

# FERVESTER™

## 700 EC



Herbicide / Herbicide

Emulsifiable Concentrate / Concentré Émulsifiable

COMMERCIAL / COMMERCIAL

Contains 2,4-D / Contient 2,4-D

For use in wheat, barley, rye, field corn, pastures and non-crop land. / Utiliser sur le blé, l'orge, le seigle, le maïs de grande culture, les pâturages et les terrains incultes.

**ACTIVE INGREDIENT: / PRINCIPE ACTIF:** 2,4-D, present as the 2-ethylhexyl ester / 2,4-D, présent sous forme d'ester 2-éthylhexyle... 660 g/L

**READ THE LABEL AND ATTACHED 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**

**DANGER / DANGER**



**POISON / POISON**

**POTENTIAL SKIN SENSITIZER / SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL**

**SKIN IRRITANT / IRRITANT CUTANÉ**

REGISTRATION NO. 35838 PEST CONTROL PRODUCTS ACT /

No D'HOMOLOGATION 35838 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

## PRECAUTIONS:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Fatal or poisonous if swallowed. Potential skin sensitizer. Causes skin irritation. DO NOT get on skin. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash concentrate from skin or eyes IMMEDIATELY. After use, wash hands and other exposed skin. Avoid breathing spray mist.

For crop areas (including sod farms), **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 12 hours. For non-crop areas (including golf courses), **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas until sprays have dried.

Apply only when the potential for drift beyond the area to be treated is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature inversions, application equipment, and sprayer settings.

## ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

This product contains a petroleum distillate which is toxic to aquatic organisms.

Toxic to small mammals, birds, aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones specified under **DIRECTIONS FOR USE**.

This product will harm other broadleaved plants in the vicinity of the treatment area. If applying this product using a mechanically pressurized handgun or backpack sprayer, do not directly spray or allow the spray to drift onto ornamentals or gardens.

Do not spray exposed roots of trees and ornamentals.

**Leaching:** This product demonstrates the properties and characteristics associated with chemicals detected in groundwater. The use of this product in areas where soils are permeable, particularly where the water table is shallow, may result in groundwater contamination.

**Runoff:** To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay.

Avoid application when heavy rain is forecast.

Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative filter strip between the treated area and the edge of the water body.

## PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT:

Wear coveralls over a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, clean-up and repair.

When handling more than 401 L of **Fervester 700 EC** per day, workers must also use a closed system. A closed system means removing a pesticide from its original container, rinsing, mixing, diluting, and transferring the pesticide through connecting hoses and couplings to prevent exposure to the pesticide.

Gloves are not required during application within a closed cab and/or cockpit.

When using a mechanically-pressurized handgun, mixers/loaders/applicators must also wear a respirator with a NIOSH-approved organic-vapour-removing cartridge (with a prefilter) approved for pesticides, or a NIOSH-approved canister approved for pesticides when handling more than 7.5 L of per day and **CANNOT** handle more than 12 L of **Fervester 700 EC** per day.

## OPERATOR USE PRECAUTIONS:

- Wear freshly laundered clothing and clean protective equipment daily.
- Rinse gloves before removal.
- Wash hands before eating, drinking, using tobacco or using the toilet.
- If herbicide penetrates clothing remove immediately; then wash thoroughly and put on clean clothing. Throw away clothing and other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product's concentrate.
- After using this product, remove clothing and launder separately and promptly, and thoroughly wash hands and exposed skin with soap and water. Follow manufacturer's instructions for cleaning personal protective clothing and equipment. If no such instructions for washables are provided, use detergent and hot water. Keep and wash personal protective equipment separate from household laundry.
- After work, remove all clothing and shower using soap and water.

## **FIRST AID:**

If **swallowed**, call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give any liquid to the person. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

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

If **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 **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.

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

## **TOXICOLOGICAL INFORMATION:**

DO NOT induce vomiting. This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia. No specific antidote. Employ supportive care. This product may cause mild irritation to the eyes. Overexposure to 2,4-D may cause coughing, burning, dizziness or temporary loss of muscle coordination. Other possible effects of overexposure include fatigue, muscle weakness or nausea. Treatment should be based on judgement of the physician in response to reactions of the patient. Treat symptomatically.

## **EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS:**

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

For product and use information, Avesta CropScience Inc., 1-720-625-2797.

## **STORAGE:**

Store the container tightly closed away from food and feed. May be stored at any temperature. SHAKE WELL BEFORE USING.

## **DISPOSAL:**

### **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 Returnable Containers:**

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

### **For Returnable-Refillable Containers:**

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

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

## **NOTICE TO USER:**

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *PEST CONTROL PRODUCTS ACT* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

## DIRECTIONS FOR USE:

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.

## RESISTANCE-MANAGEMENT RECOMMENDATIONS:

For resistance management, **Fervester 700 EC** is a Group 4 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to **Fervester 700 EC** and other Group 4 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 **Fervester 700 EC** or other Group 4 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 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 groups.
- 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.

## GENERAL USE PRECAUTIONS:

**Fervester 700 EC** may cause damage to susceptible crop, ornamental, and other plants, even in minute quantities.

Avoid spray drift to any desirable vegetation. Do not spray during periods of high winds.

Do not permit lactating dairy animals to graze fields within 7 days after application. Do not graze or cut treated crops for forage until 30 days after application.

Withdraw meat animals from treated fields at least 3 days before slaughter.

## MIXING:

Shake well before using. To ensure even mixing, half fill the sprayer tank with clean water, add the required amount of **Fervester 700 EC** and agitate thoroughly. Add the remainder of the water and agitate before spraying. If the spray solution has been left standing, agitate thoroughly before use. Wash sprayer thoroughly after use.

For containers larger than 20 L: Use a transfer system that avoids open pouring when transferring the liquid concentrate from such containers into the spray tank.

## APPLICATION METHODS, EQUIPMENT AND SPRAY VOLUME:

### GROUND APPLICATION

**Knapsack or spot treatment applications:** Mix 200 mL of product in 10 L water. Spray to wet all foliage thoroughly.

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

Apply in 50 to 200 litres of water per hectare by ground equipment unless otherwise indicated. Higher water volumes will reduce the risk of crop injury.

## **AERIAL APPLICATION**

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

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

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

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.

### **Operator Precautions**

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

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

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

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

### **Product Specific Precautions**

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call the manufacturer or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.

## **TANK MIXES:**

This product may be tank mixed with a fertilizer, a supplement, or with registered pest control products, whose labels also allow tank mixing, provided the entirety of both labels, including Directions For Use, Precautions, Restrictions, Environmental Precautions, and Spray Buffer Zones are followed for each product. In cases where these requirements differ between the tank mix partner labels, the most restrictive label must be followed. Do not tank mix products containing the same active ingredient unless specifically listed on this label.

In some cases, tank mixing pest control products can result in reduced pesticide efficacy or increased host crop injury. The user should contact Avesta CropScience Inc. at 1-720-625-2797 for information before applying any tank mix that is not specifically recommended on this label.

## **CROPS, TIMING, RATES AND METHODS OF APPLICATION**

Use the rate required to control the weeds present.

To minimize the risk of crop injury, do not exceed the recommended rate listed for the crop.

Higher rates may be required to control certain weed species. Rates above those recommended for a crop may result in significant crop injury, and should only be used when the risk of crop injury will be offset by the benefits of enhanced weed control.

Apply in warm weather when the crop and weeds are growing well, and the weeds are at a susceptible stage.

Avoid application during drought conditions or during exceptionally hot weather.

**CROP:**

Spring Cereals (Wheat, Barley, Rye), not underseeded with legumes

**APPLICATION TIME AND RATE:****- Prior to seeding or after seeding but prior to crop emergence:**

- When weeds are less than 8 cm tall and actively growing, 0.5 to 0.8 L/ha.
- If weeds are larger than 8 cm, or for harder-to-control weeds, up to 1.1 L/ha.

**- After crop emergence:**

- From the 4-leaf expanded to the early flag-leaf (shot blade) stage, up to 1.1 L/ha.

**METHOD:**

Ground or Aerial application.

