

# MAGLIONE™

## DESICCANT 240



### Solution

#### COMMERCIAL (AGRICULTURAL) / COMMERCIALE (AGRICOLE)

For Desiccation of Pulse, Oilseed and Legume Forage Seed Crops, Weed Control in Vegetable and Field Crops, Control of Corn Spurry in Oats and Weed Control in Non-crop Land (rights-of-way for transportation or utility corridors, airports, wasteland, garbage dumps and industrial parks). / Pour dessécher les légumineuses à grains, les oléagineux et les légumineuses fourragères cultivées pour les semences, supprimer les mauvaises herbes dans les cultures potagères et les grandes cultures, supprimer la spargoute dans les champs d'avoine, désherber les terres non cultivées (emprises - couloirs de transport ou de services publics, aéroports, terres incultes, décharges publiques et parcs industriels).

**ACTIVE INGREDIENT:** Diquat, present as dibromide . . . . . 240 g/L

**PRINCIPE ACTIF :** Diquat, présent sous forme de dibromure . . . . . 240 g/L

**READ THE LABEL AND BOOKLET 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**

### WARNING / AVERTISSEMENT



### POISON

#### SKIN IRRITANT / IRRITANT POUR LA PEAU

REGISTRATION NO 35240 PEST CONTROL PRODUCTS ACT /

No D'HOMOLOGATION : 35240 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

## WARNING!

**\*HARMFUL OR FATAL IF SWALLOWED. HARMFUL IF INHALED, AVOID INHALING/BREATHING DUST, SPRAYS, ETC.**

**\*CAUSES SUBSTANTIAL EYE INJURY AND SKIN IRRITATION.**

**\*DO NOT GET IN EYES, ON SKIN OR ON CLOTHING.**

**\*NEVER TRANSFER TO OTHER CONTAINERS.**

**\*KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND ANIMALS.**

## 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.

## FIRST AID

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

**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 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.

**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.

## TOXICOLOGICAL INFORMATION

**To be effective, treatment for ingestion of the product must begin IMMEDIATELY.**

**If swallowed**, give adsorbent suspension, for example either activated charcoal (100 g for adults or 2 g/kg body weight for children) or bentonite clay (100 to 150 g for adults or 2 g/kg body weight for children), mixed with a purgative (MgSO<sub>4</sub>, Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> or mannitol). Maintain and monitor electrolyte and fluid status daily. Consider haemodialysis or haemoperfusion using charcoal column.

**If in eyes**, treat symptomatically, using antibiotics and steroids as necessary. Symptoms may develop gradually. Severe damage may be caused by apparently trivial contact and healing may be delayed. Medical supervision should continue until complete healing has occurred.

The use of supplemental oxygen is contraindicated. Do not administer supplemental oxygen unless the patient develops severe hypoxemia.

## PRECAUTIONS

**EXCESSIVE EXPOSURE TO DIQUAT MAY CAUSE A HEALTH HAZARD. FOLLOWING THE DIRECTIONS AND PRECAUTIONS WILL REDUCE EXPOSURE.**

DO NOT get on skin or clothing. DO NOT get in eyes. Wear chemical-resistant coveralls over a long-sleeved shirt and long pants, chemical-resistant gloves, protective eye-wear (goggles or face shield), socks, chemical-resistant footwear and a respirator with a NIOSH-approved organic-vapour-removing cartridge with a prefilter approved for pesticides, or a NIOSH-approved canister approved for pesticides, during mixing, loading, application, clean-up and repair. Gloves are not required during application within a closed cab and/or cockpit. In addition, for handheld application, wear eye, head and

respiratory protection when applying above waist height, including overhead. Most exposure to pesticides is by absorption through skin, especially from concentrated material handled at the time of mixing and loading. Rolling down the sleeve end of the glove will prevent drips of liquid from running down the glove onto your arm.

Users should remove personal protective equipment immediately after handling this product. Wash the outside of the gloves before removing. As soon as possible, wash thoroughly and change into clean clothing. REMOVE CONTAMINATED CLOTHING IMMEDIATELY. Launder contaminated clothing prior to reuse and separate from household laundry. Discard clothing and other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with the product's concentrate. Do not reuse them.

Do not eat, drink, handle or use tobacco, or apply cosmetics in areas where there is potential for exposure to this product. Users should wash hands and face before eating, drinking, chewing gum, handling tobacco or using the toilet. Store and wash all protective clothing separately from household laundry.

Do not contaminate food, feed, domestic or irrigation water supplies, lakes, streams and ponds.

DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 24 hours for all agricultural uses. For all other terrestrial uses, DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval of 12 hours.

Do not allow the pilot to mix chemicals to be loaded onto the aircraft. The pilot is allowed to load premixed chemicals with a closed system.

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

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.

If this pest control product is to be used on a commodity that may be exported to other countries in the world and you require information on acceptable residue levels in these countries, please contact Avesta CropScience Inc. at 1-720-625-2797.

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.

## ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

ANY SPRAY DRIFT OF THIS PRODUCT OUTSIDE THE IMMEDIATE FIELD AREA MAY RESULT IN DAMAGE TO CROPS, SHELTERBELTS, ORNAMENTAL PLANTS, LAWNS, GRAZING AREAS, WILDLIFE COVER, WETLANDS, AND OTHER DESIRABLE GROWTH.

**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 applications 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 filter strip between the treated area and the edge of the water body.

## STORAGE

Store in original container, tightly closed, in a safe place away from children.

Store above 0°C. If crystallization occurs because of storage below this, warm to room temperature and agitate gently until reconstituted.

Store this product away from food or feed.

## DISPOSAL

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

### FOR 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/territorial requirements.

### FOR 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.

## PRODUCT INFORMATION

**Maglione Desiccant 240** is a non-volatile, fast acting herbicide. It is inactivated on contact with the soil and therefore, has no residual effect. The herbicidal effect varies with weed species, hence repeat applications may be necessary upon certain perennial weeds. Annual weeds are generally killed with one application.

Germination of seed is not affected by **Maglione Desiccant 240** for all crops which could go for seed sale.

**Maglione Desiccant 240** is easily applied in high or low volume sprayers. Very low volume or ultra low volume equipment for aerial application, e.g. rotary atomizer nozzles such as MICRONAIR, are not recommended. Flat fan or hollow cone nozzles are recommended for optimum results. Always use recommended water volume. Complete coverage is essential. DO NOT USE MIST BLOWERS.

**Maglione Desiccant 240** is rapidly absorbed by plants, and effectiveness is not reduced by rain falling shortly after treatment. EFFECTIVENESS OF THE TREATMENT MAY BE ENHANCED WHEN APPLICATION IS MADE ON CLOUDY DAYS OR PRIOR TO PERIODS OF DARKNESS.

Use clean (non-turbid) water for spraying **Maglione Desiccant 240**. Muddy water will reduce the effectiveness of **Maglione Desiccant 240**.

THE USER MUST BE AWARE THAT THIS PRODUCT ACCELERATES THE NATURAL PROCESS OF CROP DRY DOWN. IN CASES OF ADVERSE WEATHER CONDITIONS SUCH AS HEAVY RAIN, HAIL OR STRONG WIND, THE RESULTANT DAMAGE TO YOUR CROP MAY BE ENHANCED. TAKE NOTE THAT CERTAIN CROPS ARE MORE FRAGILE THAN OTHERS.

Crop waste remaining after harvest (e.g. pea vines, alfalfa stems) may be used as a feed supplement for livestock.

## HARVESTING

The use of **Maglione Desiccant 240** facilitates direct combining of many field crops such as lentils, peas, canola, mustard or legumes. Growers who wish to swath desiccated crops should wait until the crop has dried down sufficiently to allow the desiccated crop to be picked up and threshed immediately after swathing. Delaying threshing after swathing desiccated crops will increase shattering and seed loss.

For most crops, harvest can normally commence within 4 - 10 days after desiccation. However, adverse weather conditions such as rainfall, cool temperatures and high

humidity will slow plant desiccation and keep seed moisture levels high which can delay commencement of harvest beyond 10 days after application. When those conditions prevail after **Maglione Desiccant 240**, commence harvest when plant material is dry and seed moisture level allows efficient harvesting. To minimize seed loss and to maintain seed quality, harvest of desiccated crops should commence as soon as seed moisture reaches the level for normal harvest.

## CLEANING SPRAYER AFTER USE

It is important to thoroughly wash equipment after spraying - use a wetting agent (AGRAL® 90 at 60 mL per 100 L of water), flush and spray out, then thoroughly rinse with clean water. When possible, the equipment should be filled with clean water and left overnight. Spray out before storing equipment or using for other materials.

