATE, L'INGRÉDIENT ACTIF DANS GLYSTEEEL 540 SC.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

Des applications peuvent être faites de la levée jusqu'à 5 jours avant la coupe.

Un traitement séquentiel peut être appliqué aux variétés de luzerne avec la technologie Roundup Ready pour supprimer une poussée tardive de mauvaises herbes.

Laisser un intervalle d'au moins 5 jours entre une application et la coupe de la luzerne.

Les applications additionnelles de ce produit doivent être faites à des intervalles d'au moins 25 jours.

Le nombre total d'applications en postlevée doit être limité à 3 par saison de croissance.

Établissement de nouveaux peuplements (Année d'ensemencement acquis) : En raison de la biologie et des contraintes de reproduction de la luzerne, jusqu'à 10 pour cent des semis peuvent ne pas contenir un gène Roundup Ready, de sorte qu'ils ne survivront pas ou ne se développeront pas après la première application de ce produit. Pour limiter les effets indésirables des trouées dans les peuplements créés par la perte de plants de luzerne ne contenant pas un gène Roundup Ready, une application de ce produit devrait être faite au plus tard au stade de la 4^e feuille trifoliée de la luzerne pendant l'année d'établissement (d'ensemencement acquis).

Remarque : Là où la luzerne avec la technologie Roundup Ready pousse avec des plantes fourragères ou des cultures de couverture, ou en sur semis avec une seconde espèce, les applications de ce produit en culture (sur le dessus) élimineront les espèces non tolérantes au Roundup Ready (non tolérantes au glyphosate).

SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE LUZERNE AVEC LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY

TAUX (L/ha)	STADE DE CROISSANCE DE LA CULTURE	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES	COMMENTAIRES (Appliquer dans 50 - 100 L d'eau/hectare)
1,67 par application	De la levée jusqu'à 5 jours avant la coupe	<p>Graminées annuelles</p> <p>Folle avoine, sétaires verte, orge spontané, blé spontané, échinochloa pied-de-coq, sétaires géante et sétaires glauque, panic d'automne, panic millet sauvage, digitaire astringente, digitaire sanguine</p> <p>Annuelles à feuilles larges</p> <p>Tabouret des champs, amarante à racine rouge, mourdaté des champs, soude roulante, chénopode blanc, canola (colza) spontané non Roundup Ready, ortie royale, renouée persicaire, kochia à balais, stellaire moyenne, spargoute des champs, morelle à trois fleurs, gailllet gratteron, renouée liseron, bourse-à-pasteur, saponaire des vaches, silène noctiflore, renouée scabre, érodium cicutaire, sagesse-des-chirurgiens, crépis des toits, amarante paniculée, lampourde, morelle noire de l'Est, abutilon, armoise bisannuelle¹</p> <p>Vivaces (suppression tout au long de la saison)</p> <p>Chiendent, chardon des champs et laiteron des champs, orge-queue d'écureuil, pissenlit</p>	<p>Toutes les mauvaises herbes devraient être en croissance active au moment de l'application.</p> <p>¹ L'armoise bisannuelle devrait être au stade de 2 à 8 feuilles.</p>
3,33 par application	De la levée jusqu'à 5 jours avant la coupe	<p>Toutes les mauvaises herbes ci-dessus plus :</p> <p>Annuelles à feuilles larges</p> <p>Mauve à feuilles rondes</p> <p>Vivaces (suppression tout au long de la saison)</p> <p>Orge-queue-d'écureuil², pissenlit², asclépiade commune³, liseron des champs, souchet comestible⁴, morelle de la Caroline⁵, acnide tuberculée⁶, sicys anguleux⁷</p>	<p>² Le taux de 3,33 L/ha s'applique à des mauvaises herbes robustes et bien établies, si elles subissent un stress ou si l'infestation est massive.</p> <p>³ L'asclépiade commune devrait avoir une hauteur de 15 à 60 cm.</p> <p>⁴ Le souchet comestible devrait avoir une hauteur de 5 à 15 cm.</p> <p>⁵ La morelle de la Caroline devrait être au stade des 2 à 12 feuilles.</p> <p>⁶ L'acnide tuberculée jusqu'au stade des 18 feuilles inclusivement.</p> <p>⁷ Le sicys anguleux à partir du stade des 1 à 18 feuilles.</p>

7,14 PRODUCTION DE SEMENCES DE MAÏS HYBRIDE EN EMPLOYANT LE SYSTÈME RHS AVEC LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY 2 NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

La désignation RHS indique que le maïs contient la technologie qui permet la sensibilité à ce produit des panicules seulement. L'emploi de ce produit sur le maïs hybride ou autogame qui n'est pas désigné RHS ou du maïs contenant la technologie Roundup Ready² peut causer des dommages importants à la culture et engendrer des pertes de rendement.

Suppression des panicules

Ce produit peut être employé en traitement généralisé au-dessus de la culture pour la suppression des panicules des lignées réceptrices de maïs autogame RHS dans les champs de production de semences ensemencés avec du maïs contenant la technologie Roundup Ready 2 comme donneur de pollen.

MODE D'EMPLOI : Ce produit peut être appliqué pour la suppression des panicules du stade 8 feuilles jusqu'au stade 13 feuilles avant la floraison au taux de 1,67 à 2,34 L/ha par application. Jusqu'à deux applications pour la suppression des panicules sont permises.

Suppression des mauvaises herbes Se référer seulement à la section :

7,9 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES VARIÉTÉS DE MAÏS AVEC LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY 2

Mélanges en cuve : Voir la section 7,9, **MÉLANGES EN CUVE** pour les taux d'utilisation, périodes d'application et restrictions. Prendre note que seuls les mélanges en cuve pour lesquels des produits herbicides associés sont homologués pour les semences de maïs (autogame) peuvent être utilisés pour la suppression des mauvaises herbes sur les lignées réceptrices de maïs autogame RHS et les lignées donatrices de maïs autogame avec la technologie Roundup Ready 2.

8,0 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES VIVACES

TOUJOURS LIRE LES PRÉCAUTIONS, LES RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX ET LES INFORMATIONS RELATIVES AU MÉLANGE ET À L'APPLICATION (SECTIONS 3.0, 4.0 ET 5.0) AVANT LES RENSEIGNEMENTS PORTANT SUR UNE APPLICATION PARTICULIÈRE DE TOUTE SECTION DU LIVRET.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

Appliqué dans les conditions indiquées et selon la façon recommandée, ce produit supprime les mauvaises herbes vivaces indiquées dans le tableau suivant.

8,1 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES VIVACES AVEC GLYSTEEL 540 SC

MAUVAISES HERBES	APPLICATION			COMMENTAIRES
	STADE DE CROISSANCE	TAUX (L/ha)	VOLUME D'EAU (L/ha)	
Chiendent (suppression, infestations légères ou moyennes)	Au moins 3 ou 4 feuilles vertes	1,67	50 - 300	Diluer dans de l'eau propre et appliquer avec des buses à jet plat. Ne pas travailler le sol au moins 3 jours suivant le traitement. Consulter les notes à la rubrique Chiendent de la section 8,2,1 pour plus d'informations. Pour les volumes d'eau supérieurs (150 - 300 L/ha), ajouter un agent tensio-actif homologué, à raison de 0,5 litre dans 100 L d'eau propre (0,5% v/v). Consulter la liste de la section 8,2,2 ou ci-dessous.
Chiendent (suppression à long terme, infestations sévères, des volumes d'eau élevés)	Au moins 3 ou 4 feuilles vertes	1,67 - 4,67	50 - 300	Ne pas travailler le sol avant au moins 3 jours suivant le traitement. Les taux plus fortes que 1,67 L/ha donneront une meilleure suppression, et de plus longue durée, surtout pour les infestations sévères et/ou les plus forts volumes d'eau (i.e., 150 - 300 L/ha). Consulter les notes à la rubrique Chiendent de la section 8,2,1 pour plus d'informations.
Chardon des champs	Stade de la rosette (terre en jachère)	1,67	50 - 100	Diluer dans de l'eau propre et appliquer avec des buses à jet plat. Ne pas travailler le sol avant au moins 10 jours après le traitement. Consulter les notes à la rubrique Chardons des champs de la section 8,2,3 pour plus d'informations.
Chardon des champs	Stade du bouton ou après	3,17 - 4,67	100 - 300	Ne pas travailler le sol avant au moins 5 jours après le traitement.
Liseron des champs	Pleine floraison ou après	4,67 - 8	100 - 300	Ne pas travailler le sol au moins 7 jours après le traitement.
Asclépiade commune*	Stade du bouton à la pleine floraison (avant la récolte) Stade du bouton à la pleine floraison	1,67	50 - 100	Consulter la section 9,9 Application avant la récolte pour plus d'informations.
		8	100 - 300	Ne pas travailler le sol avant au moins 7 jours après le traitement. Après la pleine floraison, la suppression peut être moins efficace. Les plants d'asclépiade commune ne sont pas nécessairement tous au même stade, par conséquent des traitements de rappel peuvent s'avérer nécessaire.

(continued)

MAUVAISES HERBES	APPLICATION			COMMENTAIRES
	STADE DE CROISSANCE	TAUX (L/ha)	VOLUME D'EAU (L/ha)	
Linaira vulgaira	Stade végétatif (terre en jachère) Stade du bouton à la pleine floraison (avant la récolte)	1,67	50 - 100	Diluer dans de l'eau propre et appliquer avec des buses à jet plat. Ne pas travailler le sol au moins 7 jours suivant le traitement des terres en jachère. Consulter les notes à la rubrique Linaira vulgaira de la section 8,2,4 (terre en jachère), ou 9,9 Application avant la récolte pour plus d'informations.
Luzerne	Tôt au stade de bouton à la pleine floraison Applications à l'automne seulement	2,47 - 3,33	50 - 300	Ne pas travailler le sol au moins 5 jours après le traitement. Utiliser les taux les plus fortes pour les populations larges de luzerne, ou pour les infestations sévères des graminées. Pour les applications printanières et la suppression des mauvaises herbes dans un système à travail minimum du sol avec 2,4-D mélangé en cuve, consulter la section 8,2,6 .
Pissenlit	< 15 cm > 15 cm Stade du bouton à la pleine floraison (avant la récolte)	1,67 2,47 - 3,33 1,67	50 - 100 50 - 300 50 - 100	Ne pas travailler le sol au moins 3 jours suivant le traitement pour tous les taux. Utiliser les taux les plus fortes pour les infestations sévères. Consulter la section 8,2,5 Pissenlit pour plus d'informations. Ne pas travailler le sol au moins 7 jours après le traitement. Consulter la section 9,9 Avant la Récolte pour plus d'informations.
Orge queue d'écureuil	Du semis à l'épiaison	1,67 - 3,33	50 - 100	Attendre au moins un jour après le traitement avant de semer ou travailler le sol. Utiliser les taux les plus fortes si les mauvaises herbes sont robustes et bien établies, si elles subissent un stress ou si l'infestation est massive.
Roseau commun	Appliquer le produit quand les plantes sont en croissance active ou repoussent après le brûlage ou le fauchage.	2,0 - 8,0	100 - 500	Pour une suppression partielle et pour obtenir de meilleurs résultats, traiter tard en été ou au début de l'automne quand les plantes sont en croissance active et en pleine floraison. Un traitement fait avant ou après ce stade peut diminuer la suppression. En raison de la nature dense de la végétation, qui peut empêcher la bonne couverture par pulvérisation ou engendrer des stades de croissance inégaux, des traitements répétés peuvent être nécessaires pour maintenir la suppression du roseau. Les symptômes visibles de suppression seront lents à paraître. Pour les volumes d'eau supérieurs (150 - 300 L/ha), il faut ajouter un agent tensioactif homologué, à raison de 0,5 litre dans 100 L d'eau propre (0,5 % v/v). NE PAS TRAITER LES PLANTES DIRECTEMENT AUDESSUS DE L'EAU. L'herbicide GLYSTEEL 540 SC n'est pas homologué pour application directe sur des plans d'eau.
Autres vivaces (consulter la liste à la section 6,2)	Tôt au stade de l'épiaison ou du bouton	4,67 - 8	100 - 300	Ne pas travailler le sol au moins 7 jours après le traitement.

* **REMARQUE** : Pour le traitement localisé, appliquer 80 millilitres du produit dilué dans 5 litres d'eau propre aux 100 m². (Les taux de 1,67 à 8 litres par hectare sont équivalents à environ 17 à 80 mL/100 m², respectivement.)

8,2 RENSEIGNEMENTS SPÉCIAUX SUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES VIVACES

8,2,1 CHIENDENT

Pour la suppression, tout au long de la saison, des mauvaises herbes après un labour d'automne : appliquer au printemps 1,67 litre par hectare de ce produit avant de semer. Appliquer le produit dilué dans 50 à 100 litres d'eau propre par hectare, de la façon décrite au tableau précédent. Attendre que la plupart des plants de chiendent comptent de 4 à 5 feuilles. Dans les sols labourés à l'automne, ce stade arrive habituellement de 1 à 4 semaines plus tard que pour les sols non travaillés. L'efficacité du produit peut être réduite si la profondeur du labour dépasse 15 centimètres.