**MAXIMUM RATE PER HECTARE PER YEAR:**

1.3 L.

**CROP:**

Winter Cereals (Winter Wheat, Fall Rye)

**APPLICATION TIME AND RATE:****- Prior to seeding or after seeding but prior to crop emergence:**

- When weeds are less than 8 cm tall and actively growing, 0.5 to 0.8 L/ha.
- If weeds are larger than 8 cm, or for harder-to-control weeds, up to 1.1 L/ha.

**- After crop emergence:**

- In spring, from full tillering to the shot blade stage, up to 0.8 L/ha. Do not apply during and after the flag-leaf stage.
- Do not apply to seedling winter cereals in the fall.

**METHOD:**

Ground or Aerial application.

**MAXIMUM RATE PER HECTARE PER YEAR:**

1.3 L.

**CROP:**

Field Corn

**APPLICATION TIME:**

- As an overall spray, before the corn is 15 cm tall (leaf extended) and/or before the 6-leaf stage. Application as an overall spray at later stages will damage the corn. For later applications (corn 15 - 75 cm, leaf extended), use a shielded spray or a directed spray with drop pipes. Keep spray off corn foliage.
- Do not apply within 2 weeks of silking and tasseling.
- Avoid cultivation for 2 weeks following spraying.
- Use at least 100 L/ha water. Do not add oil or surfactant.
- Do not apply more than one treatment per year.

**METHOD:**

Ground or Aerial application.

**RECOMMENDED RATE PER HECTARE:**

Up to 0.8 L.

**CROP:**

Established Grasses Grown for Forage and Seed Production

**APPLICATION TIME:**

- In spring, up to the shot blade stage of the grass, or in fall, after harvest.
- Application during flower development or pollination will reduce seed yield. Use at least 100 L/ha water.
- Do not apply more than two treatments per year.

**METHOD:**

Ground or Aerial application.

**RECOMMENDED RATE PER HECTARE:**

Up to 0.8 L (crops for seed production) Up to 1.6 L (hay or pasture crops)

**CROP:**

Established Pasture and Rangeland (without legumes)

**APPLICATION TIME:**

- Apply at a time of rapid growth, usually May, June and/or September.
- Apply after pasture has been grazed or cut and weed growth has resumed.
- Spray thoroughly using 100 to 300 litres of water per hectare.
- A second treatment may be required to control perennial weeds.
- Do not apply in freshly seeded grasses and pastures until well established.
- Under conditions of good growth and adequate soil moisture, sprays can be applied up to 2 weeks before normal frost time.
- Do not apply more than two treatments per year.

**METHOD:**

Ground or Aerial application.

**RECOMMENDED RATE PER HECTARE:**

Up to 3.4 L.

## NON-CROP USES:

Stubble Land, Uncropped Land (i.e., roadsides, rights-of-way for transportation, rights-of-way for utility lines, airports, wastelands and industrial parks)

### APPLICATION TIME:

- Apply at a time of rapid growth, usually May, June and/or September.
- Spray thoroughly using 100 to 300 litres of water per hectare.
- Do not apply more than two treatments per year.
- Cultivating grain stubble and spraying after regrowth may aid in control.
- Under conditions of good growth and adequate soil moisture, sprays can be applied up to 2 weeks before normal frost time.
- When using mechanically pressurized handguns, do not handle more than 7.5 L of **Fervester 700 EC/day/person** without a respirator or 12 L/day/person with a respirator.

### METHOD:

Ground or Aerial application (stubble land and uncropped land). Ground application (roadsides, airports).

### RECOMMENDED RATE PER HECTARE:

Up to 3.4 L.

## TURF USES:

Sod farms, and golf courses (roughs and fairways).

Use adequate spray buffer zones as specified to protect sensitive non-target vegetation.

### APPLICATION INFORMATION:

- This product is only effective when applied to the leaves of actively growing weeds. This product will not prevent new weeds - apply only when weeds are present.
- Apply at a time of rapid growth, usually May, June and/or September, before grasses are in the flag-leaf (shot blade) stage.
- If weed populations do not warrant a broadcast application (e.g., entire lawn), consider spot treatments that target only weedy areas.
- Applications while plants are under stress, such as during hot, cold or drought conditions, will increase risk of damage to turf and can result in reduced weed control.
- Avoid mowing for several days before and after treatment. Use caution when spraying near sensitive desirable vegetation.
- Do not use on bentgrass or newly seeded areas.
- DO NOT apply to the exposed roots of trees and ornamentals.
- Do not apply if rainfall is expected, or irrigate, within 24 hours or during hot, dry periods.
- Do not allow people (other than the applicator) or pets onto the treatment area during application.

### METHOD:

Ground application only. DO NOT apply by air.

Spray thoroughly using 100 to 300 litres of water per hectare.

### MAXIMUM APPLICATION FREQUENCY:

DO NOT apply more than two broadcast applications per season. This does not include spot treatments.

### RECOMMENDED RATE PER HECTARE:

Up to 1.9 L at each application. Up to 3.8 L per year, total.

## CONTROL OF WOODY GROWTH IN NON-GRAZED AREAS:

### APPLICATION INFORMATION:

- Apply at time of rapid growth, usually May, June and/or September.
- Apply 3.25 to 6.78 litres of product, by ground in 1000 to 3000 litres of water per hectare.
- For aerial applications use 55 to 165 litres of spray solution per hectare.
- For oil water carrier, use 15 litres of oil mixed in 40 litres of water with continuous agitation.
- Use the lower rate for species that are more susceptible such as chokecherry, western snowberry and willow.
- Spray brush species up to 3 metres tall after foliage is well developed. Applications soon after leaves are fully open usually give the best results.
- Apply sufficient spray volume to thoroughly wet all plant parts to the ground line.
- Brush or trees above 3 metres tall should be cut close to the ground and sprayed when the regrowth is over 0.6 m tall.
- With good growing conditions and adequate soil moisture, sprays may be applied up to 2 to 3 weeks before normal frost time.
- To reduce potential drift hazard, a drift control agent may be added.
- Follow directions on the drift control agent label for the correct mixing sequence.

### METHOD:

Ground or aerial application.

### MAXIMUM APPLICATION FREQUENCY:

Do not apply more than two treatments per year.

When using mechanically pressurized handguns, do not handle more than 7.5 L of **Fervester 700 EC/day/person** without a respirator or 12 L/day/person with a respirator.

## BASAL BARK AND STUMP TREATMENT:

### APPLICATION INFORMATION:

- Controls hard-to-kill woody brush and young trees.
- The solution can be applied to the basal part of standing brush and young trees during any time of the year, prior to formation of corky bark.
- To prevent regrowth treat stumps immediately after cutting by spraying or painting stumps, exposed roots and cut surface.
- Thorough drenching is essential.
- Mix 2.5 L in 100 L of fuel oil. Spray to run-off.

### MAXIMUM APPLICATION FREQUENCY:

When using mechanically pressurized handguns, do not handle more than 7.5 L of **Fervester 700 EC/day/person** without a respirator or 12 L/day/person with a respirator.

## WEEDS CONTROLLED:

### Susceptible Weeds:

Annual sow-thistle, Bluebur (before the 4-leaf stage), Burdock (before the 4-leaf stage), Cocklebur, Daisy fleabane, False flax, False ragweed, Flixweed, Giant ragweed, Goat's-beard, Kochia, Lamb's-quarters, Mustards (except Dog and Tansy), Narrow-leaved hawk's-beard (in fall, and at the 1- to 2-leaf stage in spring), Plantain, Prickly lettuce, Ragweeds, Redroot pigweed, Russian pigweed, Russian-thistle, Shepherd's-purse, Stinging nettle, Stinkweed, Sweet Clover (seedling), Thyme-leaved spurge, Volunteer canola (all types, 1- to 4-leaf), Wild radish, Wild (prairie) sunflower.

### Rates to Control Susceptible Weeds:

Small seedlings (2- to 4-leaf), growing rapidly, good growing conditions: 0.5 to 0.8 L/ha. Large weeds, dry or cold weather, heavy infestations: 0.8 L/ha. Resistance increases with age.

### Harder-To-Control Weeds:

Curled dock (apply before 4-leaf stage), Dog mustard, Field pepper-grass, Flixweed (if treated before bolting in spring), Groundsel, Hairy galinsoga, Hawkweed, Heal-all, Knotweed (apply before the 4-leaf stage), Narrow-leaved hawk's-beard (if treated before bolting in spring), Oak-leaved goosefoot, Pineappleweed, Prostrate pigweed, Purslane, Sheep sorrel, Tansy mustard, Tumble pigweed, Velvetleaf, Volunteer canola (all types, 4- to 6-leaf).