## DIRECTIONS FOR USE

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

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

Refer to the following table for a summary of rates, application volumes and growth stages for ground and aerial application of **Maglione Desiccant 240**. The table provides operational information. The applicator is directed to the **CROPS - ADDITIONAL NOTES** section for any additional information prior to spraying. Ground spraying may be done with any standard boom sprayer.

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.

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

Mixers and loaders supporting aerial applications are required to use closed systems.

Field sprayer application: DO NOT apply during period 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) medium classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

Aerial application: DO NOT apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. Suggested conditions for good aerial application are **moderate temperatures** (less than 25°C) and **humidity** (greater than 50%). DO NOT apply when wind speed is greater than 9 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) medium classification. To minimize spray drift, use flat fan or hollow cone nozzles, and a pressure of 150 - 200 kPa, with the nozzle pointed back 150° - 180°. Reduce drift caused by turbulent wingtip vortices. nozzle distribution along the spray boom length MUST NOT exceed 65% of the wingspan or rotorspan.

Use AGRAL 90, a wetting and spreading agent, at a rate of 1 L for each 1000 L of spray mixture unless otherwise stated.

AGITATE WELL BEFORE USE.

## SPRAY BUFFER ZONES:

A spray buffer zone is NOT required for:

- uses with hand-held application equipment permitted on this label, and
- low-clearance hooded or shielded sprayers that prevent spray contact with crop, fruit, or foliage.

For application to rights-of-way, 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 (e.g., wind direction, low wind speed) and spray equipment (e.g., 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), sensitive freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands), and estuarine/marine habitats.

Method of Application	Crop	Spray Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:			
		Aquatic Habitat of Depths:		Terrestrial Habitat	
		Less than 1 m	Greater than 1 m		
Field sprayer <sup>1</sup>	Beans, canola, flax, lentils, mustard, peas, sunflower, legume forage seed crops, sweet white lupins	5	3	3	
	Vegetable and field crops, fruit, non-cropland (including rights-of-way for transportation or utility corridors, airports, wasteland, garbage dumps and industrial parks)	10	5	5	
Aerial	Beans, legume forage seed crops	Fixed wing	150	80	90
		Rotary wing	100	55	70

<sup>1</sup>Spray buffer zones for the protection of terrestrial habitats are not required for use on rights-of-way.

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.

Only the field sprayer 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.

## GROUND APPLICATION

Ground spraying may be done with any standard boom sprayer.

## AERIAL APPLICATION

### Generic Aerial Application Label Instructions - Directions for Use

Apply only by fixed-wing or rotary aircraft equipment which has been functionally and operationally calibrated for the atmospheric conditions of the area and the application rates and conditions of this label.

Label rates, conditions and precautions are product specific. Read and understand the entire label before opening this product. Apply only at the rate 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.

### 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.

### Product Specific Precautions

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call the manufacturer 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 45 litres per hectare. Refer to **ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS** for additional details.

## ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

AIRCRAFT APPLICATION IS NOT RECOMMENDED WHERE WETLANDS OR WILDLIFE COVER MIGHT BE OVERSPRAYED. AVOID SPRAY DRIFT ONTO ADJACENT CROPS, SHELTER BELTS AND WILDLIFE COVER. AVOID OVERSPRAYING OR DRIFT ONTO SLOUGHS.

SINCE HERBICIDE APPLICATION MAY DAMAGE THE HABITAT OF MIGRATORY BIRDS AND OTHER WILDLIFE SPECIES, DO NOT USE AERIAL APPLICATION IN FIELDS WHERE WETLANDS OR OTHER GOOD WILDLIFE COVER MIGHT BE OVERSPRAYED; THIS INCLUDES SLOUGHS AND DRY SLOUGH MARGINS IN WESTERN CANADA. USE GROUND SPRAYERS AND LEAVE AN UNSPRAYED MARGIN OF 15 M AROUND THE BORDER OF ALL SLOUGHS.

Apply in weather conditions that will not promote drift. Suggested conditions for good aerial application are **moderate temperatures** (less than 25°C), **humidity** (greater than 50%), and **wind** 3.5 - 9 kph at flying height at the site of application. Do not apply in dead calm conditions or when temperature inversion is likely (e.g. evening when warm air is rising from crop or morning when sunshine warms the soil and air rises from the field). To avoid spray drift, use flat fan or hollow cone nozzles, and a pressure of 150 - 200 kPa, with the nozzles pointed back 150° - 180°.

**TABLE 1**

CROPS	RATE (L/ha)	APPLICATION METHOD	APPLICATION VOLUME (L/ha)	CROP CONDITION	NOTES
<b>Field Crops</b>					
Beans - White & Red Kidney, Soybeans and Adzuki beans	1.25 - 1.7	Ground	225 - 550	Full canopy, few weeds (normal crop)	Spray at 80 - 90% natural leaf defoliation and at least 80% of the pods have turned yellow. Consider pod turn only when determining application time in years when heavy vine growth is anticipated.
	1.7 - 2.1	Aerial	at least 45		
	1.7	Ground	225 - 550	Heavy crop stand and/or weedy crop and/or heavy vine regrowth	
	2.3	Aerial	at least 45		
Canola	1.25 - 1.7	Ground	225 - 550	Full canopy, few weeds (normal crop)	Apply when 90% or more of seed has turned brown. Combine no later than 14 days after application.
	1.7	Aerial	at least 45		
	1.7	Ground	225 - 550	Very dense canopy and/or weedy crop	
	2.3	Aerial	at least 45		
Chickpeas	1.25 - 1.7	Ground	225 - 550	Full canopy, few weeds (normal crop)	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. Drydown is less complete in Kabuli type due to its thick pod wall.
	1.7	Aerial	at least 45		
	1.7	Ground	225 - 550	Heavy crop stand and/or weedy crop and/or heavy vine regrowth	
Flax (including low linolenic acid varieties)	1.25 - 1.7	Ground	225 - 550	Full canopy, few weeds (normal crop)	Spray when crop is at 75% boll turn stage. Harvest when flaxseed tests 'dry'.
	1.7	Aerial	at least 45		
	1.7	Ground	225 - 550	Very dense canopy and/or weedy crop	
	2.3	Aerial	at least 45		
Legumes (alfalfa, birdsfoot trefoil, red clover and white clover) Seed Crops	1.7 - 2.7	Ground	225 - 550	Full canopy and/or weedy crop	Seed crops only. Apply when the majority of the pods of individual plants are ripe but before they shatter. To prevent pod shattering and loss of seed the interval between spraying and harvest should not exceed 7 days.
	1.7 - 2.7	Aerial	at least 45		
	2.7	Ground	225 - 550	Very dense canopy and/or weedy crop and/or secondary regrowth	
	2.7	Aerial	at least 45		
Lentils	1.25 - 1.7	Ground	225 - 550	Full canopy, few weeds (normal crop)	Apply <b>Maglione Desiccant 240</b> at the time swathing would normally commence. This is when the lowermost pods are yellow-brown and rattle.
	1.7	Aerial	at least 45		
	1.7	Ground	225 - 550	Very dense canopy and/or weedy crop	
	2.3	Aerial	at least 45		
Mustard (condiment type only)	1.25 - 1.7	Ground	225 - 550	Full canopy, few weeds (normal crop)	Spray when crop is at 75% seed turn (green to brown) stage. Combine no later than 14 days after application.
	1.7	Aerial	at least 45		
	1.7	Ground	225 - 550	Very dense canopy and/or weedy crop	
	2.3	Aerial	at least 45		
Oats - Corn Spurry Control	0.9	Ground	225 - 335	Corn spurry less than 8 cm high	Do not use wetters, spreaders or stickers.
	1.25	Ground	225 - 335	Corn spurry more than 8 cm high	Apply when oats are 8 - 15 cm in height. DO NOT apply by air.