REMARQUE : Ce traitement assure la suppression du chiendent tout au long de la saison de végétation dans les sols labourés à l'automne. L'efficacité est moindre pour les sols non travaillés à l'automne qui sont traités par ce produit. Des traitements de rappel peuvent s'avérer nécessaires.

Pour les cultures fourragères, appliquer durant une période de bonne croissance et faire suivre d'un travail du sol après au moins 3 jours.

S'il survient une gelée, attendre plusieurs jours pour vérifier si le chiendent s'en est rétabli. On peut traiter le chiendent après une gelée légère à la condition que 3 à 4 feuilles vertes soient en pleine croissance au moment du traitement. Ne pas appliquer après la première gelée destructrice de l'automne.

8,2,2 RENSEIGNEMENTS SUR LES AGENTS TENSO-ACTIFS

Voici une liste des agents tensio-actifs homologués pour utilisation avec **GLYSTEEL 540 SC** aux fins de la suppression du chiendent :

Agral 90

Ag Surf

Toujours lire les directives particulières de l'étiquette de l'agent tensio-actif concernant l'utilisation de ce produit.

8,2,3 CHARDON DES CHAMPS

Suppression du chardon des champs au stade de la rosette. Pour traiter au bon moment, suivre les étapes suivantes :

1. Faire les travaux habituels des terres en jachère, le dernier travail du sol étant effectué entre le 15 juillet et le 1^{er} août.
2. Laisser repousser le chardon au moins 5 semaines, c'est-à-dire jusqu'à ce qu'il atteigne 15 centimètres de diamètre ou plus et qu'il soit au stade de rosette.

REMARQUE : On peut traiter le chardon des champs après une gelée légère à la condition que le feuillage soit encore vert et en pleine croissance au moment du traitement. Ne pas appliquer après la première gelée meurtrière de l'automne.

MÉLANGES EN CUVE DE GLYSTEEL 540 SC ET DE L'HERBICIDE BANVEL II

Pour la suppression du chardon des champs (et du laiteron des champs) des terres en jachère ou pour les résidus de culture appliquer 1,13 litre par hectare de **GLYSTEEL 540 SC** et 1,25 litre par hectare de Banvel II dilués dans 100 à 200 litres par hectare d'eau propre. De plus, ajouter 350 millilitres par hectare d'un agent tensio-actif non ionique homologué à cette fin, par exemple Agral 90 ou Ag Surf.

Pour de meilleurs résultats sur des terres en jachère, travailler le sol au printemps et appliquer quand la plupart des chardons atteignent entre 15 et 25 centimètres, avant le stade du bouton. Travailler le sol trois semaines après l'application.

Sur le chaume, après la récolte, appliquer le mélange en cuve aux chardons en pleine croissance au moins deux semaines avant une gelée destructrice.

REMARQUE : Après avoir appliqué le mélange en cuve, ne cultiver que des céréales, du canola (y compris le colza), du soja, du maïs cultivé, du maïs sucré ou des haricots blancs. Si l'application a lieu après le 1^{er} septembre ou si le niveau d'humidité dans le sol est très faible après l'application, les cultures peuvent subir des dommages au printemps suivant.

8,2,4 LINAIRE VULGAIRE

Suppression de la liniaire vulgaire au stade végétatif des terres en jachère. Pour traiter au bon moment, suivre les étapes suivantes :

1. Faire les travaux habituels des terres en jachère, le dernier travail du sol étant effectué entre le 10 et le 21 juillet.
2. Laisser repousser la liniaire vulgaire au moins 4 à 5 semaines, c'est-à-dire jusqu'à ce qu'elle atteigne 15 centimètres ou plus et qu'il soit au stade de la verdure luxuriante végétative.

REMARQUE : On peut traiter la liniaire vulgaire après une gelée légère à la condition que le feuillage soit encore vert et en pleine croissance au moment du traitement. Ne pas appliquer après la première gelée meurtrière de l'automne.

8,2,5 PISSENLIT

Pour de meilleurs résultats, appliquer jusqu'à la pleine floraison inclusivement. Pour maintenir la suppression tout au long de la saison, utiliser des mesures subséquentes pour les pissenlits qui lèvent à partir de graines.

8,2,6 SUPPRESSION DE LA LUZERNE AVEC UN MÉLANGE EN CUVE DE 2,4-D

L'ajout de 2,4-D peut améliorer la suppression de la luzerne dans les cas où la suppression est plus difficile, notamment pour les systèmes à travail minimum du sol avec application printanière d'herbicide sur les terrains très infestés.

Pour la suppression automnale des peuplements établis de luzerne, appliquer par hectare, après dissolution dans 100 à 200 litres d'eau, de 1,67 à 3,33 litres de **GLYSTEEL 540 SC** et de 1,2 à 2,4 litres de toute préparation d'amine de 2,4-D ou d'ester peu volatil ayant une concentration de 500 grammes au litre (pour les autres préparations de 2,4-D, régler taux du produit en conséquence).

Pour les applications printanières, utiliser seulement le taux minimale de 1,2 litre de 2,4-D avec 1,67 à 3,33 litres de **GLYSTEEL 540 SC** par hectare.

Après une application printanière de ce mélange en cuve, attendre 14 jours avant la plantation et ne planter que des céréales sans contre-ensemencement de légumineuses.

Utiliser les plus fortes taux de **GLYSTEEL 540 SC** quand les herbes vivaces prévalent.

8,2,6,1 SUPPRESSION DE LA LUZERNE ROUNDUP READY – MÉLANGES EN CUVE

* MÉLANGES EN CUVE – SE RÉFÉRER AUX ÉTIQUETTES DE PRODUITS RESPECTIVES LORS DE MÉLANGES EN CUVE POUR CONNAÎTRE LES TAUX D'UTILISATION, MISES EN GARDE, MODES D'EMPLOI, RECOMMANDATIONS ET AUTRES DÉTAILS QUANT AUX CULTURES DE ROTATION.

L'ajout d'un mélange en cuve est requis pour éliminer un traitement de luzerne Roundup Ready. Le traitement herbicide devrait être appliqué à l'automne lorsque la luzerne Roundup Ready est au stade de bourgeonnement. Travailler le sol deux ou trois semaines après le traitement herbicide peut améliorer la suppression et la consistance dans des conditions de stress (sécheresse, gel, températures froides).

Utiliser les produits et les taux d'application suivantes pour contrôler la luzerne Roundup Ready et supprimer les mauvaises herbes vivaces et annuelles (voir **sections 7,1 et 8,1**).

- Mélanger avec de l'eau pour obtenir un volume total de 100L/ha.

- Appliquer sur la luzerne Roundup Ready au stade de prébourgeonnement jusqu'au début du stade de floraison.

- Le contrôle est meilleur quand la majorité des plantes sont au stade de bourgeonnement.

GLYSTEEL 540 SC à un taux de 1,67 - 3,34 L/ha additionné d'un des produits de mélange en cuve suivants :
- Herbicide 2,4-D* à 1,5 L/ha ou :
- Herbicide Banvel II à 1,25 L/ha ou :
- Herbicide Lontrel 360 à 0,56 - 0,83 L/ha ou :
- Herbicide 2,4-D* à 1,05 L/ha + Herbicide Banvel II à 1,25 L/ha ou :
- Herbicide 2,4-D* à 1,05 L/ha + Herbicide Lontrel 360 à 0,42 L/ha ou :
- Herbicide Curtail M à 2,0 - 3,0 L/ha

* taux pour une formulation de 564 grammes d'équivalent acide par litre de 2,4-D. Pour les autres préparations de 2,4-D, régler le taux du produit en conséquence, incluant les formulations d'amine et d'ester.

8,2,7 TOUTES LES MAUVAISES HERBES VIVACES

Stade de croissance : Les mauvaises herbes doivent être au stade de croissance approprié afin d'assurer une suppression efficace. Consulter la section **Suppression des mauvaises herbes vivaces avec GLYSTEEL 540 SC (8,1)**.

Type de buse : Pour de meilleurs résultats avec un équipement à rampe ordinaire, diluer ce produit dans 50 à 300 litres d'eau propre par hectare; l'appliquer à l'aide de buses à jet plat, sans dépasser une pression de 275 kPa.

Rhizomes inactifs : La suppression peut être moins efficace si les rhizomes sont devenus inactifs, comme ce peut être le cas dans les sols peu fertiles et/ou non labourés depuis plusieurs années.

Fauche : La fauche avant l'application décroît l'efficacité du produit à moins que le regain n'ait atteint le stade recommandé.

Travail du sol : Le travail du sol à l'automne ou au printemps avant une application de printemps – ou bien entre la récolte et une application d'automne – diminue la capacité de la suppression des mauvaises herbes vivaces. Pour de meilleurs résultats, ne pas travailler le sol dans les 5 à 7 jours suivant l'application. Consulter les recommandations des tableaux **Suppression des mauvaises herbes (sections 7,1 et 8,1)** pour l'intervalle correspondant à chaque mauvaise herbe.

En cas de pluie : Une pluie forte, immédiatement après le traitement, peut lessiver l'herbicide du feuillage et rendre nécessaire un traitement de rappel. Ne pas appliquer le produit si la pluie semble imminente.

Regain provenant des graines : Ce produit ne supprime que les plants déjà émergés. Un traitement de rappel ou d'autres mesures de suppression des mauvaises herbes peuvent s'avérer nécessaires pour la suppression des mauvaises herbes qui lèvent à partir des graines ou des autres organes souterrains.

Gelée : Une gelée destructrice avant l'application peut réduire l'efficacité de la suppression. Ne pas appliquer après la première gelée destructrice de l'automne.

9,0 TRAITEMENT DES TERRES AGRICOLES

TOUJOURS LIRE LES PRÉCAUTIONS, LES RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX ET LES INFORMATIONS RELATIVES AU MÉLANGE ET À L'APPLICATION (SECTION 3.0, 4.0 ET 5.0) AVANT LES RENSEIGNEMENTS PORTANT SUR UNE APPLICATION PARTICULIÈRE DE TOUTE SECTION DE L'ÉTIQUETTE. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE SAUF AVANT LA RÉCOLTE (VOIR LA SECTION 9,9,2).

Ce produit peut être appliqué, tant en pulvérisation générale que par traitement localisé avant la plantation de toutes les cultures, après la récolte des cultures annuelles, avant la récolte du blé, de l'orge, de l'avoine, du canola (colza), des pois, des lentilles, du soja, des haricots communs secs, du lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique), et des fourrages, et sur les terres en jachères. On peut aussi le pulvériser par jet dirigé, de la façon indiquée, dans les vergers, dans les vignobles, dans les fraisières, et dans les bleuetières ou encore à l'aide d'un équipement sélectif dans le soja, dans les haricots communs secs, dans les vergers, dans les vignobles et dans les plantations de canneberges (atocas) ou de fraises (consulter les sections correspondantes ci-dessous pour plus de précisions). On peut aussi utiliser ce produit en pulvérisation générale dans les variétés du maïs 2, du canola ou du soja Roundup Ready (consulter les sections 7,5 et 7,6 et 7,7). **Pour de plus amples renseignements sur la suppression des mauvaises herbes qui infestent les cultures suivantes, toujours se référer aux sections Suppression des mauvaises herbes annuelles (7,0) ou Suppression des mauvaises herbes vivaces (8,0).**

9,1 AVANT LA PLANTATION – TOUTES LES CULTURES

Ce produit peut être appliqué avant la plantation de toutes les cultures pour la suppression des mauvaises herbes mentionnées dans ce livret. S'assurer que les mauvaises herbes ont atteint le stade de croissance désiré au moment de l'application. Ce produit n'exerce pas d'effet rémanent sur les mauvaises herbes. Les nouvelles mauvaises herbes qui lèvent à partir de graines peuvent constituer un problème pour la culture. APPLIQUER AVANT LE SEMIS OU LA PLANTATION.

9,1,1 AVANT LA PLANTATION – MÉLANGE EN CUVE* – SOJA

MÉLANGES EN CUVE – SE RÉFÉRER AUX ÉTIQUETTES RESPECTIVES DES PRODUITS LORS DU MÉLANGE EN CUVE POUR LES TAUX D'UTILISATION, L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION REQUIS, LES RESTRICTIONS ET LES PRÉCAUTIONS À PRENDRE. TOUJOURS SUIVRE LES RESTRICTIONS ET RESPECTER LES PRÉCAUTIONS LES PLUS STRICTES.

LORSQUE LES MÉLANGES EN CUVE DES PRODUITS ASSOCIÉS RÉFÈRENT SEULEMENT À DES PRODUITS DU GLYPHOSATE 360 G/L, S'ASSURER QUE LE TAUX DE L'ÉTIQUETTE EST AJUSTÉ POUR COMPENSER POUR CE PRODUIT PLUS CONCENTRÉ.