### Rates for Harder-To-Control Weeds:

Small seedlings (2- to 4-leaf), growing rapidly, good growing conditions: 0.9 to 1.3 L/ha. Large weeds, dry or cold weather, heavy infestations: 1.3 L/ha. Resistance increases with age.

### Very-Hard-to-Control Weeds – Only Top Growth Control Can Be Expected:

Biennial wormwood, Blue lettuce, Bull thistle, Burdock, Buttercup, Canada thistle, Chicory, Curled dock, Dandelion, Field bindweed, Field chickweed\*, Field horsetail\*, Gumweed, Hedge bindweed, Hemp-nettle\* (if treated before the 4-leaf stage), Hoary cress, Lady's-thumb\*, Leafy spurge, Mouse-eared chickweed\*, Perennial sow-thistle, Russian knapweed, Scentless mayweed, Smartweed\*, Tartary buckwheat, Teasel, Volunteer sunflower, Wild buckwheat\*, Yellow rocket (controlled with applications before 4-leaf stage).

\*Use highest listed rate for suppression.

### Rates for Top Growth Control of Very-Hard-To-Control Weeds:

Small seedlings (2- to 4-leaf), growing rapidly, good growing conditions: 1.1 to 1.3 L/ha. Large weeds, dry or cold weather, heavy infestations: 1.3 L/ha. Resistance increases with age.

## TANK-MIX COMBINATION - FERVESTER 700 EC + FBN FLORASULAM 50 SC

### Crops Registered

Spring wheat (including durum)

### Application Directions

For control of a wide spectrum of broadleaved weeds (see **Table 2**) apply **Fervester 700 EC** at 0.85 L/ha tank-mixed with **FBN Florasulam 50 SC** at 100 mL/ha. Follow all precautions, directions for use and limitations on the tank-mix partner labels. Apply when wheat is in the 3 leaf expanded stage to the 6 leaf stage. Apply when weeds are actively growing. Only weeds emerged at the time of treatment will be affected. Best results are obtained from application made to seedling weeds. Follow **DIRECTIONS FOR USE - GENERAL PRECAUTIONS**.

**Table 2: Weeds Controlled or Suppressed by the Tank Mixture of Fervester 700 EC + FBN Florasulam 50 SC**

Weeds Controlled:

bluebur  
burdock  
buckwheat, tartary  
buckwheat, wild  
canola, volunteer\*  
chickweed, common  
cleavers  
cocklebur  
dandelion (seedlings and overwintered rosettes)

flixweed  
kochia\*\*  
lady's-thumb  
lamb's quarters  
mustard, ball  
mustard, wild  
pigweed, redroot  
plantain  
prickly lettuce

ragweed, common  
shepherd's purse  
smartweed  
sowthistle, annual  
stinkweed  
sunflower, annual  
thistle, Russian  
vetch  
wild radish

\*Including all herbicide-tolerant canola varieties.

\*\*Up to 5 cm in height

Weeds Suppressed:

hempenettle

sowthistle, perennial (top growth control)

thistle, Canada (top growth control)

**Mixing Instructions**

1. Fill sprayer tank 1/2 full of water.
2. Start sprayer tank agitation.
3. Add FBN Florasulam 50 SC.
4. Add **Fervester 700 EC** and continue to agitate.
5. Fill the sprayer tank with sufficient water to spray 100 L of spray mixture per hectare.
6. Follow sprayer directions and precautions as outlined above, especially when applying next to sensitive crops (e.g. canola and legumes).
7. Follow sprayer clean-up directions.

**Pre-Harvest/Grazing Intervals (Ferverster 700 EC + FBN Florasulam 50 SC)**

Do not permit lactating dairy animals to graze fields within 7 days after application.

1. Do not harvest forage or cut hay within 30 days after application.
2. Withdraw meat animals from treated fields at least 3 days before slaughter.
3. Do not harvest the treated mature crop within 60 days after application.

**TANK-MIX COMBINATIONS WITH FERVESTER 700 EC + FBN FLORASULAM 50 SC + OTHER HERBICIDES**

**Crops Registered**

Spring wheat (including durum)

**Application Directions**

Follow **DIRECTIONS FOR USE – GENERAL PRECAUTIONS** and **DIRECTIONS FOR USE – CROP USE**, including minimum interval to harvest, on the **Fervester 700 EC** and tank-mix partner labels. Tank mixtures of **Fervester 700 EC** + FBN Florasulam 50 SC with other registered graminicides for use in spring and durum wheat will provide control of broadleaved weeds and specified annual grasses. Apply when crops and weeds are actively growing. Best results are obtained from applications made to seedling weeds.

**Mixing Instructions**

1. Fill sprayer tank 1/2 full of water.
2. Start sprayer tank agitation.
3. Add FBN Florasulam 50 SC (see Notes 2 and 3 below).
4. Add **Fervester 700 EC** and continue to agitate.

5. Add tank mix partner and continue to agitate.
6. Fill the sprayer tank with sufficient water to spray 100 L of spray mixture per hectare.
7. Follow sprayer directions and precautions as outlined above, especially when applying next to sensitive crops (e.g. canola and legumes).
8. Follow sprayer clean-up directions.

**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.

#### **RESTRICTED USE:**

##### **FOREST AND WOODLAND MANAGEMENT**

#### **NATURE OF RESTRICTION:**

This product is to be used only in the manner authorized. Consult local pesticide regulatory authorities about use permits that may be required.

#### **CONIFER RELEASE - AERIAL APPLICATION:**

To control undesirable hardwood species in stands of fir, hemlock, spruce and pine regeneration apply **Fervester 700 EC** at 3.63 to 4.7 L/ha in 30 to 80 L/ha of total spray mixture. Use water or an "oil-water" mixture. Never allow any water or mixture containing water to get into the **Fervester 700 EC** or the oil spray premix. Note: **Fervester 700 EC** in water or oil-water sprays forms an emulsion, not a solution, and separation may take place unless sprays are agitated continuously until used up. Mechanical agitation is recommended.

To prevent conifer damage, delay spraying until all new conifer growth has hardened off, when the terminal buds feel sharp to touch.

Caution should be taken to ensure that the conifer is not in a second phase of active or "lammas" growth in late summer. Hardwoods should not have commenced fall colouration. Control of heavy suckering species such as maple, trembling aspen and balsam poplar may only be partial. Raspberries will not be controlled and may if present proliferate following removal of the hardwood overstory.

#### **FOREST SITE PREPARATION - AERIAL APPLICATION:**

To control mixed hardwood species on sites to be planted to conifers, use 4.7 to 6.78 litres of **Fervester 700 EC** in 30 to 100 litres of total spray mixture per hectare. Apply as a uniform spray when the foliage is well developed and the brush is actively growing. Under conditions of good growth and high soil moisture, sprays can be used 2 to 3 weeks before normal frost time. Do not apply more than two treatments per year. For best results use a 10% oil-water mixture. **NOTE:** When preparing sites for planting do not plant conifers before spraying as the conifers present at the time of spraying may be injured or killed.

To reduce potential drift hazard on non-crop locations, a drift control agent may be added. Follow all directions on the drift control agent label for the correct mixing sequence.

To prepare the "oil-water" mixture add the **Fervester 700 EC** to the oil in a separate container. With vigorous agitation 1 litre of **Fervester 700 EC** will emulsify up to 10 litres of oil in 100 litres of spray mixture. Start running the water into the empty spray tank, then slowly add the premix with continuous agitation. All the premix should be in the tank by the time 1/3 of the water is in. If the premix is put in the tank without any water, the first water added may form a thick "invert" (water in oil) emulsion which will be hard to break.

#### **USE PRECAUTIONS:**

With aircraft, uniform coverage can be obtained and drift minimized by using 235 kPa spray pressure or less at the nozzle, by using nozzles directed straight back, by using a spray boom no larger than 3/4 the wing span of the aircraft and by spraying when wind velocity is less than 8 km/h.

