

Approved English Label
Sub. No. 2023-1305
2023-05-10

(sleeve)

| | | |
|-------|---|-----------|
| GROUP | 4 | HERBICIDE |
|-------|---|-----------|

FBN 2,4-D Ester 700 EC

Herbicide

CONTAINS 2,4-D EMULSIFIABLE CONCENTRATE

For use in wheat, barley, rye, field corn, pastures and non-crop land.

COMMERCIAL

READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING

ACTIVE INGREDIENT: 2,4-D, present as the 2-ethylhexyl ester ... 660 g/L

REGISTRATION NO. 34857 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

DANGER  **POISON**

POTENTIAL SKIN SENSITIZER

SKIN IRRITANT

NET CONTENTS: 1 L – Bulk

Farmer's Business Network Canada, Inc.

PO Box 5607

High River, Alberta

Canada T1V 1M7

1-844-200-FARM (3276)

**In case of spills, poisoning or fire, telephone emergency response number 1-613-996-6666
(24 hours a day)**

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.

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:

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 FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 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:

In case of spills, poisoning or fire, telephone emergency response number 1-613-996-6666 (24 hours a day).

For product and use information, Farmer's Business Network Canada, Inc., 1-844-200-FARM (3276).

STORAGE:

Store the container tightly closed away from food and feed. Maybe 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 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 and the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

NOTICE TO USER:

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

that is inconsistent with the directions on the label.

SPECIMEN

(booklet)

| | | |
|-------|---|-----------|
| GROUP | 4 | HERBICIDE |
|-------|---|-----------|

FBN 2,4-D Ester 700 EC

Herbicide

CONTAINS 2,4-D EMULSIFIABLE CONCENTRATE

For use in wheat, barley, rye, field corn, pastures and non-crop land.

COMMERCIAL

READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING

ACTIVE INGREDIENT: 2,4-D, present as the 2-ethylhexyl ester ... 660 g/L

REGISTRATION NO. 34857 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

DANGER  **POISON**

POTENTIAL SKIN SENSITIZER

SKIN IRRITANT

NET CONTENTS: 1 L – Bulk

Farmer's Business Network Canada, Inc.

PO Box 5607

High River, Alberta

Canada T1V 1M7

1-844-200-FARM (3276)

**In case of spills, poisoning or fire, telephone emergency response number 1-613-996-6666
(24 hours a day)**

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.

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:

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 FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 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:

In case of spills, poisoning or fire, telephone emergency response number 1-613-996-6666 (24 hours a day).

For product and use information, Farmer's Business Network Canada, Inc., 1-844-200-FARM (3276).

STORAGE:

Store the container tightly closed away from food and feed. Maybe 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 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 regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

NOTICE TO USER:

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

DIRECTIONS FOR USE:

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, FBN 2,4-D Ester 700 EC is a Group 4 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 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 Farmer's Business Network Canada, Inc. at 1-844-200-FARM (3276).

GENERAL USE PRECAUTIONS:

FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 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 20L: 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:

FBN 2,4-D Ester 700 EC may be recommended in tank mix with other products. In some cases, tank mixing a pest control product with another pest control product or a fertilizer can result in biological effects that could include, but are not limited to: reduced pest efficacy or increased host crop injury. The user should contact Farmer's Business Network Canada, Inc. (FBN) at 1-844-200-FARM (3276) for information before mixing any pesticide or fertilizer that is not specifically recommended on this label.

CROPS, TIMING, RATES AND METHODS OF APPLICATION

Use the dose 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.
- A second treatment may be required to control perennial weeds.
- 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 FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 700 EC/day/person without a respirator or 12L/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 FBN 2,4-D Ester 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 - FBN 2,4-D ESTER 700 EC + FBN FLORASULAM SC

Crops Registered

Spring wheat (including durum)

Application Directions

For control of a wide spectrum of broadleaved weeds (see Table 2) apply FBN 2,4-D Ester 700 EC at 0.85 L/ha tank-mixed with FBN Florasulam 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 FBN 2,4-D Ester 700 EC + FBN Florasulam SC

Weeds Controlled:

| | | |
|---|------------------|--------------------|
| bluebur | flixweed | ragweed, common |
| burdock | kochia** | shepherd's purse |
| buckwheat, tartary | lady's-thumb | smartweed |
| buckwheat, wild | lamb's quarters | sowthistle, annual |
| canola, volunteer* | mustard, ball | stinkweed |
| chickweed, common | mustard, wild | sunflower, annual |
| cleavers | pigweed, redroot | thistle, Russian |
| cocklebur | plantain | vetch |
| dandelion (seedlings and overwintered rosettes) | prickly lettuce | wild radish |

* Including all herbicide-tolerant canola varieties.