(continued)

**TABLE 1 (continued)**

CROPS	RATE (L/ha)	APPLICATION METHOD	APPLICATION VOLUME (L/ha)	CROP CONDITION	NOTES
<b>Field Crops (continued)</b>					
Peas - Field or Dry	1.25 - 1.7	Ground	225 - 550	Full canopy, few weeds (normal crop)	Apply <b>Maglione Desiccant 240</b> when bottom pods of the majority of the plants are ripe & dry with the seeds detached from the pods. Seed in less mature pods will split when squeezed.
	1.7	Aerial	at least 45		
	1.7	Ground	225 - 550	Very dense canopy and/or weedy crop	
	2.3	Aerial	at least 45		
Sweet White Lupins	2.3	Ground	225 - 550	Full canopy, few weeds (normal crop)	Spray when the pods are brown and the internal seed (endosperm) yellow when cut. DO NOT apply by air.
Sunflowers	1.25 - 1.7	Ground	225 - 550	Full canopy, few weeds (normal crop)	Spray when seeds reach maturity (20 - 50% moisture in the seed and hull). Combine 15 - 20 days after spraying.
	1.7	Aerial	at least 45		
	1.7	Ground	225 - 550	Very dense canopy and/or weedy crop	
	2.3	Aerial	at least 45		
<b>Vegetables &amp; Field Crops</b>					
Stale Seedbed	2.3	Ground	at least 300	Small weeds (3 - 5 cm high)	Stale Seedbed - Pre-emergent to crop, post emergent weeds. Burn off weeds either prior to, or after seeding, but 3 days before crop emergence. DO NOT apply by air.
	4.6	Ground	at least 300	Large weeds (greater than 5 cm high)	
<b>Vegetables</b>					
Inter-row directed weeding	2.3 - 4.6	Ground	900 - 1100		DO NOT apply by air.
<b>Fruit</b>					
Perennial grass suppression under apple trees	4.6	Ground	225 - 675		DO NOT apply by air.
<b>Non-Crop Land (Rights-of-way for transportation or utility corridors, airports, wasteland, garbage dumps and industrial parks)</b>					
Weed control in non-crop land	2.3 - 4.6	Ground	550 - 1100		Use higher rates and higher volume of water for dense weed growth. Thoroughly wet foliage. DO NOT apply by air.

**CROPS - ADDITIONAL NOTES**

**Beans**

**White and Red-Kidney Beans, Soybeans and Adzuki Beans**

Ground sprayer application will facilitate use of higher water volumes and provide more complete coverage. Aerial application may be used with aircraft fitted to apply uniform spray coverage. Spray at 80 - 90% natural leaf defoliation and when at least 80% of the pods have turned yellow. In years of excessive vine regrowth, consider pod colour only for the timing of **Maglione Desiccant 240** application. Desiccation of weeds is completed in a week. THIS TREATMENT DOES NOT MATURE BEANS NOR DOES IT LOWER MOISTURE CONTENT OF BEANS. Direct combine or pull beans when they are considered ready. Combining of dry beans and Adzuki beans can often be done the day of pulling; however, this is dependent on the condition of the beans.

**Maglione Desiccant 240** applied to beans under prolonged drought stress will provide slower and less effective desiccation compared to applications made under normal growing conditions. If prolonged drought stress conditions exist prior to application, use the highest registered rate of **Maglione Desiccant 240** for beans as well as the highest registered water volume to obtain the best activity.

**Canola**

This treatment does not mature canola. **Maglione Desiccant 240** is an effective desiccant aiding in the harvest of canola. Speed of pod and stem dry down will vary depending on spray coverage, environmental conditions and plant growth stage at application; however, pod and stem kill will take place 7 - 10 days after application. Ground sprayer application will facilitate use of higher water volumes and provide more complete coverage. Aerial application may be used with aircraft fitted to apply uniform spray coverage. Apply when 90% or more of seed has turned brown;

application of **Maglione Desiccant 240** prior to this stage can result in high levels of green seed in the sample.

Commence harvest as soon as the crop can be combined since significant yield loss in standing desiccated canola crops, particularly Argentine varieties, can occur due to pod drop and pod shattering. This yield loss can be greater if harvest of the standing desiccated crop is delayed or when unfavourable weather conditions including high winds and heavy rainfall occur.

Germination of seed is not affected by **Maglione Desiccant 240**.

### Chickpeas

This treatment does not mature chickpeas. Chickpea swaths are at risk to wind loss, and straight cutting is preferred. Timing is vital as premature desiccation will result in yield and quality loss. Crops should be closely monitored for correct stage of application. Application of **Maglione Desiccant 240** may cause the small stem attaching the pod to the chickpea plant to become brittle and lead to increased pod loss. Wait 4 to 7 days before combining the crop. It may be advantageous to harvest, and bin separately, chickpea grain from late maturing areas of the field. Use of higher water volumes will provide more complete coverage.

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. Drydown is less complete in Kabuli type due to its thick pod wall.

Ground sprayer application will facilitate use of higher water volumes and provide more complete coverage. Aerial application may be used with aircraft fitted to apply uniform spray coverage.

Germination of seed is not affected by **Maglione Desiccant 240**.

### Flax (including low linolenic acid varieties)

**Maglione Desiccant 240** is an effective desiccant aiding in the harvest of flax (including low linolenic acid varieties). Desiccation reduces the period of time from maturity to harvest, reduces wear and tear on harvesting equipment, reduces harvest time, decreases the moisture content of the seed and eliminates the need for swathing.

Spray when the crop is at the 75% boll turn stage (normal swathing time). Do not apply before 75% boll turn. Harvest when the flaxseed tests 'dry'.

Ground sprayer application will facilitate use of higher water volumes and provide more complete coverage.

Aerial application may be used where the crop is too dense or the ground too soft for ground rigs. Ensure aircraft is fitted to apply uniform spray coverage.

Germination of seed is not affected by **Maglione Desiccant 240** of the crop.

### Fruit

#### Perennial Grass Suppression Under Apple Trees

See **TABLE 1** for rates.

DO NOT apply by air.

### Legumes

#### Alfalfa, Birdsfoot Trefoil, Red Clover, and White Clover Seed Crops

To prevent seed pod shattering and loss of seed, the interval between spraying and harvest should not exceed 7 days. NOTES: 1) Birdsfoot trefoil plants under drought or disease stress may be subject to damage when desiccated with **Maglione Desiccant 240**. 2) Do not use **Maglione Desiccant 240** if a residual herbicide has been used on the legumes within the past 12 months.

Ground sprayer application will facilitate use of higher water volumes and provide more complete coverage. Aerial application may be used where the crop is too dense or the ground too soft for ground rigs. Ensure aircraft is fitted to apply uniform spray coverage.

### Lentils

Apply **Maglione Desiccant 240** at the time swathing would normally commence. This is when the lowermost pods are yellow-brown and seeds rattle. Ground sprayer application will facilitate use of higher water volumes and provide more complete coverage. Aerial application may be used where the crop is too dense or the ground too soft for ground rigs.

**Maglione Desiccant 240** applied to lentils under prolonged drought stress, rainfall, cool temperatures and high humidity will provide slower and less effective desiccation compared to applications made under normal growing conditions. If these conditions exist prior to application, use the highest registered rate of **Maglione Desiccant 240** for lentils as well as the highest registered water volume to obtain the best activity. Harvest delays should be expected.

### Mustard (condiment type only)

Spray when the crop is at the 75% seed turn (green to brown) stage. Do not apply when the crop is immature or past the recommended stage of maturity. Commence combining no later than 14 days after application. **NOTE:** Pod drop and some shattering can occur in high winds in the standing crop.

Ground sprayer application will facilitate use of higher water volumes and provide more complete coverage. Aerial application may be used where the crop is too dense or the ground too soft for ground rigs. Apply by means of an aircraft fitted to apply uniform spray coverage.

### Non-Crop Land (Rights-of-way for transportation or utility corridors, airports, wasteland, garbage dumps and industrial parks)

#### Weed Control in Non-Crop Land

For the top kill of weeds, **Maglione Desiccant 240** will provide a rapid top-kill of weeds and grasses when applied as a foliar spray. **Maglione Desiccant 240** may be added to tank mixes of certain soil sterilants where immediate top kill and long-term soil sterilization is required. The combined use with soil sterilants should be based on previous experimental experience, and recommendations on the label of the residual herbicide.

DO NOT apply by air.

#### Oats - Corn Spurry Control

**Maglione Desiccant 240**, when applied by ground sprayer as recommended in Table 1 will burn corn spurry and give a temporary burning of the exposed oats leaves, but the plants quickly recover. Do not use any surfactant.

DO NOT apply by air.

### Peas

This treatment does not mature peas. Because pea swaths are at considerable risk to wind losses, straight cutting should be considered. Timing is vital as premature desiccation will result in yield loss: crops should be closely monitored. Commence combining when the peas test "dry". **Maglione Desiccant 240** applied to peas under prolonged drought stress will provide slower and less effective desiccation compared to applications made under normal growing conditions. If prolonged drought stress conditions exist prior to application, use the highest registered rate of **Maglione Desiccant 240** for peas as well as the highest registered water volume to obtain the best activity.