BEFORE AERIAL APPLICATION TO FORESTS consult the most recent provincially approved topographic maps of the area to be treated (1:50 000) or more up-to-date information (e.g. GPS systems) to identify sensitive aquatic habitats. Sensitive aquatic habitats include: (a) All running and standing water bodies, including impoundments, beaver pond sand bog ponds, that appear on the map or GPS system; (b) Running and standing water bodies that do not appear on the map or GPS system, but are visible from the air.

#### **SPRAY BUFFER ZONES:**

A spray buffer zone is NOT required for:

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

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 tables 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:						
		Freshwater Habitat of Depths		Estuarine/Marine Habitats of Depths		Terrestrial Habitat		
		Less than 1m	Greater than 1m	Less than 1m	Greater than 1m			
Field sprayer	Golf courses, turf	1	0	1	0	1		
	Field crops (wheat, barley, rye, field corn)	1	1	1	1	1		
	Grasslands, crop stubble, pastures, rangelands, non-cropland (including rights-of-way* and brush control)	1	1	1	1	2		
Aerial	Field crops (wheat, barley, field corn)	Fixed wing	10	0	1	0	45	
		Rotary wing	10	0	1	0	40	
	Grasslands, pastures, rangeland, fallowland and crop stubble	Fixed wing	15	0	1	0	60	
		Rotary wing	15	0	1	0	50	
	Non-cropland (including rights-of-way* and brush control)	3.4 L/ha	Fixed wing	70	0	1	0	150*
			Rotary wing	35	0	1	0	80*
		6.78 L/ha	Fixed wing	125	1	15	1	225*
			Rotary wing	50	1	5	1	100*
	Forestry (site preparation)	3.4 L/ha	Fixed wing	175	0	1	0	NR
			Rotary wing	95	0	1	0	NR
		4.7 L/ha	Fixed wing	225	1	1	0	NR
			Rotary wing	125	1	1	0	NR
		6.8 L/ha	Fixed wing	350	1	20	1	NR
Rotary wing			175	1	10	1	NR	

NR = Not required

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

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

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

## MISES EN GARDE :

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Nocif ou mortel si ingéré. Sensibilisant cutané potentiel. Irritant cutané. NE PAS mettre en contact avec la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Enlever IMMÉDIATEMENT tout concentré qui est sur la peau ou dans les yeux. Après l'utilisation, se laver les mains et toute partie de la peau exposée. Ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation.

Pour les zones cultivées (y compris les gazonnières), NE PAS pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures. Pour les zones non cultivées (y compris les terrains de golf), NE PAS pénétrer ni permettre l'entrée des travailleurs dans les zones traitées avant que les bouillies de pulvérisation ne soient.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive hors du site prévu de traitement est minime. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

## MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES :

Ce produit contient un distillat de pétrole qui est toxique pour les organismes aquatiques.

Toxique pour les petits mammifères, les oiseaux, les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Observer les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section **MODE D'EMPLOI**.

Ce produit causera des dommages aux plantes à feuilles larges à proximité de la zone traitée. Si le produit est appliqué à l'aide d'un pulvérisateur manuel à compression mécanique ou pulvérisateur à réservoir dorsal, ne pas diriger le jet vers les plantes ornementales ou les jardins, ou laisser la dérive de pulvérisation atteindre de telles cultures.

Ne pas asperger les racines nues des arbres ou des plantes ornementales.

**Lessivage :** Ce produit chimique possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans les eaux souterraines. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer les eaux souterraines.

**Ruissellement :** 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.

## VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION :

Porter une combinaison par-dessus une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations.

S'ils prévoient utiliser plus de 401 L de **Fervester 700 EC** par jour, les travailleurs doivent également employer un système fermé. Un système fermé signifie retirer un pesticide de son contenant d'origine, rincer, mélanger, diluer et transférer le pesticide à travers des tuyaux de raccordement et des raccords pour éviter l'exposition au pesticide.

Les gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée ou du cockpit fermé pendant l'application.

Lorsqu'on utilise un pulvérisateur manuel à compression mécanique, les mélangeurs/chargeurs/applicateurs doivent également porter 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 lorsque manipuler plus de 7,5 l par jour et NE PEUT PAS traiter plus de 12 L de **Fervester 700 EC** par jour.

## MISES EN GARDE CONCERNANT L'OPÉRATEUR ANTIPARASITAIRE :

- Porter tous les jours des vêtements fraîchement lavés et un matériel protecteur propre.
- Rincer les gants avant de les enlever.
- Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes.
- Si l'herbicide pénètre dans un vêtement, enlever immédiatement ce dernier et le laver à fond; puis mettre un vêtement propre. Jeter tout vêtement ou autre élément absorbant qui a été imprégné ou fortement contaminé par le concentré du produit.
- Après l'utilisation du produit, enlever les vêtements et les laver rapidement et séparément, se laver en profondeur les mains et la peau exposée avec du savon et de l'eau. Suivre les instructions du fabricant pour le lavage des vêtements personnels et de l'équipement de protection individuelle. S'il n'y a pas d'instruction de ce type, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Laver et conserver l'équipement de protection individuelle séparément du linge de maison.
- Après le travail enlever tous les vêtements et prendre une douche avec du savon.

## **PREMIER SOINS :**

**En cas d'ingestion**, appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne donner **aucun** liquide à la personne empoisonnée. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

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

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

**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 la bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

## **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :**

NE PAS provoquer le vomissement. Ce produit contient des distillats de pétrole. Le vomissement peut entraîner une pneumonie de déglutition. Aucun antidote spécifique. Recourir aux soins de soutien. Ce produit peut causer une légère irritation des yeux. Une sur exposition au 2,4-D peut provoquer la toux, des brûlures, des étourdissements ou une perte temporaire de la coordination musculaire. D'autres symptômes possibles d'une surexposition, sont la fatigue, fatigue musculaire ou des nausées. Le traitement doit se fonder sur le jugement du médecin pour contrer les réactions du malade. Traiter selon les symptômes.

## **NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE :**

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

Pour des informations sur les produits et leur utilisation, Avesta CropScience Inc., 1-720-625-2797.

## **ENTREPOSAGE :**

Entreposer le contenant bien fermé loin des denrées alimentaires et des aliments pour animaux. Peut être entreposé à n'importe quelle température. BIEN MÉLANGER AVANT L'EMPLOI.

## **ÉLIMINATION :**

### **Contenants Recyclables :**

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

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

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

### **Contenants Réutilisables :**

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

### **Contenants Réutilisables – Rechargeables :**

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

Pour obtenir des renseignements sur l'élimination du produit inutilisé ou superflu, s'adresser au fabricant ou à l'organisme provincial/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.

## AVIS À L'UTILISATEUR :

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES.

## MODE D'EMPLOI :

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 déchets.

## RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE :

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que **Fervester 700 EC** est un herbicide du groupe 4. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à **Fervester 700 EC** et à d'autres herbicides du groupe 4. Les biotypes résistants peuvent finir par dominer au sein de la population des mauvaises herbes si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut aussi exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

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

- Dans la mesure du possible, alterner le **Fervester 700 EC** ou les herbicides du même groupe 4 avec des herbicides qui appartiennent à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes mauvaises herbes et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance.
- Utiliser, si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent. Pour ralentir l'acquisition d'une résistance, le composé du mélange le moins susceptible de créer une résistance devrait supprimer la ou les mauvaises herbes ciblées aussi efficacement que le composé du mélange le plus susceptible de créer une résistance.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les mauvaises herbes qui privilégie le dépiçage, la consultation de données antérieures sur l'utilisation des pesticides et la rotation des cultures, et qui permet l'intégration des techniques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques de lutte), des pratiques culturales (par exemple, augmentation de la densité des semis, application d'engrais au moment propice et au moyen d'une méthode précise pour favoriser la croissance de la culture plutôt que celle des mauvaises herbes) ou biologiques (recours à des cultures ou à des variétés de végétaux qui entrent en compétition avec les mauvaises herbes) et d'autres pratiques de lutte.
- Après l'application d'herbicides, surveiller les populations de mauvaises herbes traitées pour y déceler les signes 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.

## MISES EN GARDE GÉNÉRALES D'UTILISATION :

L'herbicide **Fervester 700 EC** peut endommager les cultures sensibles, les cultures ornementales et les autres plantes même lorsqu'utilisé en quantités quasi négligeables.

Éviter de provoquer une dérive sur la végétation désirable.