Herbicide GLYSTEEL 540 SC avec herbicide Pursuit

L'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** avec l'herbicide Pursuit peut être appliqué avant ou après le semis, mais avant l'émergence de la culture. L'herbicide liquide **GLYSTEEL 540 SC** supprimera les mauvaises herbes énumérées sur cette étiquette lorsqu'appliqué suivant les instructions (se référer aux sections sur la suppression des mauvaises herbes annuelles et vivaces de l'étiquette de l'herbicide liquide **GLYSTEEL 540 SC**). L'herbicide Pursuit supprimera les mauvaises herbes germant du semis.

SEULEMENT DU SOJA, DES HARICOTS BLANCS, DES HARICOTS COMMUNS, DES POIS DE TRANSFORMATION, DU MAÏS CULTIVÉ, DE L'ORGE DE PRINTEMPS ET DU BLÉ D'HIVER PEUVENT ÊTRE PLANTÉS LA SAISON SUIVANT UNE APPLICATION DE L'HERBICIDE PURSUIT. DU BLÉ D'HIVER PEUT ÊTRE PLANTÉ LA MÊME ANNÉE QU'UNE APPLICATION DE L'HERBICIDE PURSUIT SUR LE SOJA, MAIS PAS PLUS TÔT QUE 100 JOURS APRÈS L'APPLICATION.

NE PAS APPLIQUER APRÈS L'ÉMERGENCE DE LA RÉCOLTE.

Herbicide GLYSTEEL 540 SC avec herbicide Métribuzine (herbicide Sencor 75 DF, herbicide à dispersion liquide Sencor 480F ou herbicide Lexon DF granules dispersables)

Pour le traitement non sélectif et résiduel de certaines mauvaises herbes annuelles, plus hautes que 4 centimètres, dans le soja, appliquer l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** dans le mélange en cuve avec l'herbicide à dispersion liquide Sencor 75 DF, l'herbicide à dispersion liquide Sencor 480F ou l'herbicide Lexone DF comme application de pré-semis de surface ou de pré-émergence avant l'émergence de la culture.

Herbicide GLYSTEEL 540 SC avec herbicide Dual Magnum ou Herbicide Dual II Magnum

Pour le traitement non sélectif et la suppression de certaines mauvaises herbes annuelles dans le soja. Appliquer l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** dans le mélange en cuve avec l'herbicide Dual Magnum ou l'herbicide Dual II Magnum à 1,15 - 1,75 L/ha en traitement de présemis (jusqu'à 30 jours avant l'ensemencement) ou en traitement de pré-émergence avant l'émergence de la culture.

Les mauvaises herbes vivaces telles que le chiendent peuvent ne pas être supprimées avec des taux inférieurs d'herbicide **GLYSTEEL 540 SC**. Utiliser des taux plus élevés d'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** si des mauvaises herbes vivaces sont présentes.

Herbicide GLYSTEEL 540 SC avec herbicide metribuzin (Herbicide Sencor 75DF, Herbicide à dispersion liquide Sencor 480F ou herbicide Lexone DF)

Pour le traitement non sélectif et la suppression résiduelle de certaines mauvaises herbes annuelles dans le soja. Appliquer un traitement de présemis de surface (jusqu'à 30 jours avant l'ensemencement) ou comme traitement avant l'émergence de la culture. On ne peut pas supprimer des mauvaises herbes vivaces telles que le chiendent avec des taux inférieurs de l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC**.

9,1,2 AVANT LA PLANTATION - MÉLANGE EN CUVE* - MAÏS

MÉLANGES EN CUVE - SE RÉFÉRER AUX ÉTIQUETTES DES PRODUITS LORS DU MÉLANGE EN CUVE POUR LES TAUX D'UTILISATION, L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION REQUIS, LES RESTRICTIONS ET LES PRÉCAUTIONS À PRENDRE. TOUJOURS SUIVRE LES RESTRICTIONS ET RESPECTER LES PRÉCAUTIONS LES PLUS STRICTES.

LORSQUE LES MÉLANGES EN CUVE DES PRODUITS ASSOCIÉS RÉFÈRENT SEULEMENT À DES PRODUITS DU GLYPHOSATE 360 G/L, S'ASSURER QUE LE TAUX DE L'ÉTIQUETTE EST AJUSTÉ POUR COMPENSER POUR CE PRODUIT PLUS CONCENTRÉ.

Herbicide GLYSTEEL 540 SC avec herbicide Dual Magnum ou Herbicide Dual II Magnum

Pour le traitement non sélectif et la suppression résiduelle de certaines mauvaises herbes annuelles dans le maïs. Appliquer l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** dans le mélange en réservoir avec l'herbicide Dual Magnum ou l'herbicide Dual II Magnum à 1,25 à 1,75 L/ha en traitement de présemis de surface (jusqu'à 30 jours avant l'ensemencement) ou de pré-émergence avant l'émergence de la culture.

Remarque : L'utilisation sur le maïs est pour l'EST DU CANADA SEULEMENT.

Les mauvaises herbes vivaces telles que le chiendent peuvent ne pas être supprimées avec des taux inférieurs d'herbicide **GLYSTEEL 540 SC**. Utiliser des taux plus élevés d'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** si des mauvaises herbes vivaces sont présentes.

Herbicide GLYSTEEL 540 SC avec herbicide Dual Magnum ou herbicide Dual II Magnum plus herbicide Atrax Liquid 480

Pour le traitement non sélectif et la suppression résiduelle de certaines mauvaises herbes annuelles dans le maïs. Appliquer l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** dans le mélange en cuve avec l'herbicide Dual Magnum ou l'herbicide Dual II Magnum à un taux de 1,25 - 1,75 L/ha plus l'herbicide liquide 480 Atrax à un taux de 2,1 - 3,1 L/ha comme présemis de surface (jusqu'à 30 jours avant l'ensemencement) ou une application de pré-émergence avant l'émergence de la récolte. Remarque : L'utilisation sur le maïs est pour l'EST DU CANADA SEULEMENT.

Les mauvaises herbes vivaces telles que le chiendent peuvent ne pas être supprimées avec des taux inférieurs d'herbicide **GLYSTEEL 540 SC**. Utiliser des taux plus élevés d'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** si des mauvaises herbes vivaces sont présentes.

Herbicide GLYSTEEL 540 SC avec herbicide Primextra II Magnum

Pour le traitement non sélectif et la suppression résiduelle de certaines mauvaises herbes annuelles sur le maïs, appliquer l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** et l'herbicide Primextra II Magnum comme traitement de présemis de surface ou de pré-émergence avant l'émergence de la culture. Ce mélange en cuve requiert l'utilisation d'un agent tensio-actif, Agral 90 ou AG-Surf. Voir les instructions de mélange pour plus de renseignements.

Les mauvaises herbes vivaces telles que le chiendent peuvent ne pas être supprimées avec des taux inférieurs d'herbicide **GLYSTEEL 540 SC**. Utiliser des taux plus élevés d'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** si des mauvaises herbes vivaces sont présentes.

GLYSTEEL 540 SC avec l'herbicide Frontier MAX

Pour le traitement non sélectif et la suppression résiduelle de certaines mauvaises herbes annuelles, appliquer **GLYSTEEL 540 SC** plus l'herbicide Frontier MAX comme traitement de surface ou de pré-émergence, avant l'émergence de la culture.

GLYSTEEL 540 SC avec l'herbicide Prowl

Pour le traitement non sélectif et la suppression résiduelle de certaines mauvaises herbes annuelles, appliquer **GLYSTEEL 540 SC** plus l'herbicide Prowl comme traitement après le semis, mais avant l'émergence de la culture.

Herbicide GLYSTEEL 540 SC avec herbicide Converge 75 WDG

Traitement de présemis de surface : L'herbicide Converge 75 WDG peut être appliqué à la surface du sol jusqu'à 14 jours avant le semis. L'herbicide Converge 75 WDG doit être mélangé en cuve avec de l'atrazine quand appliqué comme traitement de surface de présemis. Quand les mauvaises herbes sont présentes au moment de l'application, l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** peut être ajouté à l'herbicide Converge 75 WDG pour la suppression non sélective de ces mauvaises herbes. Ne pas incorporer.

Traitement de pré-émergence : L'herbicide Converge 75 WDG peut également être appliqué après l'ensemencement jusqu'avant l'émergence de la récolte. L'atrazine et/ou l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** peuvent être mélangés en cuve avec des applications de pré-émergence de l'herbicide Converge 75 WDG.

Appliquer l'herbicide Converge 75 WDG à un taux de 105 - 140 mL par hectare, mélangé en cuve avec l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** à un taux de 1,67 L par hectare pour la suppression non sélective des mauvaises herbes émergées dans un système de gestion de labourage et pour une meilleure suppression du pissenlit avec un système gestion de labourage nul. Un mélange en cuve à trois sens avec l'herbicide Converge 75 WDG + atrazine + l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** peut être employé pour obtenir la suppression résiduelle des mauvaises herbes énumérées dans la section de l'herbicide Converge 75 WDG + atrazine.

9,1,3 AVANT LA PLANTATION – MÉLANGES EN CUVE* – LE CANOLA

* MÉLANGES EN CUVE – SE RÉFÉRER AUX ÉTIQUETTES RESPECTIVES DU PRODUIT LORS DU MÉLANGE EN CUVE POUR LES TAUX D'UTILISATION, LES PRÉCAUTIONS ET LES MISES EN GARDE, LES INSTRUCTIONS DE MÉLANGE, LES RECOMMANDATIONS SUR LE RÉENSEMENCEMENT DES CULTURES ET D'AUTRES DÉTAILS.

GLYSTEEL 540 SC plus bromoxynil pour la suppression en présemis/préplantation des mauvaises herbes annuelles, vivaces et du canola spontané :

Appliquer GLYSTEEL 540 SC dans un mélange en cuve avec le bromoxynil. Ce mélange en cuve supprimera le canola spontané (tous types) en plus de supprimer les mauvaises herbes levées inscrites sur cette étiquette lorsque appliqué dans les conditions indiquées et selon la façon recommandée (consulter les sections **Suppression des mauvaises herbes annuelles (7,0)** et **Suppression des mauvaises herbes vivaces (8,0)** avant la plantation du canola (tous types).

Pour la suppression du canola spontané, appliquer le bromoxynil* à un taux de 350 g/ha (ex., 1,25 L/ha pour les herbicides contenant 280 g/L de bromoxynil, 1,5 L/ha pour les herbicides contenant 235 g/L de bromoxynil etc.) en mélange en cuve avec **GLYSTEEL 540 SC** à un taux de 0,83 - 1,27 L/ha (mauvaises herbes annuelles) ou 1,67 - 3,33 L/ha (mauvaises herbes vivaces) avant la plantation du canola.

9,2 TRAITEMENT DE RÉSIDUS DE CULTURE

Ce produit peut être appliqué à l'automne, après la récolte pour la suppression des mauvaises herbes vivaces comme le chiendent et le chardon des champs. Attendre que les mauvaises herbes repoussent jusqu'au stade désiré (20 à 25 centimètres de hauteur pour le chiendent et le chardon des champs) avant l'application, s'assurer qu'une proportion élevée de plants soient verts. La paille devrait être enlevée ou étendue également afin de ne pas entraver la repousse ni l'uniformité de pulvérisation. Une gelée destructrice avant l'application peut diminuer l'efficacité de la suppression.

9,3 TRAITEMENT LOCALISÉ (DANS UNE CULTURE)

Ce produit peut être appliqué pour le traitement localisé dans une culture d'orge, de maïs, d'avoine, de soja, de blé, de fraises, de bleuet, d'herbes fourragères et de légumineuses, y compris la production de semences. Les applications devraient être faites aux mêmes taux et aux mêmes stades de croissance qu'indiqué dans les tableaux de recommandations **Suppression des mauvaises herbes (sections 7,1 et 8,1)** ou bien avec une solution de 0,67 pour cent pour les mauvaises herbes annuelles et le chiendent ou de 1,34 pour cent pour les autres mauvaises herbes vivaces (une solution de 0,67 pour cent consiste en 0,67 litre de l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** dans 100 litres de solution à pulvériser). Les solutions de 0,67 ou 1,34 pour cent devraient être appliquées de façon à humecter, mais sans ruissellement. On peut se servir d'un pulvérisateur à rampe, d'un boyau avec lance ou d'un pulvérisateur à main, tel qu'expliqué à la section **Équipement d'application (5,2)**.