With indeterminate varieties, apply **Maglione Desiccant 240** when the lower pods of most plants are ripe, dry, translucent and shrunken, with enclosed seeds detached

from the pods. Middle pods will be somewhat shrunken and leathery, and the seed will split when squeezed. Desiccation will dry out upper pods and green plant growth, leaving bottom and middle pods with the highest quality seed.

With determinate varieties, **Maglione Desiccant 240** should be applied when the top and upper middle pods are somewhat shrunken and leathery and seeds in these pods split when squeezed. The lower middle and bottom pods are ripe and dry, translucent and shrunken, with seeds enclosed in these pods detached.

Ground sprayer application will facilitate use of higher water volumes and provide more complete coverage. Aerial application may be used where the crop is too dense or the ground too soft for ground rigs. Ensure aircraft is fitted to apply uniform spray coverage.

#### **Sweet White Lupins**

Apply **Maglione Desiccant 240** once per season for pre-harvest desiccation. Spray when the pods are brown and the internal seed (endosperm) yellow when cut. Wait at least 7 days before harvesting. Do not add wetters, spreaders or stickers to the spray solution. Ground rig application only. Ground spraying may be done with any standard boom sprayer. DO NOT apply by air.

#### **Sunflowers**

**Maglione Desiccant 240** is an effective desiccant aiding in the harvest of sunflower seed for seed, oil production and confectionery use. If specialized high clearance equipment is available, ground sprayer application will facilitate use of higher water volumes and provide more complete coverage. Aerial application may be used where the crop is too tall or the ground too soft for ground rigs. Do not apply when the crop is immature.

Combine 15 - 20 days after spraying.

#### **Vegetables and Field Crops**

##### **Stale Seedbed - Pre-emergent to Crop, Post-emergent to Weeds on Stale Seedbed**

For weed control in beans (all types), beets, carrots, cole crops, corn, onions, peas, cucumbers, soybeans and turnips, prepare a stale seedbed by early cultivation (at least two to four weeks in advance of seeding) to stimulate weed growth. Seed without further cultivation and with a minimum of soil disturbance.

Apply by ground sprayer 2.3 to 4.6 L of **Maglione Desiccant 240** (2.3 L for small weeds, 3 to 5 cm high, and 4.6 L for larger weeds) in 300 L or more of water per hectare to burn off emerged weeds either prior to seeding or after seeding, but three days before crop emergence.

DO NOT apply by air.

#### **Vegetables**

##### **Inter-row, Directed Chemical Weeding of Vegetable Crops**

For weed control between the rows after crop and weed emergence, use suitable protective equipment and spray nozzle to protect crop from spray.

DO NOT apply by air.

**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 application.

**FABA BEANS**

<b>RATE (L/ha)</b>	<b>APPLICATION METHOD</b>	<b>APPLICATION VOLUME (L/ha)</b>	<b>CROP CONDITION</b>	<b>NOTES</b>
1.25 - 1.7	Ground	225 - 550	Use higher spray rates for dense canopies and/or weedy crops	Apply 1 application only for crop desiccation.
1.7 - 2.3	Aerial	at least 45		Apply when the majority of the plants are ripe and dry. Pods will be fully filled and the bottom pods will be tan or black in colour. For ground or aerial application, use AGRAL 90 as a wetting and spreading agent, at a rate of 1 L for each 1000 L of spray mixture. Observe a 4 - 10 day pre-harvest interval (PHI). Spray pressure should be increased with high clearance sprayers (90 - 100 psi) to ensure adequate coverage of <b>Maglione Desiccant 240</b> in the lower stem area. Ground sprayer application will facilitate use of higher water volumes and provide more complete coverage. Aerial application may be used with aircraft fitted to apply uniform spray coverage. Desiccation of weeds is completed in a week. <b>THIS TREATMENT DOES NOT MATURE BEANS NOR DOES IT LOWER MOISTURE CONTENT OF BEANS.</b> <b>Maglione Desiccant 240</b> applied to beans under prolonged drought stress will provide slower and less effective desiccation compared to applications made under normal growing conditions. If prolonged drought stress conditions exist prior to application, use the highest registered rate of <b>Maglione Desiccant 240</b> for beans as well as the highest registered water volume to obtain the best activity. Timing is vital as premature desiccation will result in yield loss; crops should be closely monitored.

**Resistance-Management Recommendations**

For resistance management, **Maglione Desiccant 240** is a Group 22 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to **Maglione Desiccant 240** and other Group 22 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 **Maglione Desiccant 240** or other Group 22 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.

AGRAL® is a trademark of a Syngenta Group Company.

20241112

### AVERTISSEMENT!

\***NOCIF OU FATAL SI INGÉRÉ. NOCIF SI INHALÉ; ÉVITER D'INHALER/RESPIRER LES POUSSIÈRES, LE BROUILLARD DE PULVÉRISATION, ETC.**

\***PROVOQUE DE GRAVES BLESSURES AUX YEUX ET DES IRRITATIONS CUTANÉES.**

\***ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LES YEUX, LA PEAU OU LES VÊTEMENTS.**

\***NE JAMAIS TRANSFÉRER DANS D'AUTRES CONTENANTS.**

\***GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX.**

### 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*.

### PREMIERS SOINS

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

**En cas d'ingestion**, appeler un centre anti-poison ou un médecin **IMMÉDIATEMENT** pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à la personne si elle est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**En cas de contact avec les yeux**, garder **IMMÉDIATEMENT** 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 anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**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 anti-poison 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 anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

### RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

**Pour être efficace, le traitement en cas d'ingestion du produit doit être administré IMMÉDIATEMENT.** En cas d'ingestion, administrer une suspension adsorbante, par exemple du charbon activé (100 g pour les adultes ou 2 g/kg de poids corporel pour les enfants) ou de la bentonite (100 à 150 g pour adultes ou 2 g/kg de poids corporel pour les enfants), mélangée à un purgatif (MgSO<sub>4</sub>, Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ou mannitol). Maintenir et surveiller quotidiennement l'équilibre hydrique et électrolytique. Envisager une hémodialyse ou une perfusion sanguine au moyen d'une colonne de charbon.

**En cas de contact avec les yeux**, administrer un traitement symptomatique à l'aide d'antibiotiques et de stéroïdes, au besoin. Les symptômes peuvent apparaître peu à peu. Des dommages graves peuvent être causés par un contact apparemment insignifiant et le rétablissement peut être retardé. La supervision médicale devrait se poursuivre jusqu'à guérison complète.

L'emploi d'oxygène d'appoint est contre-indiqué. Ne pas administrer d'oxygène d'appoint à moins que le patient ne développe une hypoxémie grave.

### MISE EN GARDE

**LE DIQUAT PEUT NUIRE À LA SANTÉ SI L'ON S'Y EXPOSE À L'EXCÈS. POUR RÉDUIRE L'EXPOSITION AU PRODUIT, SE CONFORMER AUX DIRECTIVES ET AUX PRÉCAUTIONS.**

ÉVITER le contact avec la peau ou les vêtements. NE PAS laisser le produit entrer en contact avec les yeux. Porter une combinaison résistant aux produits chimiques par-dessus une chemise à manches longues et un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, une protection oculaire (lunettes de protection ou écran facial), des chaussettes, des chaussures résistant aux produits chimiques et un respirateur avec une cartouche anti-vapeurs organiques approuvé par le NIOSH avec un préfiltre approuvé pour les pesticides, ou une boîte filtrante approuvé par le NIOSH approuvé pour les pesticides, pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. Les gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée ou du cockpit fermé pendant l'application. De plus, pour une application manuelle, porter une protection pour les yeux, la tête et les voies respiratoires lors de l'application au-dessus de la taille, y compris au-dessus de la tête. L'exposition aux pesticides se fait le plus souvent par absorption cutanée, surtout lors du mélange et du chargement du produit concentré. Pour empêcher les gouttes de liquide de couler le long du gant et sur les bras, rouler l'extrémité du bord du gant.

Les utilisateurs devraient enlever leur équipement de protection individuelle tout de suite après avoir manipulé le produit. Laver l'extérieur des gants avant de les enlever. Dès que possible, se laver soigneusement et mettre des vêtements propres. **ENLEVER IMMÉDIATEMENT LES VÊTEMENTS CONTAMINÉS.** Laver les vêtements contaminés séparément des autres vêtements avant de les porter à nouveau. Jeter les vêtements et les matières absorbantes détrempées ou fortement contaminées par le produit concentré. Ne pas les réutiliser.

Ne pas manger, boire, fumer ni appliquer des cosmétiques dans les zones où il y a un risque d'exposition à ce produit. Les utilisateurs doivent se laver les mains et le visage avant de manger, de boire, de prendre une gomme à mâcher, de fumer ou d'aller aux toilettes. Ranger et laver tous les vêtements de protection séparément des vêtements de la maison.