Ne pas pulvériser en période de grands vents.

Attendre 7 jours après l'application pour laisser les animaux laitiers en lactation paître dans les champs.

Attendre 30 jours après l'application pour laisser paître le bétail ou faucher en foin les cultures traitées.

Retirer les animaux de boucherie des champs traités au moins 3 jours avant l'abattage.

## MÉLANGE :

Bien agiter avant l'utilisation. Pour assurer un mélange uniforme, remplir le réservoir d'eau propre jusqu'à la moitié, ajouter la quantité requise d'herbicide **Fervester 700 EC** et bien agiter. Ajouter la quantité manquante d'eau et agiter avant de pulvériser. Si la bouillie de pulvérisation a reposé, bien agiter avant de la pulvériser. Bien nettoyer le pulvérisateur après son utilisation. Pour les contenants à capacité plus grande que 20 L : Utiliser un système de transfert fermé pour transvider les liquides concentrés de tels contenants dans le réservoir du pulvérisateur.

## MÉTHODES D'APPLICATION, ÉQUIPEMENT ET VOLUME DE PULVÉRISATION :

### APPLICATION AU SOL

**Applications de type Knapsack ou traitement localisé :** Mélanger 200mL de produits dans 10L d'eau. Pulvériser pour bien mouiller tout le feuillage.

**Application par pulvérisateur agricole :** NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre grossier de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASA). La hauteur de la rampe doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol. Appliquer dans 50 à 200 litres d'eau par hectare avec l'équipement au sol à moins d'indications contraires. Des volumes d'eau plus élevés réduiraient le risque de dommages aux cultures.

### APPLICATION PAR VOIE AÉRIENNE

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

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

**Volume :** Appliquer la quantité recommandée avec un volume de pulvérisation minimal de 30 litres d'eau par hectare.

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 aéroplane, développé par le Comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides doivent être présentes.

### Mises en garde concernant l'opérateur antiparasitaire

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

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

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

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

### Mises en garde propres au produit

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler le fabricant ou obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial.

## MÉLANGES EN CUVE :

Ce produit peut être mélangé avec un engrais, un supplément ou avec des produits antiparasitaires homologués, dont les étiquettes permettent aussi les mélanges en cuve, à la condition que la totalité de chaque étiquette, y compris le mode d'emploi, les mises en garde, les restrictions, les précautions relatives à l'environnement et les zones tampons de pulvérisation, soit suivie pour chaque produit. Lorsque les renseignements inscrits sur les étiquettes des produits d'association divergent, il faut suivre le mode d'emploi le plus restrictif. Ne pas effectuer de mélanges en cuve avec des produits contenant le même principe actif, à moins que ces produits soient recommandés spécifiquement sur cette étiquette.

Dans certains cas, le mélange de produits antiparasitaires en cuve peut entraîner une diminution de l'efficacité antiparasitaire ou une augmentation des dommages à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Avesta CropScience Inc. au 1-720-625-2797 pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en cuve qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

## CULTURES, MOMENT PROPICE POUR L'APPLICATION, TAUX ET MÉTHODES D'APPLICATION :

Utiliser le taux requis pour supprimer les mauvaises herbes présentes.

Afin de minimiser les risques d'endommager la culture, ne pas utiliser un taux supérieur au taux recommandé pour la culture visée.

Des taux supérieurs peuvent être requis pour supprimer certaines espèces de mauvaises herbes. L'utilisation de taux supérieurs aux taux recommandés pour une culture visée peut occasionner des dommages significatifs à la culture, et ne devraient être utilisées que lorsque le risque de dommages à une culture sera compensé par les avantages d'une suppression améliorée des mauvaises herbes.

Appliquer quand la température est chaude et quand la culture et les mauvaises herbes sont en croissance active et que les mauvaises herbes sont à un stade où elles sont sensibles au traitement. Éviter d'appliquer le produit lors d'une sécheresse ou s'il fait exceptionnellement chaud.

### CULTURE :

Céréales de printemps (Blé, orge, seigle), sans contre-ensemencement de légumineuses

#### MOMENT PROPICE À L'APPLICATION ET TAUX :

##### • Avant ou après le semis, mais avant la levée de la culture :

- Lorsque les mauvaises herbes sont moins de 8 cm de hauteur et en pleine croissance, utiliser 0,5 à 0,8 L/ha.
- Si les mauvaises herbes sont plus grandes que 8 cm, ou pour les mauvaises herbes plus difficiles à contrôler, utiliser jusqu'à 1,1 L/ha.

##### • Après la levée des cultures :

- De la 4e feuille déployée jusqu'au début du stade de la feuille étendard (phase d'épiage), jusqu'à 1,1 L/ha.

#### MÉTHODE :

Application terrestre ou aérienne.

#### TAUX MAXIMUM PAR HECTARE ET PAR AN :

1,3 L.

### CULTURE :

Céréales d'automne (Blé d'automne, seigle d'automne)

#### MOMENT PROPICE À L'APPLICATION ET TAUX :

##### • Avant ou après le semis, mais avant la levée de la culture :

- Lorsque les mauvaises herbes sont moins de 8 cm de hauteur et en pleine croissance, utiliser 0,5 à 0,8 L/ha.
- Si les mauvaises herbes sont plus grandes que 8 cm, ou pour les mauvaises herbes plus difficiles à contrôler, utiliser jusqu'à 1,1 L/ha.

##### • Après la levée des cultures :

- Au printemps, entre le plein tallage et le stade de la phase d'épiage, jusqu'à 0,8 L/ha.
- Ne pas appliquer pendant ni après le stade de la feuille étendard.
- Ne pas appliquer sur les plantules de céréales d'automne à l'automne.

#### MÉTHODE :

Application terrestre ou aérienne.

#### TAUX MAXIMUM PAR HECTARE ET PAR AN :

1,3 L.

### CULTURE :

Maïs de grande culture

#### MOMENT PROPICE À L'APPLICATION :

- En traitement généralisé, avant que le maïs ne mesure 15 cm de haut (feuille déployée) et/ou avant la 6e feuille. Une application généralisée à des stades plus avancés endommagera le maïs.
- Pour des applications plus tardives (maïs 15 - 75 cm, feuille déployée), pulvériser à l'aide d'un jet protégé ou d'un jet dirigé, à l'aide de pendillards. Ne pas pulvériser sur le feuillage du maïs.
- Ne pas appliquer dans les 2 semaines qui précèdent l'apparition des panicules et des soies.
- Éviter de sarcler pendant les 2 semaines qui suivent l'application. Utiliser dans un minimum de 100 L/ha d'eau.
- Ne pas ajouter d'huile ni de surfactant.
- Ne pas appliquer plus d'un traitement par an.

#### MÉTHODE :

Application terrestre ou aérienne.

#### TAUX RECOMMANDÉE PAR HECTARE :

Jusqu'à 0,8 L.

## CULTURE :

Graminées établies cultivées pour la production de fourrages ou de semences

### MOMENT PROPICIE À L'APPLICATION :

- Au printemps, jusqu'au stade de la phase d'épiage ou à l'automne, après la récolte. Le fait de traiter pendant la floraison ou la pollinisation diminue le rendement des cultures de semences.
- Utiliser un minimum de 100 L/ha d'eau.
- Ne pas appliquer plus de deux traitements par an.

### MÉTHODE :

Application terrestre ou aérienne.

### TAUX RECOMMANDÉE PAR HECTARE :

Jusqu'à 0,8 L (cultures pour la production de semences).  
Jusqu'à 1,6 L (cultures pour le foin ou le pâturage).

## CULTURE :

Pâturage établi et parcours naturel (sans légumineuses)

### MOMENT PROPICIE À L'APPLICATION :

- Appliquer dans une période de croissance rapide, habituellement en mai, juin et/ou en septembre.
- Appliquer après la coupe ou la paissance et quand les mauvaises herbes sont en croissance.
- Bien recouvrir le feuillage, en utilisant 100 à 300 litres d'eau par hectare.
- Un deuxième traitement peut être nécessaire pour supprimer les mauvaises herbes vivaces.
- Ne pas appliquer sur des graminées et des pâturages nouvellement semés avant qu'ils ne soient bien établis.
- En présence de bonnes conditions de croissance et d'humidité, une pulvérisation peut être effectuée jusqu'à 2 semaines avant la gelée.
- Ne pas appliquer plus de deux traitements par an.