** Up to 5 cm in height

Weeds Suppressed:

hempnettle
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 SC

4. Add FBN 2,4-D Ester 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 (FBN 2,4-D Ester 700 EC + FBN Florasulam SC)

1. Do not permit lactating dairy animals to graze fields within 7 days after application.
2. Do not harvest forage or cut hay within 30 days after application.
3. Withdraw meat animals from treated fields at least 3 days before slaughter.
4. Do not harvest the treated mature crop within 60 days after application.

TANK-MIX COMBINATIONS WITH FBN 2,4-D ESTER 700 EC + FBN FLORASULAM 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 FBN 2,4-D Ester 700 EC and tank-mix partner labels.

Tank mixtures of FBN 2,4-D Ester 700 EC + FBN Florasulam SC with other herbicides (Table 3) will provide control of broadleaved weeds and specified annual grasses. Apply when crops and weeds are actively growing. Only weeds emerged at the time of treatment will be controlled. Best results are obtained from applications made to seedling weeds.

Table 3: Tank-Mix Combinations with FBN 2,4-D Ester 700 EC + FBN Florasulam SC + Other Herbicides

| Herbicide Tank-Mix Partner | Rate (Product/ha) | Adjuvant and Rate | Additional Weeds Controlled |
|-----------------------------------|--------------------------|--|------------------------------------|
| Assert 300 SC Herbicide | 1.6 L | Refer to the Assert 300 SC Herbicide label | wild oat |

♦Wheat (including durum) exposed to water-logged or saturated soils, or temperature extremes such as heat or freezing weather, or drought, low fertility or plant disease at application time could show unacceptable injury symptoms. Weed control may also be reduced by these same conditions.

Mixing Instructions

1. Fill sprayer tank 1/2 full of water.
2. Start sprayer tank agitation.
3. Add FBN Florasulam SC (see Notes 2 and 3 below).
4. Add FBN 2,4-D Ester 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.

Note 1: Add only the adjuvant recommended below. Follow tank-mix partner label for order of mixing and any specific instructions for mixing.

Note 2: When using Assert 300 SC herbicide, add tank mix partners in the following order: FBN Florasulam SC, Spray Water pH Adjuster, Assert 300 SC Herbicide, FBN 2,4-D Ester 700 EC.

SPECIMEN

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 FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 700 EC or the oil spray premix. Note: FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 700 EC to the oil in a separate container. With vigorous agitation 1 litre of FBN 2,4-D Ester 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 drench.

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 1 m | Greater than 1 m | Less than 1 m | Greater than 1 m | |
| Field | Golf courses, turf | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |

| | | | | | | | | |
|----------|--|-------------|-------------|-----|---|----|----|-------|
| sprayer* | 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

* For field sprayer application, spray buffer zones can be reduced with the use of drift reducing spray shields. When using a spray boom fitted with a full shield (shroud, curtain) that extends to the crop canopy, the labelled spray buffer zone can be reduced by 70%. When using a spray boom where individual nozzles are fitted with cone-shaped shields that are no more than 30 cm above the crop canopy, the labelled spray buffer zone can be reduced by 30%.

** 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.

SPECIMEN

2022-10-12
2022-1318
(container label)

| | | |
|--------------|-----------|------------------|
| GROUP | 14 | HERBICIDE |
|--------------|-----------|------------------|

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide

EMULSIFIABLE CONCENTRATE

AGRICULTURAL/COMMERCIAL

For Listed Weed Control in Fallow Systems, Preplant Burndown, Hooded Sprayer Applications, and Harvest Aid Applications

ACTIVE INGREDIENT: Carfentrazone-ethyl ... 240 g/L

REGISTRATION NUMBER 33127

PEST CONTROL PRODUCTS ACT

READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

CAUTION

EYE AND SKIN IRRITANT

NET CONTENTS: (0.5 Litre - 1020 Litres)

Maxunitech North America, Inc.
11601 Shadow Creek Pkwy, Suite 111-573
Pearland, Texas, 77584, USA
86-571-28007837 or 855-462-9621

Canadian Agent: Brent McLennan
69 Evergreen Close SW Calgary, AB T2Y 2X8 403-254-6022

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.