9,3,1 Restrictions sur le pâturage : Le traitement doit s'effectuer avant l'épiaison des petites céréales, le début de la formation des gousses de soja et des haricots communs secs, la formation des soies du maïs et l'apparition des organes fructifères. Les cultures qui se trouvent dans l'endroit traité périront. Pour cette raison, éviter toute dérive du produit. **NE PAS APPLIQUER SI LA CULTURE A DÉPASSÉ LE STADE DE LA FORMATION DES GRAINES. LAISSER AU MOINS 3 À 5 JOURS POUR LA DIFFUSION DE L'HERBICIDE GLYSTEEL 540 SC À TOUTES PARTIES DES PLANTES AVANT DE LAISSER PÂÎTRE LES ANIMAUX OU DE RÉCOLTER LES FOURRAGES DES SURFACES TRAITÉES.**

9,4 TRAITEMENT DES TERRES EN JACHÈRE

Ce produit ou les mélanges en cuve peuvent être appliqués dans le cadre d'une terre en jachère pour la suppression des mauvaises herbes vivaces mentionnées dans ce livret. Pour de meilleurs résultats, s'assurer que les mauvaises herbes ont atteint le stade de croissance désiré et sont en pleine croissance au moment de l'application. La suppression peut être moins efficace si les mauvaises herbes subissent un stress causé par la sécheresse. Tout au long de la saison de croissance, les mauvaises herbes continuent de lever à partir des graines. Des traitements de rappel peuvent s'avérer nécessaires pour la suppression des mauvaises herbes levées à partir des graines.

9,5 SYSTÈMES DE CULTURE AVEC TRAVAIL MINIMAL OU NUL DU SOL (TOUTES LES CULTURES DE CHAMPS, INCLUANT LES CÉRÉALES, LES OLÉAGINEUSES, LES LÉGUMINEUSES, LES FOURRAGES, LE MAÏS ET LES POMMES DE TERRE)

Pour la suppression des mauvaises herbes émergées dans tous ces systèmes de culture avec travail minimal ou nul du sol, ce produit peut être appliqué avant ou après le semis pourvu que la culture ne soit pas encore levée. Une application faite trop à l'avance du semis peut laisser aux mauvaises herbes l'occasion d'émerger avant que la culture ne lève, car ce produit n'a pas d'effet rémanent sur les mauvaises herbes résiduelles.

MÉLANGES EN CUVE AVEC TRAVAIL MINIMAL OU NUL DU SOL

9,5,1 On peut appliquer **GLYSTEEL 540 SC** avec **2,4-D amine ou ester**) pour le **blé**, le **blé d'hiver**, l'**orge** et le **seigle** avant le semis, ou bien après le semis, mais avant la levée de la culture. Consulter le tableau, **Suppression des mauvaises herbes annuelles avec GLYSTEEL 540 SC mélangé en cuve (7,2)** pour plus de précisions.

9,5,2 On peut appliquer **GLYSTEEL 540 SC** avec bromoxynil (Pardner) pour le **blé**, l'**orge** et l'**avoine** avant le semis, ou bien après le semis, mais avant la levée de la culture. Consulter le tableau **Suppression des mauvaises herbes annuelles avec R/T 540 Herbicide Liquide mélangé en cuve (7,2)** pour plus de précisions.

9,5,3 On peut appliquer **GLYSTEEL 540 SC avec l'herbicide Pursuit** pour le soja avant le semis, ou bien après le semis, mais avant la levée de la culture. **GLYSTEEL 540 SC** supprime les mauvaises herbes levées mentionnées dans ce livret lorsqu'il est appliqué de la façon indiquée consulter les sections **Suppression des mauvaises herbes annuelles (7,0)** ou **Suppression des mauvaises herbes vivaces (8,0)**. Pursuit supprime les mauvaises herbes levées à partir de graines. Ajouter les taux recommandés des deux produits dans 100 litres d'eau par hectare conformément aux directives de l'étiquette de l'herbicide Pursuit.

TOUJOURS LIRE L'ÉTIQUETTE DE L'HERBICIDE PURSUIT POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR LES MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES, LES DIRECTIVES D'APPLICATION ET LES PRÉCAUTIONS À PRENDRE. SEULS LE SOJA, LE MAÏS-CULTIVÉ, L'ORGE DE PRINTEMPS, LE BLÉ DE PRINTEMPS ET LE BLÉ D'HIVER PEUVENT ÊTRE CULTIVÉS DURANT LA SAISON SUIVANT UNE APPLICATION DE PURSUIT. ON PEUT CULTIVER LE BLÉ D'HIVER DURANT LA MÊME ANNÉE AU COURS DE LAQUELLE ON A APPLIQUÉ LE PURSUIT À UNE CULTURE DE SOJA POURVU QU'ON LAISSE ÉCOULER AU MOINS 120 JOURS APRÈS L'APPLICATION.

NE PAS TRAITER APRÈS LA LEVÉE DE LA CULTURE.

9,5,4 On peut appliquer l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** avec les formulations de MCPA pour le blé, l'orge, le seigle, l'avoine, le maïs cultivé et sucré (la formulation d'amine seulement), le lin et le pois de grandes cultures (la formulation d'amine seulement) avant le semis. Consulter le tableau **Suppression des mauvaises herbes annuelles avec l'herbicide GLYSTEEL 540 SC mélangé en cuve (7,2)** pour plus d'informations.

9,5,5 On peut appliquer l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** avec l'herbicide Buctril M pour le blé, le seigle, le maïs, l'orge, l'avoine, le lin, l'alpiste de Canaries et les semis de graminées (incluant brome, agropyre à crête, agropyre intermédiaire, agropyre à chaumes rudes, agropyre élevé, élyme de Russie, fiéole des prés, dactyle pelotonné, fétuque rouge traccante, fétuque des prés, vulpin des prés, plantules de fétuque élevée, plantules de brome des prés, plantules d'agropyre de rivage et alpiste roseau avant le semis. Consulter le tableau **Suppression des mauvaises herbes annuelles avec l'herbicide GLYSTEEL 540 SC mélangé en cuve (7,2)** pour plus de renseignements.

9,5,6 On peut appliquer l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** avec les formulations amine de MCPA pour les lentilles et les pois chiches avant le semis. Consulter le tableau **Suppression des mauvaises herbes annuelles avec l'herbicide GLYSTEEL 540 SC mélangé en cuve (7,2)** pour plus de renseignements.

9,5,7 On peut appliquer l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** avec l'herbicide Banvel II, avant le semis, pour le blé, l'orge, le seigle, l'avoine, et le maïs cultivé seulement (ne pas appliquer avant de semer le maïs sucré). Consulter le tableau **Suppression des mauvaises herbes annuelles avec l'herbicide GLYSTEEL 540 SC mélangé en cuve (7,2)** pour plus d'informations.

AVIS À L'UTILISATEUR - LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ :

Le **MODE D'EMPLOI** de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Avesta CropScience Inc. dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, Avesta CropScience Inc. n'a pas complètement évalué la performance (efficacité et/ou) la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.

Utiliser seulement dans les provinces des Prairies et la Région de la rivière de la Paix en Colombie-Britannique.

9,5,8 On peut appliquer **GLYSTEEL 540 SC avec HEAT WG** avant de semer le brome des prés (production de semences et utilisation fourragère). Consulter le tableau **Suppression des mauvaises herbes annuelles avec GLYSTEEL 540 SC mélangé en cuve (7,2)** et la section **9,3** de l'étiquette de HEAT WG pour plus de précisions sur la lutte contre les mauvaises herbes.

Appliquer de 0,83 à 1,67 litre/ha de **GLYSTEEL 540 SC** avec de 26 à 71 g/ha de HEAT WG. Ajouter l'adjuvant MERGE, MSO Concentrate ou Amigo à un taux de 0,5 à 1 l/ha.

Toujours se référer à l'étiquette de chaque produit mélangé en cuve pour de plus amples informations sur les précautions d'utilisation, les directives d'application et les restrictions de rotation des cultures. Ne pas appliquer les mélanges en cuve du haut des aires.

Lorsque les mélanges en cuve sont autorisés, consulter les étiquettes des produits d'association et observer la zone tampon sans pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) des produits impliqués dans le mélange en cuve et appliquer en utilisant le plus gros calibre de gouttelettes de pulvérisation (classification de l'ASAE) précisé sur les étiquettes des produits d'association.

9,6 LÉGUMINEUSES ET GRAMINÉES FOURRAGÈRES

Appliquer le produit pour supprimer la végétation déjà levée avant que ne lèvent les légumineuses et les graminées fourragères. Pour les fourrages qui nécessitent une culture de protection, appliquer le produit avant le semis de la culture de protection.

9,7 RÉNOVATION DES PÂTURAGES

Utiliser ce produit pour supprimer ou réprimer la végétation existante pour le semis des légumineuses sans travail du sol dans les gazons déjà établis, aux fins de rénovation des pâturages. Attendre que les mauvaises herbes aient au moins 20 centimètres de hauteur et que le plus grand nombre possible de plantules ou de tiges ait levé. Le traitement peut se faire juste avant, pendant ou après le semis, mais avant la levée de la culture.

9,8 PRODUCTION DE SEMENCES FOURRAGÈRES

Pour la suppression localisée des mauvaises herbes vivaces comme le chiendent et le chardon des champs dans les cultures de semences fourragères, appliquer le produit à le taux recommandé quand les mauvaises herbes atteignent au moins 20 à 25 centimètres de hauteur, mais avant l'apparition des organes fructifères. À l'endroit traité, la culture sera supprimée. Pour cette raison, éviter la dérive hors des endroits traités.

9,9 APPLICATION AVANT LA RÉCOLTE

SUPPRESSION DU CHIENDENT, DU CHARDON DES CHAMPS, DE L'ASCLÉPIADE COMMUNE, DE LA LINAIRE VULGAIRE ET DU PISSENLIT. SUPPRESSION DU LAITERON DES CHAMPS TOUT AU LONG DE LA SAISON ET GESTION DE LA RÉCOLTE

Pour la suppression du chiendent, du chardon des champs, de l'asclépiade commune, de la liniaire vulgaire et du pissenlit; ainsi que pour la suppression du laiteron des champs vivace tout au long de la saison, **GLYSTEEL 540 SC** peut être appliqué avant la récolte du blé, de l'orge (incluant l'orge pour malteage), de l'avoine, du canola (colza) (incluant les variétés Roundup Ready[®]), du lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique), des lentilles, des pois, des haricots communs secs, du soja (incluant les variétés Roundup Ready[®]), et des fourrages. NE PAS TRAITER les cultures destinées à la production des semences.

Le traitement à **GLYSTEEL 540 SC** peut aussi aider à la gestion de la récolte grâce à l'assèchement des cultures et des mauvaises herbes, par exemple lorsqu'une poussée tardive des mauvaises herbes, une continuation de la croissance active des plantes cultivées ou un travail tardif du sol peuvent nuire aux opérations de récolte. UN TEMPS EXTRÊMEMENT FRAIS, NUAGEUX ET/OU MOUILLÉ ENTRE LA DATE D'APPLICATION ET CELLE DE LA RÉCOLTE PRÉVUE, PEUT RALENTIR L'ACTIVITÉ DU PRODUIT. DE CE FAIT, L'ASSÈCHEMENT DES CULTURES ET LA DATE DE LA RÉCOLTE PEUVENT ÊTRE DIFFÉRÉS. Une application avant la récolte aux variétés de canola (colza) et de soja Roundup Ready[®] va fournir une suppression des mauvaises herbes seulement.

GLYSTEEL 540 SC devrait être appliqué avant la récolte à un taux de 1,67 litre par hectare, après dilution dans 50 à 100 litres d'eau propre, par voie terrestre seulement. Il ne devrait être utilisé que si la teneur en humidité de la récolte ne dépasse pas 30 pour cent. Ce stade se produit habituellement de 7 à 14 jours avant la récolte. Pour les fourrages, ce produit devrait être appliqué à un taux de 1,67 à 3,33 litres par hectare. Appliquer de 3 à 7 jours avant la dernière récolte avant la rotation ou la rénovation des fourrages. Le tableau **Guide pour la période d'application avant la récolte (9,9,1)** indique comment reconnaître ce stade pour chaque culture. Pour une meilleure suppression, le chiendent devrait être en croissance active et compter pas moins de 4 ou 5 feuilles vertes. De même, pour une suppression plus efficace, le chardon des champs et le laiteron des champs devraient être en croissance active et avoir atteint ou dépassé le stade des boutons. L'asclépiade commune devrait être en croissance active et entre le stade du bouton et la pleine floraison. Les applications aux fins de suppression des mauvaises herbes (non pour la gestion de la récolte ou pour d'autres motifs) devraient être faites au stade approprié de croissance de la culture et des mauvaises herbes.