### MÉTHODE :

Application terrestre ou aérienne.

### TAUX RECOMMANDÉE PAR HECTARE :

Jusqu'à 3,4 L.

## USAGES SUR LES TERRAINS INCULTES :

Chaux, Bords de routes, Terres non cultivées (p. ex. pour l'utilisation sur les bords de route, emprises le long des voies de transport, sur les servitudes des réseaux de services publics, aéroports, les terrains incultes et les parcs industriels)

### MOMENT PROPICIE À L'APPLICATION :

- Appliquer dans une période de croissance rapide, habituellement en mai, juin et/ou en septembre.

- Bien recouvrir le feuillage, en utilisant 100 à 300 litres d'eau par hectare.
- Un deuxième traitement peut s'avérer nécessaire pour supprimer les mauvaises herbes vivaces.
- Ne pas appliquer plus de deux traitements par an.
- Le fait de herser les chaumes de céréales et de pulvériser les repousses peut aider à la suppression.
- En présence de bonnes conditions de croissance et d'humidité adéquate du sol, une pulvérisation peut être effectuée jusqu'à 2 semaines avant la gelée.
- Lorsqu'on utilise un pulvérisateur manuel à compression mécanique, NE PAS manipuler plus de 7,5 L de **Fervester 700EC**/jour/personne (sans respirateur) ou 12 L/jour/personne (avec respirateur).

### MÉTHODE :

Application terrestre ou aérienne (chaume et terres non cultivées).  
Application terrestre (Bords de routes, aéroports).

### TAUX RECOMMANDÉE PAR HECTARE :

Jusqu'à 3,4 L.

## USAGES DANS LES PELOUSES :

Gazonnières et Terrains de golf (allées et herbes longues)

Prévoir des zones tampons de pulvérisation adéquates telles que spécifiées pour protéger la végétation sensible non ciblée.

### INFORMATION SUR L'APPLICATION :

- Ce produit est efficace seulement lorsqu'il est appliqué sur les feuilles des mauvaises herbes en pleine croissance. Ce produit n'empêche pas la croissance de nouvelles mauvaises herbes. Appliquer seulement en présence de plantes nuisibles.
- Appliquer dans une période de croissance rapide, habituellement en mai, juin et/ou en septembre, avant que les graminées n'atteignent le stade de la feuille étendue (phase d'épiage).
- Si l'envahissement des mauvaises herbes ne justifie pas un traitement généralisé (p. ex., la pelouse entière), envisager des applications locales seulement aux endroits où poussent des mauvaises herbes.
- Les applications au moment où les plants subissent des conditions climatiques stressantes; chaud, froid ou sécheresse, augmentent les risques de dommages aux pelouses et peuvent réduire la suppression des mauvaises herbes.
- Éviter de tondre pendant plusieurs jours avant et après le traitement.
- Faire attention de ne pas pulvériser sur la végétation désirable avoisinante. Ne pas traiter l'agrostide ni les zones nouvellement semées.
- NE PAS appliquer sur les racines exposées des arbres et des plantes ornementales.
- Ne pas appliquer dans les 24 heures qui précèdent une pluie ou l'irrigation ni durant les périodes chaudes et sèches.
- Ne pas permettre aux personnes (autres que l'opérateur) ni aux animaux de pénétrer dans les zones traitées pendant la pulvérisation.

#### **MÉTHODE :**

Application terrestre seulement. NE PAS appliquer par voie aérienne. Bien recouvrir le feuillage, en utilisant 100 à 300 litres d'eau par hectare.

#### **NOMBRE MAXIMAL D'APPLICATIONS :**

NE PAS appliquer plus de deux traitements par saison, excluant les traitements localisés.

#### **TAUX RECOMMANDÉE PAR HECTARE :**

Jusqu'à 1,9 L par application.

Jusqu'à un total de 3,8 L par année.

### **SUPPRESSION DE LA VÉGÉTATION LIGNEUSE DANS LES ZONES NON-PÂTURÉES :**

#### **INFORMATION SUR L'APPLICATION :**

- Appliquer en période de croissance rapide, habituellement en mai, juin et/ou septembre. Appliquer 3,25 à 6,78 litres de produit dans 1000 à 3000 litres d'eau par hectare, par voie terrestre.
- Par voie aérienne, appliquer 55 à 165 litres de bouillie de pulvérisation par hectare. Si un mélange d'huile et d'eau est utilisé comme support, ajouter 15 litres d'huile et mélanger le tout dans 40 litres d'eau en agitant continuellement.
- Utiliser le taux inférieure sur les espèces plus sensibles comme le cerisier à grappes, la symphorine de l'Ouest et le saule.
- Pulvériser les broussailles jusqu'à 3 mètres de hauteur quand le feuillage est bien développé.
- Les applications effectuées aussitôt que les feuilles sont complètement déployées donnent habituellement les meilleurs résultats.
- Appliquer un volume de bouillie suffisamment élevé pour mouiller complètement toutes les parties du plant jusqu'au sol.
- Les broussailles ou les arbres de plus de 3 mètres de hauteur devraient être coupés près du sol et traités lorsque la repousse mesure plus que 0,6 mètre de hauteur.
- En présence de bonnes conditions de croissance et d'humidité adéquate du sol, une pulvérisation peut être effectuée jusqu'à 2 ou 3 semaines avant la gelée.
- Pour diminuer les risques de dérive, un agent antidérive peut être ajouté. Pour connaître l'ordre de mélange, se conformer au mode d'emploi de l'étiquette de l'agent antidérive.

#### **MÉTHODE :**

Application terrestre ou aérienne.

#### **NOMBRE MAXIMAL D'APPLICATIONS :**

Ne pas appliquer plus de deux traitements par an.

Lorsqu'on utilise un pulvérisateur manuel à compression mécanique, NE PAS manipuler plus de 7,5 L de **Fervester 700 EC**/jour/personne (sans respirateur) ou 12 L/jour/personne (avec respirateur).

### **TRAITEMENT DE LA BASE DU TRONC ET DES SOUCHES :**

#### **INFORMATION SUR L'APPLICATION :**

- Suppression des broussailles ligneuses et des jeunes arbres difficiles à supprimer.
- La solution peut être appliquée à la base des broussailles et des jeunes arbres à n'importe quel moment de l'année, avant la formation de l'écorce liégeuse.
- Pour prévenir la repousse, traiter les souches immédiatement après la coupe en pulvérisant ou en peignant les souches, les racines exposées et les surfaces coupées. Il est essentiel de tremper à fond.
- Mélanger 2,5 L dans 100 L de mazout. Pulvériser jusqu'au ruissellement.

#### **NOMBRE MAXIMAL D'APPLICATIONS :**

Lorsqu'on utilise un pulvérisateur manuel à compression mécanique, NE PAS manipuler plus de 7,5 L de **Fervester 700 EC**/jour/personne (sans respirateur) ou 12 L/jour/personne (avec respirateur).

## MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES :

### Mauvaises herbes sensibles :

Laiteron potager, bardanette épineuse (avant le stade de 4 feuilles), Bardane (avant le stade de 4 feuilles), Lampourde glouteron, Vergerette annuelle, Caméline faux-lin, fausse-herbe à poux, Sagesse-des-chirurgiens, Grande herbe à poux, Salsifis majeur, Kochia à balais, Chénopode blanc, Moutardes (sauf des chiens et tansaise), Crépis des toits (à l'automne et à 1 - 2 feuilles au printemps), Plantain, Laitue scariole, Herbes à poux, Amarante à racine rouge, Anserine de Russie, Soude roulante, Bourse-à-Pasteur, Grande Ortie, Tabouret des champs, Méillot (plantule), Euphorbe à feuille de serpolet, Canola spontané (tous les types, 1 à 4 feuilles), Radis sauvage, Tournesol sauvage (hélianthe des prairies).

### Taux pour supprimer les mauvaises herbes sensibles :

Petites plantules (2 - 4 feuilles) : en croissance rapide, bonnes conditions de croissance : 0,5 à 0,8 L/ha.

Mauvaises herbes plus grosses, conditions sèches ou fraîches, infestations sévères : 0,8 L/ha.

À des stades plus avancés, les mauvaises herbes sont plus difficiles à supprimer.