Ne pas contaminer les aliments de consommation humaine ou animale ni les sources d'approvisionnement en eau potable ou d'irrigation, les lacs, les cours d'eau et les étangs. NE PAS entrer ni permettre l'entrée de travailleurs dans les sites traités durant le délai de sécurité (DS) de 24 heures pour toutes les utilisations agricoles. Pour toutes les autres utilisations terrestres, NE PAS entrer ni permettre l'entrée de travailleurs dans les sites traités durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Le pilote est autorisé à charger des produits chimiques prémélangés avec un système fermé.

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

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.

Si vous prévoyez utiliser ce produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée dans d'autres pays dans le monde et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables dans ces pays, communiquez avec Avesta CropScience Inc. au 1-720-625-2797.

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.

### MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

TOUTE VAPORISATEUR DÉRIVE DE CE PRODUIT EN DEHORS DU CHAMP PEUT ENDOMMAGER LES CULTURES, PLANTATIONS BRISE-VENT, PLANTES

ORNEMENTALES, PELOUSES, PÂTURAGES, ABRIS FAUNIQUES, MARÉCAGES ET AUTRES VÉGÉTAUX UTILES.

**TOXIQUE** pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Observer les zones tampons de 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.

## ENTREPOSAGE

Conserver dans le contenant d'origine hermétiquement fermé, en lieu sûr et hors de la portée des enfants.

Conserver à plus de 0°C. Si le produit s'est cristallisé parce qu'il a été entreposé à moins de 0°C, le ramener à la température ambiante et l'agiter légèrement jusqu'à ce qu'il se reconstitue.

Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

## ÉLIMINATION

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

### CONTENANTS RECYCLABLES :

NE PAS réutiliser 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/territoriale.

### CONTENANTS RECHARGEABLES :

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.

## RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

**Maglione Desiccant 240** est un herbicide non volatil à action rapide. Il est inactif au contact du sol et n'a donc aucun effet résiduel. Son effet herbicide varie selon l'espèce de mauvaise herbe; plusieurs applications peuvent être requises contre certaines mauvaises herbes vivaces. Habituellement, une seule application suffit pour détruire les mauvaises herbes annuelles.

**Maglione Desiccant 240** n'a aucun effet sur la germination des graines des cultures dont on prévoit vendre les semences.

**Maglione Desiccant 240** s'applique facilement au moyen d'un pulvérisateur à volume faible ou élevé. Les appareils aériens à volume très faible ou ultra faible, comme les buses à atomiseurs rotatoires telles que MICRONAIR, ne sont pas

recommandés. Pour un résultat optimal, utiliser des buses à jet plat ou à jet conique creux. Toujours utiliser le volume d'eau recommandé. Il est essentiel de couvrir complètement le feuillage. NE PAS UTILISER DE BRUMISATEURS.

**Maglione Desiccant 240** est rapidement absorbé par les plantes, et la pluie qui tombe peu après l'application ne diminue pas l'efficacité du traitement. L'EFFICACITÉ DU TRAITEMENT PEUT ÊTRE AMÉLIORÉE SI L'APPLICATION SE FAIT PAR TEMPS NUAGEUX OU JUSTE AVANT OU PENDANT LA NOIRCEUR.

Utiliser de l'eau propre (non trouble) pour la pulvérisation de **Maglione Desiccant 240**. Les eaux boueuses diminuent l'efficacité de **Maglione Desiccant 240**.

L'UTILISATEUR DOIT ÊTRE CONSCIENT QUE CE PRODUIT ACCÉLÈRE LE DESSÈCHEMENT NATUREL DES CULTURES. EN CAS D'INTEMPÉRIES (PLUIE ABONDANTE, GRÊLE OU GRAND VENT), LES DOMMAGES AUX CULTURES POURRAIENT ÊTRE AGGRAVÉS. NOTEZ QUE CERTAINES CULTURES SONT PLUS FRAGILES QUE D'AUTRES.

Les résidus de récolte (fanés de pois, tiges de luzerne) peuvent être utilisés comme aliment pour le bétail.

## RÉCOLTE

L'utilisation de **Maglione Desiccant 240** facilite le moissonnage-battage direct de plusieurs grandes cultures, y compris les lentilles, les pois, le canola, la moutarde et les légumineuses. Les producteurs qui désirent mettre une culture desséchée en andains doivent attendre que la culture soit suffisamment sèche pour permettre le ramassage et le battage immédiatement après l'andainage. Le fait de retarder le battage d'une culture desséchée après l'andainage peut augmenter l'éclatement et la perte de graines.

La plupart des cultures peuvent normalement être récoltées de 4 à 10 jours après le dessèchement. Par contre, des intempéries comme une pluie abondante, de basses températures et une forte humidité peuvent ralentir le dessèchement des plantes et favoriser le maintien d'une humidité élevée dans les graines, ce qui peut nécessiter le report du début de la récolte à plus de 10 jours après le traitement. Lorsque de telles conditions sont présentes après l'usage de **Maglione Desiccant 240**, commencer à récolter lorsque la végétation est sèche et que l'humidité des graines permet une récolte efficace. Pour réduire les pertes de rendement et de qualité, récolter la culture desséchée aussitôt que l'humidité des graines convient pour la récolte.

## NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR APRÈS L'USAGE

Il importe de nettoyer à fond l'équipement après la pulvérisation. Utiliser un agent mouillant (AGRAL® 90 à raison de 60 mL par 100 L d'eau), vidanger et pulvériser, puis rincer à fond avec de l'eau propre. Dans la mesure du possible, remplir l'équipement d'eau propre et laisser reposer pendant la nuit. Vider la cuve avant de l'entreposer ou de l'utiliser pour d'autres substances.

## MODE D'EMPLOI

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.

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 déchet.

Consulter le tableau suivant pour un sommaire des taux, des volumes et du stade de croissance pour les applications terrestre et aérienne de **Maglione Desiccant 240**. Le tableau fournit des renseignements opérationnels. Pour de plus amples renseignements avant le traitement, consulter la section **CULTURES - REMARQUES SUPPLÉMENTAIRES**. On peut faire l'application terrestre au moyen de tout pulvérisateur à rampe ordinaire.

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. Appliquer seulement si le risque de dérive vers des aires d'habitation et d'activités humaines, comme des maisons, des chalets, des écoles ou des aires récréatives, est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, de l'équipement d'application et des réglages du pulvérisateur.

Pour les applications aériennes, les préposés au mélange et au chargement doivent utiliser des systèmes en circuit fermé.

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 moyen 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 par voie aérienne : NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. Les conditions suggérées pour effectuer une bonne application aérienne sont une **température** de moins de 25 °C, une **humidité** supérieure à 50 %. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du **vent** est supérieure à 9 km/h à la hauteur de vol sur le site de l'application. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). Pour éviter la dérive du brouillard de pulvérisation, utiliser des buses à jet plat ou à jet conique creux à une pression se situant entre 150 et 200 kPa, orientées vers l'arrière à un angle de 150 à 180°. Réduire la dérive causée par les turbulences créées en bout d'aile de l'aéronef. L'espacement des buses le long de la rampe d'aspersion NE DOIT PAS dépasser 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

Utiliser AGRAL 90, un agent mouillant et adjuvant, à raison de 1 L pour 1000 L de mélange de pulvérisation, à moins d'indication contraire.

BIEN AGITER AVANT L'EMPLOI.

## ZONES TAMPONS DE PULVÉRISATION :

Une zone tampon de pulvérisation N'EST PAS requise pour :

- les utilisations faisant appel à un équipement d'application portatif permises sur la présente étiquette, et
- l'utilisation d'un pulvérisateur à écran de protection à profil bas, qui fait en sorte que la dérive de pulvérisation n'entre pas en contact avec les cultures, les fruits ou le feuillage.

Dans le cas de l'application dans des emprises, aucune zone tampon de 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 de pulvérisation prescrites pour la protection des habitats aquatiques sensibles.

Les zones tampons de 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.

Méthode d'application	Culture	Zones tampons de pulvérisation requises (en mètres) pour la protection d'un :			
		Habitat aquatique d'une profondeur		Habitat terrestre	
		Moins de 1 m	Plus de 1 m		
Pulvérisateur agricole <sup>1</sup>	Haricots, canola, lin, lentilles, moutarde, pois, tournesol, légumineuses fourragères cultivées pour les semences, lupins blancs doux	5	3	3	
	Légumes et grandes cultures, fruits, zones non cultivées (y compris emprises - corridors de transport ou de services publics, aéroports, terres incultes, décharges publiques et parcs industriels)	10	5	5	
Aérienne	Haricots, légumineuses fourragères cultivées pour les semences	Voilure fixe	150	80	90
		Voilure tournante	100	55	70

<sup>1</sup>Les zones tampons sans pulvérisation pour la protection des habitats terrestres ne sont pas requises pour une utilisation sur les emprises.