N'appliquer le produit que dans la période de 7 à 14 jours (ou 3 à 7 jours pour des applications aux fourrages) précédant la récolte afin d'assurer une meilleure suppression des mauvaises herbes et maximiser ainsi les avantages de la gestion de la récolte. Une application plus hâtive peut réduire le rendement et/ou la qualité de la récolte et laisser une quantité excessive de résidus de glyphosate dans la culture.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

9,9,1 DIRECTIVES POUR LA PÉRIODE D'APPLICATION AVANT LA RÉCOLTE

CULTURE(S)	% D'HUMIDITÉ DANS LE GRAIN	SYMPTÔMES VISIBLES
BLÉ/ORGE/AVOINE	Moins de 30	Stade de la pâte dure : l'ongle du pouce laisse une marque sur le grain.
CANOLA (incluant les variétés Roundup Ready [®])	Moins de 30	Gousses vont du vert au jaune : la plupart des grains vont du jaune au brun.
LIN (Y COMPRIS LES VARIÉTÉS À FAIBLE TENEUR EN ACIDE LINOLÉIQUE)	Moins de 30	La majorité (75 % - 80 %) des capsules sont brunes.
POIS	Moins de 30	La majorité (75 % - 80 %) des gousses sont brunes.
LENTILLES	Moins de 30	Les gousses les plus basses (15 % du fond) sont brunes et les graines cliquent.
HARICOTS COMMUNS SECS	Moins de 30	Les tiges vont du vert au brun : les gousses sont mûres (jaune à brun), 80 % - 90 % des feuilles d'origine sont tombées.
SOJA (incluant les variétés Roundup Ready [®])	Moins de 30	Les tiges vont du vert au brun : les gousses semblent sèches et brunes, 80 % - 90 % des feuilles sont tombées.
FOURRAGES	Sans objet	Le stade normal pour la récolte des fourrages.

AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ (APPLICATION AVANT LA RÉCOLTE POUR LES POIS CHICHES, LES LUPINS SECS ET LES FÈVEROLES À PETITS GRAINS SÈCHES)

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Avesta CropScience Inc. dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, Avesta CropScience Inc. n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et/ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.

MODE D'EMPLOI

APPLICATION AVANT LA RÉCOLTE POUR LES POIS CHICHES, LES LUPINS SECS ET LES FÈVEROLES À PETITS GRAINS SÈCHES

Pour la suppression du chiendent, du chardon des champs, de l'asclépiade commune, de la linaria vulgaire et du pissenlit ainsi que pour la suppression du laiteron des champs tout au long de la saison et pour la gestion de la récolte, **GLYSTEEL 540 SC** peut être appliqué avant la récolte des pois chiches, des lupins secs et des fèves/voles à petits grains (sèches). **NE PAS** appliquer aux récoltes destinées à la production de semences.

GLYSTEEL 540 SC devrait être appliqué avant la récolte à un taux de 1,67 litre par hectare, après dilution dans 50 à 100 litres d'eau propre, par voie terrestre seulement. Il ne devrait être utilisé que si la teneur en humidité des grains ne dépasse pas 30 pour cent. Ce stade se produit habituellement de 7 à 14 jours avant la récolte. Pour de plus amples renseignements, voir les directives ci-dessus. Un intervalle avant la récolte de 7 jours est requis.

DIRECTIVES POUR LA PÉRIODE D'APPLICATION AVANT LA RÉCOLTE

CULTURE(S)	% D'HUMIDITÉ DANS LE GRAIN	SYMPTÔMES VISIBLES
Pois chiche	Moins de 30	Les tiges vont du vert au brun : les gousses sont mûres (jaune à brun); 80 % - 90 % des feuilles originales sont tombées.
Lupin séché		
Fèves séchées		
Moutarde (Jaune/blanche, brune, orientale)	Moins de 30	Les gousses sont mûres (vert à jaune); la plupart des grains vont du jaune au brun.
Millet Perlé	Moins de 30	Les grains seront durs et une couche noire opposée à l'embryon sera présente à la base du grain.
Sorgho Grain (à ne pas utiliser comme culture fourragère)	Moins de 30	Les grains auront une couche noire immédiatement au-dessus du point d'attache dans le fleuron près de la base du grain.
Caméline	Moins de 30	Quand 95 % des gousses ont changé de couleur, les graines sont fermes et moins de 40 % des graines sont verts.
la graine de l'alpiste des canaries	Moins de 30	Stade de la pâte dure; l'ongle du pouce laisse une marque sur le grain.

REMARQUE : Les grains de millet perlé ne doivent être récoltés que pour nourrir les animaux.

NE PAS FAIRE PAITRE les animaux sur le fourrage de millet perlé traité ni en faire du foin.

TOUJOURS CONSULTER L'ÉTIQUETTE RESPECTIVE DES PRODUITS POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR LES MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES, LE MODE D'EMPLOI ET LES PRÉCAUTIONS D'USAGE

GLYSTEEL 540 SC MÉLANGÉ EN CUVE AVEC : HEAT LQ (SAFLUFÉNACIL) COMME AIDE À LA RÉCOLTE POUR LES POIS CHICHES.

Pour usage seulement dans les provinces des Prairies et dans la région de la rivière Paix de la Colombie-Britannique.

GLYSTEEL 540 SC devrait être appliqué avant la récolte à un taux de 1,67 litre par hectare avec 73 - 146 mL/ha de HEAT LQ. Ajouter l'adjuvant MERGE ou Amigo au taux de 0,5 L/ha dans 200 litres par hectare d'eau propre et appliquer par voie terrestre seulement.

Il ne devrait être utilisé que si la teneur en humidité de la récolte ne dépasse pas 30 pour cent. Ce stade se produit habituellement de 7 à 14 jours avant la récolte. Pour de plus amples renseignements, voir les directives ci-dessus. Le délai avant la récolte est de 7 jours. **NE PAS TRAITER les cultures destinées à la production des semences.**

Pour le type desi, appliquer au moment où l'andainage commence normalement, lorsque la majorité des plants sont jaunes, que la plupart des gousses sont mûres et que les graines sont passées du vert au jaune ou au brun. La partie supérieure de la plante peut être encore verte.

Pour le type kabuli, appliquer lorsque la majorité des plants et des gousses sont mûrs et secs, que les graines sont passées du vert au blanc ou à l'ocre et qu'elles se détachent des gousses. Le dessèchement est moins complet dans le type kabuli en raison de l'épaisseur de l'enveloppe des gousses.

TOUJOURS CONSULTER L'ÉTIQUETTE RESPECTIVE DES PRODUITS POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR LES MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES, LE MODE D'EMPLOI ET LES PRÉCAUTIONS D'USAGE

9,9,2 APPLICATION AÉRIENNE AVANT LA RÉCOLTE

Consulter les lignes directrices générales pour application aérienne énoncées aux **sections 5,2 et 5,3** ainsi que les instructions pour application particulière de la présente section.

À USAGE RESTREINT

APPLICATION AÉRIENNE AVANT LA RÉCOLTE

À UTILISER SEULEMENT DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES (incluant la RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX ET L'INTÉRIEUR EN C.-B.)

AVIS À L'UTILISATEUR : Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la Loi sur les produits antiparasitaires.

NATURE DES RESTRICTIONS : Ce produit doit être utilisé seulement de la façon autorisée. Il doit être appliqué seulement par un applicateur ou par un service d'application aérienne autorisé par l'organisme provincial compétent de réglementation et utilisant le matériel approprié. Pour être admissible à l'autorisation provinciale, cet applicateur ou service d'application doit satisfaire aux conditions suivantes établies par l'organisme provincial de réglementation.

1. L'avion utilisé pour appliquer ce produit doit avoir été configuré et calibré par un centre d'étalonnage reconnu, selon les normes établies, durant les 20 mois précédant l'application. Le système de pulvérisation ne doit avoir subi aucune modification importante (changement de buse, de rampe ou de configuration) depuis le calibrage et doit satisfaire aux normes cruciales de gestion de la dérive, par ex. rampe n'excédant pas 65 %, de l'envergure de l'aile, le genre, la taille et l'orientation des buses doivent minimiser la dérive, produisant des gouttelettes dont le diamètre volumétrique moyen est gros (400 à 600 microns) ou très gros (600 à 1000 microns).
2. L'avion utilisé pour appliquer ce produit doit être assuré contre la dérive pour un montant minimum de 25 000 \$, en plus de satisfaire à toute exigence provinciale en matière d'assurance tous risques.
3. Les applicateurs de ce produit doivent avoir passé avec succès le cours de formation en application aérienne d'herbicide **GLYSTEEL 540 SC**.
4. Pour ce produit, les services d'application aérienne doivent compter dans leur personnel au moins un pilote applicateur ayant au minimum 250 heures de vol en application aérienne, dont 100 au cours des 24 derniers mois. Tous les pilotes ne répondant pas à cette norme minimale doivent travailler sous la *supervision directe quotidienne* d'un pilote qualifié.

Consulter les lignes directrices générales et précautions pour application aérienne énoncées aux **sections 5,2 et 5,3** (Zones tampons sans pulvérisation).

MODE D'EMPLOI

L'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** peut être pulvérisé au moyen d'un matériel d'application aérienne pour assurer la suppression du chiendent, du chardon des champs, de l'asclépiade commune, de la linaira vulgaire et du pissenlit ainsi que pour la suppression du laiteron des champs tout au long de la saison. L'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** peut être appliqué avant la récolte du blé, de l'orge (incluant l'orge pour maltage), de l'avoine, du canola (colza), du lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique), des lentilles, des pois, des haricots communs secs et du soja. **Ne pas traiter des fourrages. NE PAS TRAITER les cultures destinées à la production des semences.**

Le traitement à l'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** peut aussi aider à la gestion de la récolte grâce à l'assèchement des cultures et des mauvaises herbes, par exemple lorsqu'une poussée tardive des mauvaises herbes, une continuation de la croissance active des plantes cultivées ou un travail tardif du sol peuvent nuire aux opérations de récolte.

UN TEMPS EXTRÊMEMENT FRAIS, NUAGEUX ET/OU MOUILLÉ ENTRE LA DATE D'APPLICATION ET CELLE DE LA RÉCOLTE PRÉVUE, PEUT RALENTIR L'ACTIVITÉ DU PRODUIT. DE CE FAIT, L'ASSÈCHEMENT DES CULTURES ET LA DATE DE LA RÉCOLTE PEUVENT ÊTRE DIFFÉRÉS.

L'herbicide **GLYSTEEL 540 SC** devrait être appliqué à un taux par hectare de 1,67 litre mélangé avec 20 à 50 litres d'eau propre au moyen d'un matériel d'application aérienne. Il ne devrait être utilisé que si la teneur en humidité de la récolte ne dépasse pas 30 pour cent. Ce stade de produit habituellement de 7 à 14 jours avant la récolte. Le tableau **Directives pour la période d'application avant la récolte (section 9,9,1)** indique comment reconnaître ce stade pour chaque culture. Pour une meilleure suppression, le chiendent devrait être en croissance active et compter pas moins de 4 ou 5 feuilles vertes. De même, pour suppression plus efficace, le chardon des champs et le laiteron des champs devraient être en croissance active et avoir atteint ou dépassé le stade du bouton. L'asclépiade commune devrait être en croissance active et au moins au stade du bouton jusqu'à la floraison pour de meilleurs résultats. Les applications aux fins de suppression des mauvaises herbes (non pour la gestion des récoltes) devraient être faites au stade approprié de croissance de la culture et des mauvaises herbes.

N'appliquer le produit que dans la période de 7 à 14 jours précédant la récolte afin d'assurer une meilleure suppression des mauvaises herbes et maximiser ainsi les avantages de la gestion de la récolte. Une application plus hâtive peut réduire le rendement et/ou la qualité de la récolte et laisser une quantité excessive de résidus de glyphosate dans la culture.

9,10 PLANTATIONS D'ARBRES

PLANTATIONS BRISE-VENT ET SUJETS DE PÉPINIÈRE (ESPÈCES LIGNEUSES ORNEMENTALES)

Ce produit peut servir à supprimer les mauvaises herbes annuelles ou vivaces mentionnées, avant la mise en terre, ou bien s'appliquer en arrosage dirigé dans les plantations brise-vent ou pépinières établies des espèces suivantes :

FEVILLUS	CONIFÈRES
Caragana <i>Caragana</i> spp.	Épinette <i>Picea</i> spp.
Cerisier <i>Prunus</i> spp.	Genévrier <i>Juniperus</i> spp.
Érable <i>Acer</i> spp.	If <i>Taxus</i> spp.
Frêne <i>Fraxinus</i> spp.	Pin <i>Pinus</i> spp.
Lilas <i>Syringa</i> spp.	Sapin <i>Abies</i> spp.
Oliviers de Russie <i>Elaeagnus</i> spp.	
Orme <i>Ulmus</i> spp.	
Peuplier <i>Populus</i> spp.	
Saule <i>Salix</i> spp.	
Sorbier <i>Sorbus</i> spp.	

REMARQUE : L'emploi de ce produit est déconseillé pour la pulvérisation généralisée au-dessus de la tête des arbres dans les pépinières forestières ou dans les plantations d'arbres de Noël. Sur ces sites, utiliser les pulvérisations par jet dirigé seulement. NE PAS traiter les plantations d'arbres de Noël durant l'année de la récolte.

9,11 VIGNES, ARBRES, ARBUSTES FRUITIERS ET AUTRES CULTURES

Ce produit est recommandé pour la suppression des mauvaises herbes annuelles et vivaces dans les vignobles et les vergers déjà établis, les fraisières, les plantations de canneberges et les bleuetières, et pour la préparation des terrains avant la transplantation des arbres et des vignes. Appliquer au moyen d'un pulvérisateur à rampe, d'un pulvérisateur muni d'un écran de protection, d'une lance ou d'un appareil à grand volume pour vergers, ou bien d'un appareil à humectation (pour les vergers, les vignobles et les plantations de canneberges (atocas) ou fraisières seulement). Consulter la section **Renseignements sur l'équipement de mélange et d'application (5,2)** et le tableau suivant pour plus de précisions sur l'utilisation de ces appareils.