### Mauvaises herbes plus difficiles à supprimer :

Patience crépue (appliquer avant le stade de 4 feuilles), Moutarde des chiens, Lépidie des champs, Sagesse-des-chirurgiens (si traitée avant la montée en graine au printemps), Sénéçon vulgaire, Galinsoga cilié, Epervière, Prunelle vulgaire, Renouée des oiseaux (appliquer avant le stade de 4 feuilles), Crépis des toits (si traité avant la montée en graine au printemps), Chénopode glauque, Matricaire odorante, Amarante fausse-bilte, Pourpier potager, Petite oseille, Moutarde tansaise, Amarante blanche, Abutilon, Canola spontané (tous les types, 4 à 6 feuilles).

### Taux pour les mauvaises herbes plus difficiles à supprimer :

Petites plantules (2 - 4 feuilles), en croissance rapide, bonnes conditions de croissance : 0,9 à 1,3 L/ha.

Mauvaises herbes plus grosses, conditions sèches ou fraîches, infestations sévères : 1,3 L/ha.

À des stades plus avancés, les mauvaises herbes sont plus difficiles à supprimer.

### Mauvaises herbes très difficiles à supprimer – on ne peut s'attendre qu'à une suppression des parties épiquées :

Armoise bisannuelle, Laitue bisannuelle, Chardon vulgaire, Bardane, Renoncule, Chardon des champs, Chicorée sauvage, Patience crépue, Pissenlit, Liseron des champs, Céraiste des champs\*, Prêle des champs\*, Herbe à gomme, Liseron des haies, Ortie royale (avant le stade de 4 feuilles)\*, Cranson dravier, Renouée persicaire\*, Euphorbe ésole, Céraiste vulgaire\*, Laiteron des champs, Centaurée de Russie, Matricaire inodore, Renouées\*, Sarrasin de Tartarie, Cardère des bois, Tournesol spontané, Renouée liseron\*, Barbarée vulgaire (supprimée avec des applications faites avant le stade de 4 feuilles).

\*Utiliser le taux la plus élevée pour la répression.

### Taux pour la suppression des parties épiquées des mauvaises herbes très difficiles à supprimer :

Petites plantules (2 - 4 feuilles), en croissance rapide, bonnes conditions de croissance : 1,1 à 1,3 L/ha.

Mauvaises herbes plus grosses, conditions sèches ou fraîches, infestations sévères : 1,3 L/ha.

À des stades plus avancés, les mauvaises herbes sont plus difficiles à supprimer.

## MÉLANGES EN CUVE - HERBICIDE FERVESTER 700 EC + HERBICIDE FBN FLORASULAM 50 SC

### Cultures homologuées

Blé de printemps (y compris durum)

### Mode d'application

Pour supprimer un large éventail de mauvaises herbes à feuilles larges (voir le **Tableau 2**), appliquer **Fervester 700 EC** à raison de 0,85 L/ha mélangé en réservoir avec 100 ml/ha de FBN Florasulam 50 SC. Suivre toutes les précautions, directives et restrictions indiquées sur les étiquettes des produits d'association. Appliquer lorsque le blé est entre le stade expansé de 3 feuilles et le stade de 6 feuilles. Seules les mauvaises herbes émergées au moment du traitement seront supprimées. Les résultats sont meilleurs lorsque les applications sont effectuées sur des mauvaises herbes au stade de semis. Observer le **MODE D'EMPLOI - MISES EN GARDE GÉNÉRALES**.

## Tableau 2 : Mauvaises herbes supprimées or réprimées par Fervester 700 EC + FBN Florasulam 50 SC mélangés en cuve

### Mauvaises herbes supprimées :

bardanette épineuse	sagesse-des-chirurgiens	petite herbe à poux
bardane	kochia**	bourse-à-pasteur
sarrasin de Tartarie	renouée persicaire	renouée
renouée liseron	chénopode blanc	laiteron potager
canola spontané*	neslie paniculée	tabouret des champs
mouron des oiseaux	moutarde sauvage	tourneol annuel
gaillet gratteron	amarante à racine rouge	soude roulante
lampourde glouteron	plantain	vesce
pissenlit (semis et rosettes hivernantes)	laitue scariole	radis sauvage

\*Comprend les variétés de canola tolérantes aux herbicides.

\*\*Jusqu'à 5 cm de haut

### Mauvaises herbes réprimées :

ortie royale	laiteron potager (suppression des parties épiquées)	chardon des champs (suppression des parties épiquées)
--------------	---	---

### Instructions pour le mélange

1. Remplir d'eau la moitié du réservoir du pulvérisateur.
2. Commencer l'agitation.
3. Ajouter FBN Florasulam 50 SC.
4. Ajouter **Fervester 700 EC** et poursuivre l'agitation.
5. Mettre dans le réservoir du pulvérisateur suffisamment d'eau pour pulvériser 100 L de mélange par hectare.
6. Suivre les directives et les mesures de précaution indiquées ci-dessus, surtout en cas d'application près de cultures sensibles (p. ex. le canola et les légumineuses).
7. Suivre les directives de nettoyage du pulvérisateur.

### Délais d'attente avant la récolte/le pâturage (Fester 700 EC + FBN Florasulam 50 SC)

1. Ne pas laisser paître les animaux laitiers en lactation dans les 7 jours suivant l'application.
2. Délai de récolte du fourrage ou de la coupe du foin : 30 jours après l'application.
3. Retirer des champs traités le bétail au moins 3 jours avant qu'il ne soit envoyé à l'abattoir.
4. Délai avant récolte de la culture traitée : 60 jours après l'application.

## MÉLANGES EN CUVE AVEC FERVESTER 700 EC + FBN FLORASULAM 50 SC + D'AUTRES HERBICIDES

### Cultures homologuées

Blé de printemps (y compris durum)

### Mode d'application

Observer le **MODE D'EMPLOI – MISES EN GARDE GÉNÉRALES** et le **MODE D'EMPLOI – TERRES CULTIVÉES**, y compris les délais à respecter avant la récolte, sur les étiquettes de **Fervester 700 EC** et des produits d'association.

Les mélanges en cuve de **Fervester 700 EC + FBN Florasulam 50 SC** avec d'autres graminicides homologués pour usage dans le blé de printemps et le blé dur permettent de supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées annuelles spécifiques. Appliquer lorsque les cultures et les mauvaises herbes sont en croissance active. Les résultats sont meilleurs lorsque les applications sont effectuées sur des mauvaises herbes au stade de semis.

### Instructions pour le mélange

1. Remplir d'eau la moitié du réservoir du pulvérisateur.
2. Commencer l'agitation.

3. Ajouter FBN Florasulam 50 SC (voir les notes 2 and 3 ci-dessous).
4. Ajouter **Fervester 700 EC** et poursuivre l'agitation.
5. Ajouter la quantité requise de produit d'association puis poursuivre l'agitation.
6. Mettre dans le réservoir du pulvérisateur suffisamment d'eau pour pulvériser 100 L de mélange par hectare.
7. Suivre les directives et les mesures de précaution indiquées ci-dessus, surtout en cas d'application près de cultures sensibles (p. ex. le canola et les légumineuses).
8. Suivre les directives de nettoyage du pulvérisateur.

**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*.

#### **RESTRICTION QUANT À L'USAGE :**

#### **ENTRETIEN DES FORÊTS ET DES BOISÉS :**

**NATURE DE LA RESTRICTION** : Ce produit doit être utilisé seulement de la manière autorisée. Consulter les autorités locales responsables des pesticides sur les permis qui peuvent être requis.

**DÉGAGEMENT DES CONIFÈRES - APPLICATION AÉRIENNE** : Pour supprimer les feuillus indésirables dans les peuplements de sapins, de pruches, d'épinettes et de pins, utiliser 3,63 à 4,7 L/ha de l'herbicide **Fervester 700 EC** dans une bouillie de 30 à 80 L/ha. Utiliser de l'eau ou un mélange "huile-eau". Il est à noter qu'il ne faut jamais verser d'eau ou de mélange contenant de l'eau dans le récipient de l'herbicide **Fervester 700 EC** ou dans la solution prémélangée à base d'huile. Note : L'herbicide **Fervester 700 EC** dans l'eau ou dans une bouillie à base d'huile forme une émulsion et non une solution, donc une séparation de l'émulsion peut se produire si la bouillie n'est pas agitée continuellement jusqu'à ce qu'elle soit complètement utilisée. Une agitation mécanique est recommandée.