Lorsque les mélanges en cuve sont permis, consulter l'étiquette des produits d'association et respecter la zone tampon de pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) indiquée pour chacun des produits utilisés dans le mélange en cuve, puis appliquer en utilisant le calibre de gouttelettes le plus gros (selon la classification de l'ASAE) parmi ceux indiqués sur l'étiquette des produits d'association.

Seules les zones tampons sans pulvérisation du pulvérisateur agricole pour ce produit peuvent être modifiées en fonction des conditions météorologiques et de la configuration de l'équipement de pulvérisation en accédant au calculateur de zone tampon de pulvérisation dans la section Pesticides du site Canada.ca.

## APPLICATION TERRESTRE

On peut faire une application terrestre au moyen de tout pulvérisateur ordinaire à rampe.

## APPLICATION PAR VOIE AÉRIENNE

### Instructions génériques concernant l'épandage aérien - 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.

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.

#### **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 et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides, doivent être présentes.

#### **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 45 litres par hectare. Consulter la section sur les **MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES** pour de plus amples renseignements.

#### **MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES**

L'APPLICATION AÉRIENNE N'EST PAS RECOMMANDÉE DANS LES ENDROITS OÙ LES MARÉCAGES, OU TOUT AUTRE HABITAT FAUNIQUE, PEUVENT ÊTRE TOUCHÉS PAR LE BROUILLARD DE PULVÉRISATION. ÉVITER QUE LE PRODUIT NE DÉRIVE VERS DES CHAMPS CULTIVÉS ADJACENTS OU DES ABRIS FAUNIQUE. ÉVITER LA PULVÉRISATION HORS CIBLE OU LA DÉRIVE VERS LES TERRAINS MARÉCAGEUX.

ÉTANT DONNÉ QUE L'HERBICIDE PEUT NUIRE AUX HABITATS DES OISEAUX MIGRATEURS ET D'AUTRES ESPÈCES SAUVAGES, NE PAS FAIRE D'APPLICATION AÉRIENNE DANS LES CHAMPS OÙ DES MARÉCAGES OU TOUT AUTRE HABITAT FAUNIQUE PEUVENT ÊTRE TOUCHÉS PAR LA PULVÉRISATION OU LA DÉRIVE, Y COMPRIS LES TERRAINS MARÉCAGEUX ET LES BORDS SECS DES TERRAINS MARÉCAGEUX DE L'OUEST DU CANADA. UTILISER UN PULVÉRISATEUR TERRESTRE ET LAISSER UNE BORDURE TAMPON DE 15 MÈTRES AUTOUR DE TOUS LES MARÉCAGES.

Appliquer lorsque les conditions météorologiques ne favorisent pas la dérive. Les conditions suggérées pour effectuer une bonne application aérienne sont une **température** de moins de 25 °C, une **humidité** supérieure à 50 % et une vitesse de **vent** de 3,5 à 9 km/h à l'altitude de vol au-dessus du site à traiter. Ne pas appliquer par temps mort, ni lorsqu'une inversion de température est possible (p. ex., en soirée lorsque de l'air chaud s'élève au-dessus de la culture ou le matin, lorsque le soleil réchauffe le sol et que l'air s'élève au-dessus du champ). Pour éviter la dérive du jet pulvérisé, utiliser des buses à jet plat ou à jet conique creux à une pression se situant entre 150 et 200 kPa, tournées vers l'arrière à un angle de 150 à 180°.

IMEN

**TABLEAU 1**

CULTURE	TAUX (L/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	VOLUME D'APPLICATION (L/ha)	ÉTAT DE LA CULTURE	REMARQUES
<b>Grandes cultures</b>					
Haricots blancs et rouges, soja et haricots Adzuki	1,25 - 1,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Pulvériser lorsque 80 - 90 % des feuilles de haricots sont tombées et au moins 80 % des gousses sont jaunes. La coloration des gousses est utilisée pour déterminer le moment du traitement que lorsqu'on s'attend à une forte repousse.
	1,7 - 2,1	Aérienne	au moins 45		
	1,7	Terrestre	225 - 550	Population dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes et/ou forte repousse	
	2,3	Aérienne	au moins 45		
Canola	1,25 - 1,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Appliquer lorsqu'au moins 90 % des graines ont pris une coloration brune. Commencer à moissonner dans les 14 jours suivant l'application.
	1,7	Aérienne	au moins 45		
	1,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage très dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes	
	2,3	Aérienne	au moins 45		
Pois chiches	1,25 - 1,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Pour le type Desi, appliquer au moment où l'andainage débute normalement, lorsque la majorité des plants sont jaunes, que la plupart des gousses sont mûres et que les graines sont passées du vert au 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 avec le type Kabuli en raison de l'épaisseur de l'enveloppe des gousses.
	1,7	Aérienne	au moins 45		
	1,7	Terrestre	225 - 550	Population dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes et/ou forte repousse	
Lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique)	1,25 - 1,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Pulvériser lorsque 75 % des capsules ont changé de couleur. Commencer à récolter lorsque le lin est sec.
	1,7	Aérienne	au moins 45		
	1,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage très dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes	
	2,3	Aérienne	au moins 45		
Légumineuses de semence (luzerne, lotier, trèfle rouge et blanc)	1,7 - 2,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage pleinement développé et/ou beaucoup de mauvaises herbes	Seulement pour la production de semences. Appliquer lorsque la majorité des gousses sont mûres mais avant qu'elles n'éclatent. Pour éviter que les gousses éclatent et perdent leurs graines, l'intervalle entre la pulvérisation et la récolte ne doit pas dépasser 7 jours.
	1,7 - 2,7	Aérienne	au moins 45		
	2,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage très dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes et/ou avec repousse	
	2,7	Aérienne	au moins 45		
Lentilles	1,25 - 1,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Appliquer <b>Maglione Desiccant 240</b> au moment où l'andainage s'effectue normalement. Les gousses inférieures sont jaune brunâtre et elles font du bruit quand on les remue.
	1,7	Aérienne	au moins 45		
	1,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage très dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes	
	2,3	Aérienne	au moins 45		

*(continuer)*

**TABLEAU 1 (continuer)**

CULTURE	TAUX (L/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	VOLUME D'APPLICATION (L/ha)	ÉTAT DE LA CULTURE	REMARQUES
<b>Grandes cultures (continuer)</b>					
Moutarde (condimentaire seulement)	1,25 - 1,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Pulvériser lorsque 75 % des graines ont changé de couleur (vert à brun). Commencer à moissonner dans les 14 jours suivant le traitement.
	1,7	Aérienne	au moins 45		
	1,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage très dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes	
	2,3	Aérienne	au moins 45		
Avoine - pour supprimer la spargoute	0,9	Terrestre	225 - 335	Spargoute moins de 8 cm de hauteur	Ne pas utiliser d'agents mouillants, adjuvants ou adhésifs.
	1,25	Terrestre	225 - 335	Spargoute plus de 8 cm de hauteur	Appliquer lorsque l'avoine atteint 8 - 15 cm de hauteur. NE PAS appliquer par voie aérienne.
Pois secs ou de plein champ	1,25 - 1,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Appliquer <b>Maglione Desiccant 240</b> lorsque la plupart des gousses inférieures sont mûres et sèches et que les graines se détachent facilement. Les graines des gousses moins mûres se brisent lorsqu'on les comprime.
	1,7	Aérienne	au moins 45		
	1,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage très dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes	
	2,3	Aérienne	au moins 45		
Lupin blanc doux	2,3	Terrestre	225 - 550	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Traiter lorsque les gousses sont brunes et que les graines internes (endosperme) coupées sont jaunes. NE PAS appliquer par voie aérienne.
Tournesol	1,25 - 1,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage pleinement développé, peu de mauvaises herbes (culture normale)	Traiter lorsque les graines atteignent la maturité (20 - 50 % d'humidité dans la graine et la gousse). Récolter de 15 à 20 jours après le traitement.
	1,7	Aérienne	au moins 45		
	1,7	Terrestre	225 - 550	Feuillage très dense et/ou beaucoup de mauvaises herbes	
	2,3	Aérienne	au moins 45		
<b>Légumes et grandes cultures</b>					
Sol rassis	2,3	Terrestre	au moins 300	Petites mauvaises herbes (3 - 5 cm de hauteur)	Sol rassis - Avant la levée de la culture, après la levée des mauvaises herbes.
	4,6	Terrestre	au moins 300	Grandes mauvaises herbes (plus de 5 cm de hauteur)	Traiter les mauvaises herbes levées avant ou après le semis, mais 3 jours avant la levée de la culture. NE PAS appliquer par voie aérienne.
<b>Légumes</b>					
Désherbage entre les rangs	2,3 - 4,6	Terrestre	900 - 1100		NE PAS appliquer par voie aérienne.
<b>Fruits</b>					
Répression des graminées vivaces sous les pommiers	4,6	Terrestre	225 - 675		NE PAS appliquer par voie aérienne.
<b>Terres non cultivées (emprises - couloirs de transport ou de services publics, aéroports, terres incultes, décharges publiques et parcs industriels)</b>					
Désherbage des terres non cultivées	2,3 - 4,6	Terrestre	550 - 1100		Utiliser les taux et les volumes d'eau les plus élevés si les mauvaises herbes sont très denses. Mouiller à fond le feuillage. NE PAS appliquer par voie aérienne.