Des traitements de rappel peuvent s'avérer nécessaires pour la suppression des mauvaises herbes qui lèvent à partir de la partie souterraine des plantes non traitées ou de graines.

Ce produit n'exerce pas d'effet rémanent sur les mauvaises herbes. Pour la suppression subséquente des mauvaises herbes, suivre un programme d'utilisation d'herbicides à effet résiduel ou répéter l'application de ce produit. Ne pas appliquer plus de 23 litres de ce produit par hectare par année.

PRENDRE GRAND SOIN DE NE PAS LAISSER LA SOLUTION D'HERBICIDE ENTRER EN CONTACT, DIRECTEMENT OU PAR DÉRIVE, AVEC LE FEUILLAGE, L'ÉCORCE VERTE DE LA TIGE, LES BRANCHES, LES DRAGEONS, LES FRUITS, LES TIGES DES PLANTS DE BLEUJETS OU TOUTE AUTRE PARTIE DES ARBRES OU DES VIGNES. TOUT CONTACT DE CE PRODUIT AVEC UNE PARTIE AUTRE QUE L'ÉCORCE BRUN FONCÉ ARRIVÉE À MATURETÉ PEUT CAUSER DE GRAVES DOMMAGES À LA RÉCOLTE.

L'efficacité de la suppression peut être moindre si on applique le produit à des mauvaises herbes vivaces ou annuelles tondues, fauchées ou broutées qui n'ont pas repris un stade de développement suffisant pour le traitement.

SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS VIGNES, ARBRES, ARBUSTES FRUITIERS ET AUTRES CULTURES

CULTURES	TAUX (L/ha)	INTERVALLE AVANT LA RÉCOLTE (jours)	FRÉQUENCE PAR ANNÉE (max)	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES	COMMENTAIRES (Taux pour suppression de chaque mauvaise herbe aux sections 7,1 et 8,1)
Abricots, Cerises (douces/aigres), Pêches, Nectarines, Poires, Pommes, Prunes	1,5 - 8	30	3	Annuelles et vivaces	
Pommes, Raisins	Mélange en cuve 1,5 - 8 + simazine 2,0 - 4,5 kg m.a./ha	-	1	Annuelles et vivaces	Suppression durant la saison entière (préémergence). Ne pas appliquer aux sols grossiers, sableux ou graveleux. Se conformer aux restrictions plus rigoureuses de l'étiquette de chaque produit dans le mélange. NE PAS appliquer aux vergers ou vignobles établis depuis moins de 1 ou 3 ans respectivement. Le taux de Simazine équivaut à 2,25 - 5,0 kg/ha de Princep Nine-T ou à 4,0 - 9,0 kg/ha de Simadex.
Raisins	1,5 - 8	14	3	Annuelles et vivaces	Sauf pour la variété de raisins Concord, supprimer avant l'application tous les dragons de la zone à traiter. Supprimer les dragons ou rejets au moins 2 semaines avant l'application. Ne pas appliquer aux vignes établies depuis moins de 3.
Bleuets cultivés (en corymbe)	1,87 - 3,73	30	1	Chiendent	Appliquer en jet dirigé à une pression ne dépassant pas 275 kPa.
Bleuets nains	Solution à 0,67 - 1,34 % (application localisée)	Appliquer seulement lorsque les plants sont non en production	1	Broussailles ligneuses (section 6,3)	Appliquer en jet dirigé à mi-été lorsque les plants ne sont pas en production. Consulter la section 9,3 pour les instructions sur les applications localisées.
Avelines, Noisettes (plantations établies)	1,5 - 2,33	14	-	Annuelles	Appliquer en jet dirigé à une pression ne dépassant pas 275 kPa.
Noix de Grenoble Châtaignes Noyer de Siebold	1,5 - 8	-	2	Annuelles et vivaces	Appliquer tard au printemps et à l'automne, après la récolte, mais avant la gelée destructrice. Diluer dans 200 - 300 L d'eau et appliquer en jet dirigé à une pression ne dépassant pas 275 kPa. Appliquer aussi par humectation en solution de 1,34 % (consulter la section Applicateurs à humectation, 9,12).
Canneberges	Solution à 13,4 % (0,62 L d'herbicide liquide GLYSTEE 540 SC + 4 L d'eau)	30	1	Annuelles et vivaces	Utiliser un appareil à humectation par mèche ou par rouleau (consulter la section 9,12).

(continuer)

CULTURES	TAUX (L/ha)	INTERVALLE AVANT LA RÉCOLTE (jours)	FRÉQUENCE PAR ANNÉE (max)	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES	COMMENTAIRES (Taux pour suppression de chaque mauvaise herbe aux sections 7,1 et 8,1)
Fraises	Solution à 0,67 - 1,34 % (application localisée) Solution à 22 % (appareil à humectation)	30	1	Vivaces émergées	Appliquer quand les vivaces sont au point de la croissance susceptible (consulter les sections 8,1 et 8,2). Consulter la section 9,3 pour les instructions des traitements localisés. Consulter la section 9,12 pour les instructions des traitements avec des appareils à humectation.
Betteraves sucrières	Solution à 0,67 - 1,34 % (application localisée)	NE PAS RÉCOLTER les betteraves traitées	1	<i>Cuscuta</i> spp.	Appliquer en pleine croissance des cuscutas, mais avant la floraison. Consulter section 9,3 pour les instructions sur les traitements localisés.
Asperges	0,83 - 1,67	7	1	lvraie semée à l'automne	Appliquer au printemps avant l'émergence des pousses d'asperges.

CULTURES INTENSIVES À COURTE ROTATION DE PEUPLIERS

(*Populus* spp.)

NE PAS appliquer par voie aérienne.

Ce produit peut servir à supprimer les mauvaises herbes annuelles ou vivaces mentionnées, avant la mise en terre, ou bien s'appliquer en pulvérisation directe dans les cultures intensives à courte rotation établies de peupliers (*Populus* spp.)

PRENDRE GRAND SOIN DE NE PAS LAISSER LA SOLUTION D'HERBICIDE, LA PULVÉRISATION, LA DÉRIVE OU LE BROUILLARD ENTRER EN CONTACT AVEC LE FEUILLAGE, L'ÉCORCE VERTE DU TRONC, LES BRANCHES OU TOUTE AUTRE PARTIE DES ARBRES. TOUT CONTACT DE CE PRODUIT AVEC UNE PARTIE AUTRE QUE L'ÉCORCE BRUNE FONCÉE ARRIVÉE À MATURITÉ PEUT CAUSER DE GRAVES DOMMAGES À LA CULTURE.

L'efficacité de la suppression peut être moindre si on applique le produit à des mauvaises herbes vivaces ou annuelles tondues, fauchées ou broutées qui n'ont pas repris un stade de développement suffisant pour le traitement. L'herbicide liquide **GLYSTEEL 540 SC** peut être pulvérisé avant la plantation ou s'appliquer en arrosage dirigé dans les cultures intensives à courte rotation établies.

Appliquer l'herbicide liquide **GLYSTEEL 540 SC** jusqu'au taux de 8 L/ha dans 50 - 100 L d'eau ou 150 - 300 L/ha pour la suppression du chiendent par voie terrestre seulement. Les applications du produit peuvent être faites de 1 à 3 fois par année pendant l'établissement de la plantation tout en ne dépassant pas la limite de 8 L/ha par année. Des pulvérisateurs munis d'un écran de protection doivent être utilisés lors de la vaporisation de la solution par arrosage dirigé. Laisser de 6 à 8 semaines d'intervalle entre les pulvérisations. Appliquer le produit sur des mauvaises herbes en croissance active.

AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ :

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Avesta CropScience Inc. dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, Avesta CropScience Inc. n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et (ou) la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.

MODE D'EMPLOI : Pour l'utilisation dans l'est du Canada seulement

Traitement généralisé à la fin de l'automne sur les champs de bleuets nains nouvellement établis

Pour réprimer le kalmia à feuilles étroites (*Kalmia angustifolia*) dans des champs de bleuets nains récemment défrichés, appliquer **GLYSTEEL 540 SC** l'automne quand les plants de plants de bleuets ont perdu 95 % de leurs feuilles, habituellement à la fin octobre ou en novembre. Ne pas appliquer **GLYSTEEL 540 SC** avant que les plants de bleuets aient subi une ou deux fortes gelées automnales. Les feuilles des plants de kalmia à feuilles étroites devraient être vertes à au moins 50 % au moment de l'application.

Appliquer 1,67 litre par hectare de **GLYSTEEL 540 SC** dans 200 à 300 litres d'eau propre au moyen d'une rampe de pulvérisation. Ne pas ajouter d'adjuvant au mélange à pulvériser. Ne traiter que les secteurs du champ où le kalmia à feuilles étroites est présent. Appliquer le **GLYSTEEL 540 SC** avant de tailler les plants de bleuets nains et ne pas les faucher avant au moins 14 jours après l'application.

Tous les champs traités au GYLSTEEL 540 SC doivent être fauchés l'automne après le traitement ou le printemps suivant, avant le 15 mai.

Le délai d'attente avant la récolte de 550 jours.

L'utilisation d'engrais ou de fongicides pour supprimer les maladies des feuilles a démontré qu'elle pouvait retarder la chute des feuilles et la période de dormance des plants de bleuets. Ne pas appliquer bié GYLSTEEL 540 SC si les plants n'ont pas perdu 95 % de leurs feuilles. Les applications ne doivent pas être effectuées dans des années consécutives dans le même secteur traité. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, consulter la section **Renseignements sur l'équipement de mélange et d'application**.

PRENDRE GRAND SOIN DE NE PAS LAISSER LA SOLUTION D'HERBICIDE ENTRER EN CONTACT, DIRECTEMENT OU PAR DÉRIVE, AVEC L'ÉCORCE VERTE OU LE FEUILLAGE NON DORMANT DES TIGES DES PLANTS DE BLEUETS NAINS. TOUT CONTACT DE CE PRODUIT AVEC DES PLANTS AUTRES QUE DES CEUX EN DORMANCE PEUT CAUSER DE GRAVES DOMMAGES À LA RÉCOLTE.

CULTURE	TAUX (L/ha)	INTERVALLE AVANT LA RÉCOLTE (jours)	FRÉQUENCE PAR ANNÉE	MAUVAISES HERBES RÉPRIMÉES	COMMENTAIRES
Bleuet nain	1,67	550	1	Le kalmia à feuilles étroites	Appliquer à la fin de l'automne quand les plants ont perdu 95 % de leurs feuilles (fin octobre, novembre). Ne pas pulvériser le produit dans les 550 jours précédant la récolte. Les secteurs traités doivent être fauchés après le traitement.

AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT À L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ (GINSENG NORD-AMÉRICAIN)

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Avesta CropScience Inc. dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, Avesta CropScience Inc. n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et/ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en utilisant des pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.

MODE D'EMPLOI

TOUJOURS CONSULTER L'ÉTIQUETTE RESPECTIVE DES PRODUITS POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR LES MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES, LE MODE D'EMPLOI ET LES PRÉCAUTIONS D'USAGE.

GINSENG NORD-AMÉRICAIN

Nouveaux jardins (Colombie-Britannique seulement) : Appliquer ce produit à l'automne, après le semis, mais avant le gel dans des nouveaux jardins seulement, pour supprimer les graminées spontanées. Appliquer lorsque les mauvaises herbes sont au stade de croissance décrit sur l'étiquette. Faire une application à raison de 1,67 litre par hectare dans 50 à 100 litres d'eau propre par hectare. **NE PAS APPLIQUER À L'AUTOMNE SUR LES JARDINS EXISTANTS/ÉTABLIS.**

Jardins existants/établis : Appliquer ce produit au printemps, avant la levée de la culture au-dessus du sol. Appliquer lorsque les mauvaises herbes sont au stade de croissance décrit sur l'étiquette. Faire jusqu'à deux applications par saison à raison de 1,67 litre par hectare dans 50 à 100 litres d'eau propre par hectare. **NE PAS APPLIQUER À L'AUTOMNE SUR LES JARDINS EXISTANTS/ÉTABLIS.**

9,12 ÉQUIPEMENT SÉLECTIF

APPLICATEURS À HUMECTATION

Une fois dilué et mélangé parfaitement dans l'eau, ce produit peut être appliqué avec un appareil à humectation aux mauvaises herbes mentionnées qui croissent dans le soja, les haricots communs secs, les vergers, les rains, et les plantations de canneberges (atocas), bleuets nains et de fraises. Appliquer seulement avant le début de la formation des gousses de soja et des haricots communs secs. (On peut aussi l'utiliser dans les endroits industriels, les plantations d'arbres et les endroits non cultivés indiqués dans ce livret. Consulter les **sections 9,10 et 10,1**).