Pour éviter d'endommager les conifères, pulvériser seulement lorsque toute nouvelle croissance végétative est durcie, lorsque les bourgeons terminaux sont piquants.

Assurez-vous que les conifères ne sont pas dans la deuxième phase active de croissance vers la fin de l'été. Les feuilles ne devraient pas avoir commencé à changer de couleur. La suppression des espèces qui tallent beaucoup, comme l'érable, le peuplier faux-tremble et le peuplier baumier peut être seulement partielle. Le framboisier n'est pas supprimé et s'il est présent, il peut proliférer lorsque les feuillus sont enlevés.

#### **PRÉPARATION DES SITES D'AMÉNAGEMENT - APPLICATION AÉRIENNE :**

Pour supprimer les feuillus sur des sites où l'on désire planter des conifères, utiliser 4,7 à 6,78 litres de l'herbicide **Fervester 700 EC** dans 30 à 100 litres de bouillie de pulvérisation totale par hectare. Pulvériser d'une façon uniforme lorsque le feuillage est bien développé et lorsque le sous-bois est en pleine croissance. Quand la croissance est active et que le sol est humide, une pulvérisation peut être faite de 2 à 3 semaines avant la première gelée. Ne pas appliquer plus de deux traitements par an. Utiliser un mélange à 10 % huile-eau pour de meilleurs résultats. **NOTE** : Lors de la préparation des sites, ne pas planter des conifères avant de pulvériser car les conifères présents lors de la pulvérisation peuvent être endommagés ou détruits.

Afin de réduire les possibilités de dérive sur les terrains non agricoles, un agent anti-dérive peut être ajouté. Bien suivre le mode d'emploi de l'étiquette de l'agent anti-dérive pour connaître l'ordre de mélange.

"Pour préparer le mélange "huile-eau", ajouter l'herbicide **Fervester 700 EC** à l'huile dans un récipient séparé. L'agitation vigoureuse de 1 litre de l'herbicide **Fervester 700 EC** va émulsifier jusqu'à 10 litres d'huile dans une bouillie de 100 litres.

Verser de l'eau dans le réservoir vide et ajouter lentement le mélange à base d'huile en agitant continuellement. Tout le mélange devrait être dans le réservoir lorsqu'on a versé 1/3 de la quantité totale d'eau requise. Si le mélange à base d'huile est versé dans le réservoir sans eau, l'ajout de l'eau peut former une émulsion inversée (eau dans l'huile) qui sera très difficile à défaire.

**PRÉCAUTIONS D'USAGE** : Lors d'application aérienne, on peut obtenir un recouvrement uniforme et minimiser la dérive en utilisant une pression de 235 kPa ou moins aux buses, en dirigeant les buses vers l'arrière, en utilisant une rampe qui ne dépasse pas plus de 3/4 l'envergure des ailes de l'avion et en pulvérisant lorsque la vitesse du vent est moins de 8 km/h.

**MISES EN GARDE CONCERNANT L'UTILISATION** : Lors d'application aérienne, on peut obtenir un recouvrement uniforme et minimiser la dérive en utilisant une pression de 235 kPa ou moins aux buses, en dirigeant les buses vers l'arrière, en utilisant une rampe qui ne dépasse pas plus de 3/4 l'envergure des ailes de l'avion et en pulvérisant lorsque la vitesse du vent est moins de 8 km/h.

AVANT TOUTE APPLICATION PAR VOIE AÉRIENNE SUR UN ESPACE FORESTIER, veuillez consulter les plus récentes cartes topographiques approuvées par les autorités provinciales pour le secteur à traiter (échelle 1 : 50 000), ou toute autre source de renseignements à jour (p. ex. les systèmes GPS), ceci afin de recenser les habitats aquatiques sensibles. Parmi les habitats aquatiques sensibles figurent : (a) les cours d'eau et les plans d'eau, y compris les bassins de retenue, les étangs de castors et les étangs tourbeux, qui figurent sur les cartes ou dans le système GPS; (b) les cours d'eau et les plans d'eau qui ne figurent pas sur les cartes ou dans le système GPS, mais qui sont visibles des airs.

## 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,
- 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,
- le trempage du sol ou l'incorporation au sol.

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 :					
			Habitats d'eau douce d'une profondeur de :		Habitat estuarien/marin d'une profondeur de :		Habitat terrestre	
			Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m		
Pulvérisateur agricole	Terrains de golf, gazon en plaques		1	0	1	0	1	
	Cultures de grande production (blé, orge, seigle, maïs de grande culture)		1	1	1	1	1	
	Prairies, chaume de cultures, Pâturages, grands pâturages libres, terres non agricoles (y compris les emprises* et l'utilisation à des fins de débroussaillage)		1	1	1	1	2	
Aérienne	Cultures de grande production (blé, orge, seigle, maïs de grande culture)	Voiture fixe	10	0	1	0	45	
		Voiture tournante	10	0	1	0	40	
	Prairies, jachères et chaume de cultures, Pâturages, grands pâturages libres	Voiture fixe	15	0	1	0	60	
		Voiture tournante	15	0	1	0	50	
	Terres non agricoles (y compris les emprises* et l'utilisation à des fins de débroussaillage)	3.4 L/ha	Voiture fixe	70	0	1	0	150*
			Voiture tournante	35	0	1	0	80*
		6.78 L/ha	Voiture fixe	125	1	15	1	225*
			Voiture tournante	50	1	5	1	100*
	Foresterie (préparation de site)	3.4 L/ha	Voiture fixe	175	0	1	0	NR
			Voiture tournante	95	0	1	0	NR
		4.7 L/ha	Voiture fixe	225	1	1	0	NR
			Voiture tournante	125	1	1	0	NR
6.8 L/ha		Voiture fixe	350	1	20	1	NR	
		Voiture tournante	175	1	10	1	NR	

NR = Non requise

\*Des zones tampons de pulvérisation pour la protection des habitats terrestres ne sont pas requises pour les applications sur les emprises (notamment les ballasts de voies ferrées, les emprises de chemins de fer, les emprises hydroélectriques, les servitudes d'utilité publique, les routes, et les terrains d'entraînement et les champs de tir des bases militaires).

Lorsque les mélanges en cuve sont autorisés, consulter les étiquettes des produits d'association et observer la zone tampon de pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) des produits impliqués dans le mélange en cuve et appliquer en utilisant le plus gros calibre de gouttelettes de pulvérisation (classification de l'ASAE) précisé sur les étiquettes des produits d'association. Les zones tampons de pulvérisation associées à ce produit peuvent être modifiées selon les conditions météorologiques et la configuration de l'équipement de pulvérisation en accédant le calculateur de zone tampon de pulvérisation dans la section Pesticides du site [Web.Canada.ca](http://Web.Canada.ca).

**NOTES / REMARQUES**

GROUP/GROUPE 4 HERBICIDE

# FERVESTER™

## 700 EC



Herbicide / Herbicide  
Emulsifiable Concentrate / Concentré Émulsifiable  
COMMERCIAL / COMMERCIAL  
Contains 2,4-D / Contient 2,4-D

For use in wheat, barley, rye, field corn, pastures and non-crop land. / Utiliser sur le blé, l'orge, le seigle, le maïs de grande culture, les pâturages et les terrains incultes.

ACTIVE INGREDIENT: / PRINCIPE ACTIF : 2,4-D, present as the 2-ethylhexyl ester / 2,4-D, présent sous forme d'ester 2-éthylhexyle... 660 g/L

READ THE LABEL AND ATTACHED 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**

**DANGER / DANGER**



**POISON / POISON**

**POTENTIAL SKIN SENSITIZER / SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL**

**SKIN IRRITANT / IRRITANT CUTANÉ**

REGISTRATION NO. 35838 PEST CONTROL PRODUCTS ACT /  
No D'HOMOLOGATION 35838 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

**Avesta**  
CropScience

**Avesta CropScience Inc.**  
Suite 2300, Bentall 5  
550 Burrard Street  
Vancouver, BC, V6C 0A3

PEEL HERE TO OPEN

451055

NET CONTENTS: 10 L / CONTENU NET : 10 L