## CULTURES - REMARQUES SUPPLÉMENTAIRES

### Haricots

#### Haricots blancs, haricots rouges, soja et haricots Adzuki

L'application terrestre permet d'utiliser une plus grande quantité d'eau et d'obtenir une meilleure couverture. On peut aussi procéder par application aérienne au moyen d'un appareil capable d'assurer une application uniforme. Pulvériser lorsque 80 à 90 % des feuilles de haricots sont tombées naturellement et qu'au moins 80 % des gousses sont jaunes. Les années de repousse excessive, se fier uniquement à la coloration des gousses pour déterminer le moment du traitement avec **Maglione Desiccant 240**. Le dessèchement des mauvaises herbes est complet en une semaine. CE TRAITEMENT NE FAIT PAS MÛRIR LES HARICOTS ET NE DIMINUE PAS LEUR TENEUR EN EAU. Arracher les plants de haricots ou battre les haricots lorsqu'on juge qu'ils sont prêts. Souvent, on peut battre les haricots secs et les haricots Adzuki le jour même de l'arrachage, mais cela dépend de la condition des haricots.

**Maglione Desiccant 240**, lorsqu'il est appliqué sur des haricots affectés par une sécheresse prolongée, procure un dessèchement plus lent et moins efficace comparativement aux applications effectuées dans des conditions de croissance normales. En présence d'un stress causé par une sécheresse prolongée avant le traitement, utiliser la plus forte taux recommandée de **Maglione Desiccant 240** sur les haricots de même que le plus grand volume d'eau recommandé afin d'obtenir une efficacité optimale.

### Canola

Ce traitement ne fait pas murir le canola. **Maglione Desiccant 240** est un défanant efficace qui facilite la récolte du canola. La vitesse à laquelle les gousses et les tiges se dessècheront variera selon la couverture du brouillard de pulvérisation, les conditions environnementales et le stade de croissance des plants à l'application; cependant, les gousses et des tiges se dessècheront de 7 à 10 jours après l'application.

Utiliser un applicateur terrestre pour faciliter l'emploi de grands volumes d'eau et pour assurer une meilleure couverture du feuillage. On peut procéder par application aérienne au moyen d'un appareil capable d'assurer une application uniforme. Appliquer lorsqu'au moins 90 % des graines ont pris une coloration brune; l'application de **Maglione Desiccant 240** avant ce stade peut augmenter fortement le pourcentage de graines vertes dans l'échantillon.

Débuter la récolte dès que la culture est prête car d'importantes pertes de rendement peuvent survenir dans les champs de canola desséchés, plus particulièrement dans les variétés Argentine, en raison de la chute et de l'éclatement des gousses. La perte de rendement peut être plus importante si la récolte de la culture desséchée est retardée ou si les conditions météorologiques sont défavorables (vents forts, fortes pluies, etc.).

La germination des semences n'est pas affectée par le dessèchement provoqué par **Maglione Desiccant 240**.

### Pois chiches

Ce traitement ne fait pas mûrir les pois chiches. Comme les andains de pois chiches sont exposés à des pertes dues au vent, on recommande de récolter la culture sur pied. Il est essentiel de traiter au moment opportun pour prévenir les pertes de rendement et de qualité dues au défanage précoce. Il faut donc bien surveiller la culture afin de déterminer le stade d'application approprié. L'application de **Maglione Desiccant 240** peut fragiliser la petite tige qui relie la gousse à la plante et de ce fait entraîner une perte de gousses accrue. Le moissonnage-battage peut commencer de 4 à 7 jours après l'application. Il pourrait se révéler avantageux de récolter et d'entreposer séparément les pois chiches provenant des zones du champ dont le

mûrissement a été tardif. L'utilisation du plus grand volume d'eau recommandé permet d'obtenir une couverture plus complète.

Pour le type Desi, appliquer au moment où l'andainage débute 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.

Utiliser un applicateur terrestre pour faciliter l'emploi de grands volumes d'eau et pour obtenir une meilleure couverture du feuillage. On peut procéder par application aérienne si l'appareil est capable d'assurer une application uniforme.

La germination des semences n'est pas affectée par le dessèchement provoqué par le **Maglione Desiccant 240**.

### Lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique)

**Maglione Desiccant 240** est un défanant efficace qui facilite la récolte du lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique). Le dessèchement réduit le délai entre la maturité et la récolte, réduit les dommages à l'équipement de récolte, accélère la récolte, diminue l'humidité des graines et élimine le besoin d'andainier.

Appliquer lorsque 75 % des capsules ont changé de couleur (période normale de l'andainage) mais pas avant ce stade. Commencer la récolte lorsque les graines sont sèches.

Utiliser un applicateur terrestre pour faciliter l'emploi de grands volumes d'eau et pour obtenir une meilleure couverture du feuillage.

On peut procéder par application aérienne si la culture est trop dense ou si le sol trop mou pour l'emploi d'un pulvérisateur à rampe. S'assurer que l'appareil est capable d'assurer une application uniforme.

La germination des semences n'est pas affectée par le dessèchement provoqué par **Maglione Desiccant 240**.

### Fruits

#### Répression des graminées vivaces sous les pommiers

Voir le **TABLEAU 1** pour les taux.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

### Légumineuses

#### Luzerne, lotier, trèfle rouge, trèfle blanc de semence

Pour empêcher les gousses d'éclater et de perdre leurs graines, le délai entre l'application et la récolte ne doit pas dépasser 7 jours. NOTE - 1) Le lotier affecté par une sécheresse ou une maladie peut être endommagé s'il est traité avec **Maglione Desiccant 240**. 2) Ne pas utiliser **Maglione Desiccant 240** lorsqu'on a utilisé un herbicide résiduel sur les légumineuses au cours des 12 derniers mois.

Un applicateur terrestre facilite l'emploi de grands volumes d'eau et assure une meilleure couverture du feuillage. On peut procéder par application aérienne si la culture est trop dense ou si le sol est trop mou pour l'emploi d'un pulvérisateur à rampe. S'assurer que l'appareil est capable d'assurer une application uniforme.

### Lentilles

Appliquer **Maglione Desiccant 240** au moment où l'andainage s'effectue normalement, lorsque les gousses inférieures sont d'un jaune brunâtre et qu'elles font du bruit quand on les remue. Utiliser un applicateur terrestre pour faciliter l'emploi de grands volumes d'eau et pour assurer une meilleure couverture du

feuillage. On peut procéder par application aérienne si la culture est trop dense ou si le sol est trop mou pour l'emploi d'un pulvérisateur à rampe.

**Maglione Desiccant 240**, lorsqu'il est appliqué sur des lentilles affectées par une sécheresse prolongée, la pluie, des températures fraîches et une humidité élevée provoque un dessèchement plus lent et moins efficace comparativement aux applications effectuées dans des conditions de croissance normales. Si de telles conditions sont présentes avant le traitement, utiliser le plus fort taux recommandé de **Maglione Desiccant 240** sur les lentilles de même que le plus grand volume d'eau recommandé afin d'obtenir une efficacité optimale.

Il faut également s'attendre à des retards pour la récolte.

#### **Moutarde (condimentaire seulement)**

Appliquer lorsque 75 % des graines ont changé de couleur (du vert au brun). Ne pas appliquer lorsque la culture n'est pas mûre ou lorsqu'elle a dépassé le stade de maturité recommandé. Commencer à récolter dans les 14 jours suivant l'application. **NOTE** - Les gousses des cultures sur pied peuvent tomber et éclater lorsqu'il vente fort.