L'appareil à humectation applique l'herbicide aux mauvaises herbes en les frottant avec une surface humectante imprégnée de solution herbicide. Les appareils à humectation sont des dispositifs à rouleau, à meche ou autre qui distribuent par frottement direct les concentrations ou quantités appropriées de produits sur la mauvaise herbe. L'équipement doit être conçu, entretenu et utilisé de façon à empêcher la solution herbicide d'entrer en contact avec la végétation non visée. On peut améliorer le rendement en diminuant la vitesse aux endroits très infestés, de façon à assurer la saturation suffisante de la surface humectante. On peut obtenir des meilleurs résultats en faisant deux applications en sens inverse.

ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LA VÉGÉTATION NON VISÉE. Le contact de la solution herbicide avec la végétation non visée peut l'endommager ou la détruire. Les appareils qu'on utilise au-dessus de la végétation doivent être réglés de façon que le point de contact soit à au moins 5 centimètres au-dessus de la végétation non visée. Les gouttelettes ou la mousse de solution herbicide qui se déposent sur la végétation non visée peuvent provoquer l'apparition de symptômes, tels que la décoloration et l'arrêt de croissance, ou la destruction.

Les applications doivent s'effectuer lorsque les mauvaises herbes dépassent d'au moins 15 centimètres la végétation non visée. On obtient des meilleurs résultats lorsqu'une plus grande partie de la mauvaise herbe est exposée à la solution herbicide. Les mauvaises herbes avec lesquelles la solution herbicide n'entre pas en contact ne sont pas atteintes, ce qui peut se produire dans les touffes denses, les infestations graves ou lorsque la hauteur des mauvaises herbes varie et que toutes n'entrent pas en contact avec l'herbicide. Dans de tels cas, des traitements de rappel peuvent s'imposer. Consulter les sections **Suppression des mauvaises herbes annuelles (7,1)** et **Suppression des mauvaises herbes vivaces (8,1)**, pour le stade de croissance recommandé pour chaque espèce.

REMARQUES

- Garder l'équipement en bon état de fonctionnement. Éviter toute fuite ou tout dégoûlement sur la végétation non visée.
- Régler la hauteur de l'appareil de façon à assurer un bon contact avec les mauvaises herbes.
- Garder propres les surfaces humectantes.
- Maintenir le nombre recommandé de tours-minute du rouleau pendant le traitement, dans le cas des appareils à rouleau.
- Garder la surface humectante de l'appareil au degré voulu de saturation en solution herbicide.
- NE PAS employer d'appareil à humectation lorsque les mauvaises herbes sont humides.
- NE PAS employer l'équipement à des vitesses de déplacement inférieures à 4 ou supérieures à 10 kilomètres à l'heure. La vitesse de l'équipement peut influer sur la suppression des mauvaises herbes. Plus la densité des mauvaises herbes augmente, plus on diminue la vitesse pour assurer une bonne couverture des mauvaises herbes.
- Se rappeler que, dans un terrain en pente, la solution herbicide peut se déplacer en provoquant le dégoûlement à la partie inférieure de l'appareil à humectation et le dessèchement à la partie supérieure.
- Les variations dans la conception même de l'appareil peuvent influer sur le désherbage. Dans les appareils à humectation, la composition et l'orientation de la surface humectante doivent permettre un débit suffisant de la solution herbicide recommandée directement sur les mauvaises herbes.
- Avec les appareils à humectation de tout genre, prendre bien soin que la surface humectante ne devienne trop saturée, au point que l'herbicide dégotte sur la végétation non visée.
- Pour tout équipement, vider et nettoyer la surface humectante aussitôt après avoir employé le produit, en les rinçant à fond à grande eau.

Appareils à rouleau – mélanger 0,33 à 0,67 litre de ce produit dans 10 litres d'eau pour préparer une solution herbicide de 3 pour cent à 7 pour cent. Maintenir la vitesse du rouleau entre 50 et 150 tours-minute.

Appareils à mèche ou autres – mélanger 0,57 litre de ce produit dans 2 litres d'eau pour préparer une solution à 22 pour cent.

9,13 APPLICATION AÉRIENNE POUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES AVEC GLYSTEEL 540 SC AVANT LE SEMIS OU APRÈS LE SEMIS POURVU QUE LA CULTURE NE SOIT PAS ENCORE LEVÉE DANS TOUTES LES CULTURES ET DANS LES TERRES EN JACHÈRE – CONDITIONS DE CHAMP MOUILLE SEULEMENT

Consulter les lignes directrices générales pour application aérienne énoncées aux sections 5,2 et 5,3 ainsi que les instructions pour application particulière de la présente section.

À USAGE RESTREINT APPLICATION AÉRIENNE POUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES AVANT LE SEMIS DE TOUTES CULTURES ET DANS LES TERRES EN JACHÈRE

À UTILISER SEULEMENT DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES (incluant la RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX EN C.-B.)

NATURE DES RESTRICTIONS : Ce produit doit être utilisé seulement de la façon autorisée. Il doit être appliqué seulement par un applicateur ou par un service d'application aérienne autorisé par l'organisme provincial compétent de réglementation et utilisant le matériel approprié. Pour être admissible à l'autorisation provinciale, cet applicateur ou service d'application doit satisfaire aux conditions suivantes établies par l'organisme provincial de réglementation.

1. L'avion utilisé pour appliquer ce produit doit avoir été configuré et calibré par un centre d'étalonnage reconnu, selon les normes établies, durant les 20 mois précédant l'application. Le système de pulvérisation ne doit avoir subi aucune modification importante (changement de buse, de rampe ou de configuration) depuis le calibrage et doit satisfaire aux normes cruciales de gestion de la dérive, par ex. rampe n'excédant pas 65 % de l'envergure de l'aile; le genre, la taille et l'orientation des buses doivent minimiser la dérive, produisant des gouttelettes dont le diamètre volumétrique moyen est gros (400 à 600 microns) ou très gros (600 à 1000 microns).
2. L'avion utilisé pour appliquer ce produit doit être assuré contre la dérive pour un montant minimum de 25 000 \$, en plus de satisfaire à toute exigence provinciale en matière d'assurance tous risques.
3. Les applicateurs de ce produit doivent avoir passé avec succès le cours de formation en application aérienne de **GLYSTEEL 540 SC**.
4. Pour ce produit, les services d'application aérienne doivent compter dans leur personnel au moins un pilote applicateur ayant au minimum 250 heures de vol en application aérienne, dont 100 au cours des 24 derniers mois. Tous les pilotes ne répondant pas à cette norme minimale doivent travailler sous la supervision directe quotidienne d'un pilote qualifié.

Ce produit peut être appliqué avec l'équipement aérien seulement si l'équipement de sol ne peut pas être utilisé en raison des conditions d'un champ inondé.

GLYSTEEL 540 SC peut être appliqué avec de l'équipement d'application aérienne pour la suppression de certaines graminées et de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles et la répression ou la suppression tout au long de la saison de certaines mauvaises herbes vivaces.

APPLIQUER CE PRODUIT SOIGNEUSEMENT POUR ÉVITER D'ENDOMMAGER LES PLANTES ET LES CULTURES DÉSIRABLES.

AVIS À L'UTILISATEUR : Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la Loi sur les produits antiparasitaires.

Épandre seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les taux et directives figurant sur l'étiquette. S'assurer que la largeur maximale de la rampe d'aspersion n'excède pas 65 % de l'envergure des ailes. Le type, la taille et l'orientation du gicleur doivent être configurés pour former une goutte ayant un volume VDM de taille (400 - 600 microns) ou (600 - 1000 microns).

Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser seulement les quantités recommandées pour l'épandage aérien qui sont indiquées sur l'étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil aérien disponible.

S'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu de façon non uniforme (épandage en bandes, irrégulier ou double), utiliser des marqueurs appropriés ou des systèmes équivalents de positionnement électronique (GPS). L'utilisation d'un avion de épérage est recommandée.

Laver à fond l'avion, particulièrement le train d'atterrissage, après chaque journée de travail, afin d'éliminer les résidus d'herbicide accumulés pendant la pulvérisation ou déversés. **L'EXPOSITION PROLONGÉE À CE PRODUIT DES SURFACES D'ACIER SANS REVÊTEMENT PEUT PROVOKER LEUR CORROSION ET AMENER UNE DÉFAILLANCE DU MATÉRIEL. LE TRAIN D'ATTERRISSEMENT EST LE PLUS EXPOSÉ.** Un enduit organique (peinture) qui répond à la norme aéronautique MIL-C-38412 peut empêcher la corrosion.

Mises en garde concernant l'utilisation

Épandre seulement quand les conditions météorologiques à l'endroit traité permettent une couverture complète et uniforme de la culture visée. Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans le *Guide national d'apprentissage application de pesticides par aéronef* (élaboré par le comité fédéral/provincial/territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides) doivent être présentes.

Ne pas appliquer sur un plan d'eau. Éviter que la dérive n'atteigne une étendue d'eau ou tout autre endroit non visé. Les zones tampons sans pulvérisation indiquées devraient être respectées.

Ne pas diriger les buses vers l'avant face au déplacement d'air ni accroître le volume de solution en augmentant la pression au-delà du niveau recommandé.

Mise en garde concernant l'opérateur antiparasitaire

Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques pré-mélangés contenus dans un système fermé.

Il serait préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.

Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter des gants, des combinaisons et des lunettes ou un masque les protégeant contre les produits chimiques durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les précautions qu'on recommande à l'opérateur de prendre sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour l'épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus rigoureuses.

Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire. Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés régulièrement.

Mises en garde propres au produit

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler le fabricant en composant le 1-720-625-2797. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial.

L'épandage de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes.

Volume : Appliquer la quantité recommandée avec un volume de pulvérisation minimal de 30 - 100 litres par hectare.

Zones tampons sans pulvérisation : Se référer à la **section 5,3** pour les zones tampons sans pulvérisation requises.

MODE D'EMPLOI

CET USAGE EST LIMITÉ AUX SITUATIONS OÙ LES CONDITIONS DE CHAMP SONT EXTRÊMEMENT MOUILLÉES FAISANT EN SORTIE QUE PULVÉRISATEURS AU SOL (TRACTEUR ET PULVÉRISATEUR POUR GRANDES CULTURES, PULVÉRISATEURS-ENJAMBEURS OU TOUT TYPE DE PULVÉRISATEUR AU SOL) NE PEUVENT PASSER DANS LE CHAMP POUR FAIRE DES APPLICATIONS POUR UN DÉSHERBAGE EFFICACE.

NE PAS MÉLANGER EN CUVE GLYSTEEL 540 SC AVEC TOUT AUTRE PRODUIT LORSQU'UNE APPLICATION AÉRIENNE DU PRODUIT EST FAITE.

Appliquer le produit à l'étape appropriée de croissance des mauvaises herbes. Consulter les tableaux des **sections 7,1 et 8,1** pour les mauvaises herbes, les stades de croissance et les taux.

Pour des meilleurs résultats, les mauvaises herbes devraient être en croissance active.

Les conditions humides peuvent stresser les mauvaises herbes et ralentir la croissance des plantes, il est par conséquent recommandé d'utiliser le plus haut taux inscrit sur l'étiquette du produit pour les mauvaises visées.

Avant l'ensemencement de toute culture

GLYSTEEL 540 SC peut seulement être appliqué avec un équipement d'application aérienne pour la suppression des mauvaises herbes annuelles (se référer à la **section 7,1**) avant d'ensemencer toute culture. Appliquer **GLYSTEEL 540 SC** au taux de 0,5 - 1,67 l/ha.

Jachère

GLYSTEEL 540 SC peut être appliqué avec un équipement d'application aérienne au taux de 1,67 - 4,0 L/ha pour la suppression des mauvaises herbes annuelles (se référer à la **section 7,1**) et des mauvaises herbes annuelles (se référer à la **section 8,1**) sur les terres en jachère.

10,0 USAGES SUR LES TERRES NON AGRICOLES AIRES INDUSTRIELLES, RÉCRÉATIVES, PUBLIQUES OU EMPRISES

TOUJOURS LIRE LES AVERTISSEMENTS, LES RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX ET LES INFORMATIONS RELATIVES AU MÉLANGE ET À L'APPLICATION (SECTION 3.0, 4,0 ET 5,0) AVANT LES RENSEIGNEMENTS PORTANT SUR UNE APPLICATION PARTICULIÈRE DE TOUTE SECTION DU LIVRET.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

Ce produit peut supprimer les mauvaises herbes annuelles, les mauvaises herbes vivaces, les arbres et les espèces ligneuses mentionnées sur l'étiquette, qui croissent dans les terrains non cultivés comme les emprises de chemins de fer, des pipelines, des routes, des lignes téléphoniques et électriques; les terrains d'emménagement et les installations de pompage de produits pétroliers; les abords des chemins; les endroits d'entreposage; les cours à bois; les abords des clôtures; les terrains industriels; les terrains de stationnement; les cours d'école; les parcs; les terrains de golf et les autres terrains publics; les aéroports et les endroits analogues d'usage industriel et non agricole.

REMARQUE: Pour toute application dans les aires industrielles, récréatives, publiques ou avec droit de passage, des traitements de rappel peuvent s'avérer nécessaires contre le regain ou la végétation nouvelle.

Appliqué selon les recommandations dans les conditions décrites, ce produit supprime les mauvaises herbes sur les terres non agricoles, comme indiqué dans le tableau suivant.

10,1 SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES SUR LES TERRES NON AGRICOLES AVEC GLYSTEEL 540 SC

MAUVAISES HERBES	APPLICATION TERRESTRE**			COMMENTAIRES
	APPLICATION PAR RAMPE		APPLICATION À VOLUME ÉLEVÉ AVEC LANCE % SOLUTION	
	TAUX* (L/ha)	VOL. D'EAU* (L/ha)		
Herbes annuelles et à feuilles larges	1.5 - 2.33	50 - 100	0,67	Mauvaises herbes en pleine croissance.
Vivaces	1,67	50 - 300	0,67	Mauvaises herbes en pleine croissance.
Chiendent	3,17 - 4,67	50 - 300	1,34	Ajouter 0,5% v/v d'un agent tensioactif si le volume de l'eau dépasse 150 L (consulter la section 8,2,2).
Chardon de champs (stade du bouton)	3,17 - 4,67	100 - 300	1,34	
Salicaire commune	4	300 - 600	0,67 - 1,34 (solution à 22 % pour les appareils à humectation)	Taux supérieur pour supprimer à long terme les infestations graves.
Autres vivaces	4,67 - 8	100 - 300	1,34	Consulter la section 10,2,2 pour des instructions concernant la salicaire commune. Êté jusqu'à la fin de l'automne préférablement.
Broussailles et arbres				Êté jusqu'au début de l'automne (consulter la section 10,2).
Bouleau, cerisier, peuplier, symphorine de l'Ouest, saule,	2 - 4	100 - 300	0,67 - 1,34	Fin de l'été jusqu'à la fin de l'automne. En automne préférablement.
Érable, framboisier/ronce remarquable, auline	4	100 - 300	1,34	
Rénovation du gazon Mauvaises herbes annuelles et vivaces	1,67 - 8	100 - 300	0,67 - 1,34	Pour les vivaces, utiliser le taux supérieur de la gamme.

(continuer)

MAUVAISES HERBES	APPLICATION TERRESTRE**			COMMENTAIRES
	APPLICATION PAR RAMPE		APPLICATION À VOLUME ÉLEVÉ AVEC LANCE % SOLUTION	
	TAUX* (L/ha)	VOL. D'EAU* (L/ha)		
<p>Les abords des chemins (largeur de 1 - 2 m à côté des chemins) Mauvaises herbes annuelles (consulter les sections des mélanges en cuve de l'étiquette de chaque produit pour les mauvaises herbes supprimées).</p>	<p>1) 0,5 - 0,67 + 1,25 - 2,5 L d'herbicide Vanquish ou 2) 0,5 - 0,67 + 0,30 L d'herbicide Vanquish + 1,2 L 2,4-D amine 500</p>	25 - 150	-	<p>Consulter la section 7,1 pour les taux spécifiques des mauvaises herbes annuelles. Pour les autres mélanges de 2,4-D régler les taux en conséquence. Ne pas appliquer à l'eau stagnante.</p>
<p>Suppression résiduelle (annuelles et vivaces) Le composant simazine de ce mélange en cuve supprime avant la levée tout au long de la saison la plupart des graminées et mauvaises herbes à feuilles larges qui germent. Celui-ci peut aussi supprimer après leur levée certaines mauvaises herbes annuelles.</p>	<p>1,67 - 8 + 4,0 - 9,0 L Simadex Simazine Fluide</p>	200 - 400	-	<p>Ne pas appliquer aux sols grossiers, sableux ou graveleux. Seulement une application par année. Utiliser selon les instructions plus les restrictives de chaque étiquette des produits dans le mélange. Pour les autres mélanges de simazine enregistrés pour des sites industriels ou des terres non agricoles, régler les taux en conséquence ex. 2,0 - 4,5 kg simazine/ha.</p>

* Pour plus de précisions sur les taux, les volumes d'eau et les modes d'application, consulter les sections **Suppression des mauvaises herbes annuelles (7,1)** et **Suppression des mauvaises herbes vivaces (8,1)**.

10,2 RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION – TERRES NON AGRICOLES

APPLICATION FOLIAIRE

La pulvérisation doit être uniforme et complète. Ne pas pulvériser jusqu'au point de ruissellement. Éviter que les gouttelettes ne dérivent sur la végétation non visée, car elle pourrait en subir de graves dommages ou être détruite. Pour les broussailles ligneuses et les arbres, les effets des applications faites tôt durant la saison peuvent prendre 30 à 45 jours à se manifester sur les espèces supprimées. On peut faire des applications tard dans la saison aux espèces qui ont pris leur couleur automnale pourvu que les feuilles ne soient pas encore tombées massivement. Les effets de suppression deviendront apparents le printemps suivant.

ÉVITER SOIGNEUSEMENT LE CONTACT DES GOUTTELETTES AVEC LE FEUILLAGE DU GAZON, DES ARBRES, DES ARBUSTES ET DES AUTRES PLANTES NON VISÉES AFIN D'EN PRÉVENIR LA DESTRUCTION OU UN GRAVE ENDOMMAGEMENT.

Ce produit n'exerce pas d'effet rémanent sur les mauvaises herbes. Pour toute suppression subséquente, suivre un programme herbicide approuvé sur l'étiquette. Lire et respecter avec soin les précautions et les autres renseignements que présentent les étiquettes de tous les herbicides utilisés.

10,2,1 APPLICATION TERRESTRE : TOUS LES USAGES SUR LES TERRES NON AGRICOLES

Pour les broussailles et les arbres, employer ce produit à des taux de 2 à 4 litres par hectare. Utiliser des pulvérisateurs à rampe, sans rampe ou pneumatiques ou bien appliquer une solution de 0,67 pour cent à 1,34 pour cent à l'aide d'appareils manuels et à grand volume. Diluer dans la quantité recommandée d'eau propre et pulvériser le feuillage des plantes en pleine croissance. Utiliser le taux de 4 litres par hectare contre l'éralme, l'aulne, le saule* et les espèces vivaces plus difficiles à supprimer. (* Repression seulement)

La pulvérisation doit être uniforme et complète. Ne pas pulvériser jusqu'au point de ruissellement. Éviter que les gouttelettes ne dérivent sur la végétation non visée, car elle pourrait en subir de graves dommages ou être détruite. Si les mauvaises herbes ont été fauchées ou sarclées, ne pas traiter avant que le regain ait atteint le stade recommandé.

10,2 SUPPRESSION DE LA SALICAIRES COMMUNE

- NE PAS TRAITER LES PLANTS DIRECTEMENT AU-DESSUS DE L'EAU. **GLYSTEEL 540 SC** Herbicide Liquide n'est pas homologué pour application directe sur des plans d'eau.
- Traiter lorsque les plants sont en croissance active, au stade de la floraison ou après. Avec les appareils de pulvérisation manuels à grand volume, pulvériser de manière à bien mouiller le feuillage.
- Pour les applicateurs à humectation, consulter la **section 9,12**.
- Si possible, enlever la partie fleurie de la plante avant de traiter, de façon à empêcher la formation de graines.
- Les grandes superficies (>1,6 ha) complètement dominées par la salicaire commune devraient être attaquées de la périphérie vers l'intérieur, sur une période de quelques années, de manière à permettre à la végétation compétitrice d'envahir graduellement les endroits traités.
- Une stratégie à long terme devrait inclure des mesures visant à supprimer à la fois les plants déjà établis et les nouvelles pousses. Un suivi attentif des superficies déjà traitées aidera à décider des étapes subséquentes de la gestion de ces sites. La détection rapide et le traitement des semis de deuxième et troisième génération sont importants pour empêcher la réinfestation des sites par la salicaire commune. Les communautés de plantes indigènes pourront ainsi avoir une meilleure chance de se rétablir.

10,3 APPLICATION SÉLECTIVE POUR TOUS LES USAGES SUR LES TERRES NON AGRICOLES

Les appareils sélectifs, comme les applicateurs à **ROULEAU** ou **À MÈCHE**, peuvent servir à la suppression des mauvaises herbes levées dans les terrains non cultivés et les plantations d'arbres. Consulter la section **Équipement sélectif (9,12)** pour plus de précisions.

10,4 GAZONS

Appliqué selon le mode d'emploi et dans les conditions indiquées, ce produit supprime la majeure partie de la végétation existante. Utiliser les taux mentionnés à la section **Suppression des mauvaises herbes dans les aires non agricoles (10,1)**.

NE PAS DÉRANGER LE SOL NI LES ORGANES SOUTERRAINS DES VÉGÉTAUX AVANT LE TRAITEMENT.

Lorsque la végétation existante croît dans un champ ou bien dans un terrain sans tonte ni fauche, on applique le produit aux mauvaises herbes en pleine croissance qui ont atteint le stade de développement indiqué aux sections **Mauvaises herbes supprimées (7,1 et 8,1)**. Lorsque la végétation existante croît dans un gazon soumis à la tonte régulière, appliquer le produit en sautant une tonte afin d'avoir une croissance suffisante pour bien retenir la pulvérisation et l'acheminement comme il faut jusqu'aux parties souterraines de la plante. Les pratiques de travail du sol ou de rénovation comme la tonte verticale, le carottage ou le tranchage doivent être retardées de 7 jours après le traitement pour que le produit puisse s'acheminer comme il se doit jusqu'aux parties souterraines de la plante.

Pour supprimer au maximum la végétation existante, retarder l'établissement du gazon afin de déterminer s'il y a regain ou repousse en provenance d'organes souterrains qui ont échappé au traitement. Si des traitements de rappel s'imposent, on doit attendre qu'il y ait eu suffisamment de repousses avant de traiter. Après les étapes ci-dessus, on peut établir sur le terrain des espèces à gazon désirables.

10,5 APPLICATIONS PAR INJECTION – POUR TOUS USAGES SUR LES TERRES NON AGRICOLES

On peut supprimer les espèces ligneuses par injection de ce produit. Appliquer au moyen d'un matériel approprié qui fait pénétrer le produit dans les tissus vivants, à un taux d'au moins 0,33 millilitre (dilué ou non dans l'eau dans une proportion de 1:1) par 5 centimètres du diamètre mesuré à hauteur de poitrine. Faire les incisions à intervalles réguliers tout autour de l'arbre et en bas de toutes les grosses branches. Appliquer à n'importe quel moment de l'année, sauf si le gel empêche une pénétration adéquate du matériel d'injection ou le printemps quand il y a une forte poussée de sève. Toutefois, ce taux peut être insuffisant pour la suppression des arbres dont le diamètre dépasse 20 centimètres.

La suppression totale de l'arbre peut prendre un ou deux ans à se manifester. Voici une liste partielle des espèces supprimées :

Aulne	Érable*
<i>Alnus</i> spp.	<i>Acer</i> spp.
Bouleau	Pin
<i>Betula</i> spp.	<i>Pinus</i> spp.
Cèdre	Peuplier
<i>Thuja</i> spp.	<i>Populus</i> spp.
Cerisier	Pruce
<i>Prunus</i> spp.	<i>Tsuga</i> spp.
Douglas Taxifolié	Saule
<i>Pseudotsuga</i> spp.	<i>Salix</i> spp.

* Ce traitement peut être efficace seulement pour la répression de l'érable grandifolié. Les applications tard à l'automne sont idéales pour la répression de l'érable grandifolié.

10,6 APPLICATION AUX SOUCHES

L'application de ce produit à la souche d'un arbre fraîchement coupé permet de supprimer le regain des espèces ligneuses. Comme la solution est concentrée, utiliser un matériel à faible pression, par exemple une bouteille compressible. Pour une suppression optimale, appliquer immédiatement (dans les 5 minutes), au taux indiqué, ce produit à la souche d'un arbre fraîchement coupé, directement sur la surface de coupe, plus spécifiquement sur la zone de croissance (cambium), qui a besoin d'être traitée. Appliquer la solution d'herbicide à un taux équivalent d'au moins 0,33 millilitre de produit par 5 centimètres de diamètre à hauteur de poitrine. Ne pas appliquer sur le reste de la surface ni sur les racines exposées, car ce produit traverse difficilement l'écorce. Appliquer ce traitement à n'importe quel temps de l'année, sauf durant les périodes de forte poussée de la sève ou quand le gel empêche d'injecter la solution. On peut ajouter à la solution un colorant hydrosoluble pour indiquer quelles surfaces ont été traitées. La suppression totale peut prendre 1 à 2 ans à se manifester.

Consulter la liste partielle des espèces supprimées à la section **Applications par injection S-pour tous usages sur les terres non agricoles (10,5)**.

NOTES / REMARQUES