Une application terrestre permet d'utiliser une plus grande quantité d'eau et, ainsi, d'obtenir une meilleure couverture. On peut procéder par application aérienne si la culture est trop dense ou si le sol est trop mou pour l'emploi d'un pulvérisateur à rampe. Utiliser un appareil conçu pour assurer une application uniforme.

#### **Terres non cultivées (emprises - couloirs de transport ou de services publics, aéroports, terres incultes, décharges publiques et parcs industriels)**

##### **Désherbage des terrains non cultivés**

Pour la destruction des parties aériennes des mauvaises herbes, **Maglione Desiccant 240** agit rapidement sur les mauvaises herbes et graminées quand on le pulvérise sur le feuillage. On peut mélanger **Maglione Desiccant 240** à certains stérilisants de sol pour détruire immédiatement les parties aériennes et obtenir une stérilisation prolongée. L'emploi de **Maglione Desiccant 240** avec des stérilisants doit être fondé sur des essais préalables et sur les recommandations de l'étiquette de l'herbicide résiduel.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

##### **Avoine - suppression de la spargoute**

Lorsqu'on fait une application terrestre tel que recommandé dans le **TABLEAU 1**, **Maglione Desiccant 240** détruit la spargoute par contact et dessèche temporairement les feuilles d'avoine exposées. Toutefois, les plants d'avoine se rétabliront rapidement. Ne pas utiliser d'agent tensioactif.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

##### **Pois**

Ce traitement ne fait pas mûrir les pois. Comme les andains de pois chiches sont fortement exposés à des pertes dues au vent, on recommande de récolter la culture sur pied. Il est essentiel de traiter au moment opportun pour prévenir les pertes de rendement dues au défanage précoce : il faut donc bien surveiller les cultures. Commencer à récolter lorsque les pois sont secs.

**Maglione Desiccant 240**, lorsqu'il est appliqué sur des pois affectés par une sécheresse prolongée, procure un dessèchement plus lent et moins efficace comparativement aux applications effectuées dans des conditions de croissance normales. En présence d'un stress causé par une sécheresse prolongée avant le traitement, utiliser la plus forte taux recommandée de **Maglione Desiccant 240** sur les pois de même que le plus grand volume d'eau recommandé afin d'obtenir une efficacité optimale.

Avec les variétés indéterminées, appliquer **Maglione Desiccant 240** lorsque les gousses inférieures de la plupart des plants sont mûres, sèches, transparentes et ratatinées, et lorsque les pois se détachent à l'intérieur des gousses. Les gousses du milieu doivent être quelque peu ratatinées et doivent avoir l'aspect du cuir, et les

pois doivent fendre lorsqu'ils sont comprimés. Le défanage dessèche les gousses supérieures et toute partie verte de la plante, ne laissant ainsi que des pois de la plus haute qualité dans les gousses inférieures et du milieu.

Avec les variétés déterminées, appliquer **Maglione Desiccant 240** lorsque les gousses supérieures et du milieu sont quelque peu ratatinées et ont l'aspect du cuir, et lorsque les pois fendent lorsqu'ils sont comprimés. Les gousses du milieu inférieur et du bas sont mûres et sèches, transparentes et ratatinées, et les pois se détachent à l'intérieur des gousses.

Utiliser un applicateur terrestre pour faciliter l'emploi de grands volumes d'eau et pour assurer une meilleure couverture du feuillage. On peut procéder par application aérienne si la culture est trop dense ou si le sol est trop mou pour l'emploi d'un pulvérisateur à rampe. S'assurer que l'appareil est capable de fournir une application uniforme.

##### **Lupins blancs doux**

Appliquer **Maglione Desiccant 240** une fois par saison pour défaner avant la récolte. Traiter quand les gousses sont brunes et que la graine à l'intérieur (endosperme) est jaune quand on la coupe. Attendre au moins 7 jours avant de récolter. Ne pas ajouter d'agent dispersif, mouillant ou adhésif à la solution de pulvérisation. Appliquer avec un équipement terrestre seulement. Les applications terrestres peuvent être faites avec n'importe quel type de pulvérisateur à rampe. NE PAS appliquer par voie aérienne.

##### **Tournesol**

**Maglione Desiccant 240** est un défanant efficace qui facilite la récolte des graines de tournesol destinées à la semence, à la production d'huile et à la confiserie. Si on dispose d'un applicateur terrestre de grande hauteur, ce type d'application facilite l'emploi d'importants volumes d'eau et procure une meilleure couverture du feuillage. On peut procéder par application aérienne si la culture est trop dense ou si le sol est trop mou pour l'emploi d'un pulvérisateur à rampe. Ne pas appliquer lorsque la culture n'est pas mûre.

Récolter de 15 à 20 jours après l'application.

##### **Légumes et grandes cultures**

###### **Sol rassis - Avant la levée de la culture, après la levée des mauvaises herbes**

Pour supprimer les mauvaises herbes dans les haricots (tous genres), betteraves, carottes, choux et crucifères, maïs, oignons, pois, concombres, soja et navets, travailler le terrain au moins deux à quatre semaines avant le semis pour stimuler la croissance des mauvaises herbes. Semer sans retravailler le terrain, en dérangeant le moins possible le sol.

Au moyen d'un pulvérisateur terrestre, appliquer 2,3 à 4,6 L de **Maglione Desiccant 240** (2,3 L pour les petites mauvaises herbes qui ont 3 à 5 cm de hauteur, et 4,6 L pour les plus grandes) dans 300 L ou plus d'eau à l'hectare pour détruire les mauvaises herbes levées avant ou après le semis, mais trois jours avant la levée de la culture.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

##### **Légumes**

###### **Désherbage chimique dirigé entre les rangs de légumes**

Pour éliminer les mauvaises herbes entre les rangs après la levée de la culture et des mauvaises herbes, utiliser un équipement de protection et des jets adéquats de manière à protéger la culture de la solution pulvérisée.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

**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.

**FÉVEROLE À PETITS GRAINS**

TAUX (L/ha)	MÉTHODE D'APPLICATION	VOLUME D'APPLICATION (L/ha)	ÉTAT DE LA CULTURE	REMARQUES
1,25 - 1,7	Terrestre	225 - 550	Utiliser les taux les plus fortes dans les cultures à couvert végétal dense ou fortement infestées de mauvaises herbes	Effectuer un seul traitement pour défaner la culture.
1,7 - 2,3	Aérienne	Au moins 45		Appliquer lorsque la majorité des plants sont mûrs et secs. Les cosses doivent être pleines, et les cosses du bas doivent être de couleur bronze ou noire. Pour les applications terrestres ou aériennes, utiliser AGRAL 90 comme agent mouillant et adjuvant à raison de 1 L par 1000 L de mélange à pulvériser. Respecter un intervalle avant la récolte de 4 à 10 jours. La pression du pulvérisateur doit être augmentée avec les pulvérisateurs à grand dégagement (de 90 à 100 psi) pour assurer une couverture adéquate de la partie inférieure de la tige avec <b>Maglione Desiccant 240</b> . L'application terrestre facilitera l'utilisation de volumes d'eau plus élevés et assurera une couverture plus complète. L'application aérienne peut être effectuée avec un appareil adapté pour assurer une couverture uniforme de la culture. Les mauvaises herbes fanent au bout d'une semaine. <b>CE TRAITEMENT N'AMÈNE PAS LES HARICOTS À MATURETÉ NI N'ABAISSÉ L'HUMIDITÉ DES HARICOTS.</b> <b>Maglione Desiccant 240</b> appliqué sur des haricots subissant une sécheresse prolongée donnera un défanage plus lent et moins efficace comparativement aux traitements effectués dans des conditions de croissance normales. Si une sécheresse prolongée a lieu avant le traitement, utiliser le taux le plus élevé de <b>Maglione Desiccant 240</b> homologuée pour les haricots ainsi que le volume d'eau homologué le plus élevé pour obtenir un résultat optimal. Le choix du moment du traitement est très important, car un défanage prématuré entraînera des pertes de rendement; les cultures doivent être surveillées attentivement.

## Recommandations sur la gestion de la résistance

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que le **Maglione Desiccant 240** est un herbicide du groupe 22. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à **Maglione Desiccant 240** et à d'autres herbicides du groupe 22. 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 de la résistance aux herbicides :

Dans la mesure du possible, alterner le **Maglione Desiccant 240** ou les herbicides du même groupe 22 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 dépistage, 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. au 1-720-625-2797.

AGRAL® sont des marques déposées d'une compagnie du groupe Syngenta.

20241112