PRECAUTIONS

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS

Caution. Harmful if swallowed, absorbed through the skin or inhaled. Causes moderate eye irritation. Avoid breathing vapours. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling. Do not use or store near heat or open flame.

DO NOT APPLY BY AIR.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Mixers and loaders must wear long-sleeved shirt, long pants, chemical resistant gloves, and shoes plus socks. Applicators must wear long-sleeved shirt, long pants and shoes plus socks.

Discard clothing and other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product. Do not reuse them. Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and hot water.

Keep and wash PPE separately from other laundry. Remove clothing immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

TOXIC to non-target terrestrial and aquatic plants. Observe spray buffer zones specified under **DIRECTIONS FOR USE**. This product contains aromatic petroleum distillates which are toxic to aquatic organisms.

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.

FIRST AID

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 **IMMEDIATELY** for further treatment advice.

If on Skin or Clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15 to 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 to 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 Swallowed: Call a poison control centre or doctor IMMEDIATELY for treatment advice. Contains petroleum distillates. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control centre or doctor. Do not give **any** liquid to the person. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

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

TOXICOLOGICAL INFORMATION

Note to Physician: Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide is expected to have low oral and dermal toxicity, and moderate inhalation toxicity. It is expected to be slightly irritating to the skin and minimally irritating to the eyes. Treatment is otherwise controlled by removal of exposure followed by symptomatic and supportive care. This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia.

STORAGE

Store this product away from food and feed. Not for use or storage in or around the home. Store in original containers only. Store in a cool, dry place and avoid excess heat. Carefully open containers. After partial use, replace lids and close tightly. Isolate Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide in storage to prevent contamination of other pesticides, fertilizers, water, food or animal feeds. In case of spill, avoid contact, isolate area and keep out unprotected persons and animals. Confine spills.

DISPOSAL

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

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:

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

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

Returnable Containers:

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

Refillable Containers:

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

(booklet)

| | | |
|--------------|-----------|------------------|
| GROUP | 14 | HERBICIDE |
|--------------|-----------|------------------|

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide

EMULSIFIABLE CONCENTRATE

AGRICULTURAL/COMMERCIAL

For Listed Weed Control in Fallow Systems, Preplant Burndown, Hooded Sprayer Applications,
and Harvest Aid Applications

ACTIVE INGREDIENT: Carfentrazone-ethyl ... 240 g/L

REGISTRATION NUMBER 33127 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

READ THE LABEL AND BOOKLET BEFORE USING

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

CAUTION

EYE AND SKIN IRRITANT

NET CONTENTS: (0.5 Litre - 1020 Litres)

Maxunitech North America, Inc.
11601 Shadow Creek Pkwy, Suite 111-573
Pearland, Texas, 77584, USA
86-571-28007837 or 855-462-9621

Canadian Agent: Brent McLennan
69 Evergreen Close SW Calgary, AB T2Y 2X8 403-254-6022

TABLE OF CONTENTS

Section Number

| | | |
|----------------------------|--|-----|
| GENERAL INFORMATION | Notice to User | 1 |
| | Product Information | 2 |
| SAFETY AND HANDLING | Precautions, Protective Clothing and Equipment | 3 |
| | Environmental Precautions and Information | 4 |
| | First Aid and Toxicological Information | 5 |
| | Storage | 6 |
| | Disposal | 7 |
| DIRECTIONS FOR USE | Weeds Controlled and Crop Uses | 8 |
| | Weeds Controlled | 8.1 |
| | Preplant Burndown and Fallow Systems | 8.2 |
| | Crops, Use Rates, Tank Mixes | |
| | Hooded Sprayer Application | 8.3 |
| | Crops, Use Rates, Tank Mixes | |
| | Sucker Management | 8.4 |
| | Crops, Use Rates | |
| | Primocane Control | 8.5 |
| | Crops, Use Rate | |
| | Harvest Aid Treatment | 8.6 |
| | Crops, Use Rates, Tank Mixes | |
| | Pre-Harvest Intervals | 8.7 |
| | Application Information | 9 |
| | General Application Instructions | 9.1 |
| | Buffer Zones | 9.2 |
| | Rotation Crop Guidelines | 9.3 |
| | Mixing and Loading Instructions | 10 |
| | Sprayer Cleanup | 11 |
| | Resistance Management | 12 |

GENERAL INFORMATION

SECTION 1: 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.

SECTION 2: PRODUCT INFORMATION

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide is an emulsifiable concentrate formulation. Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide is to be mixed with water and listed adjuvants, and applied to labelled crops or sites.

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide used as directed will provide selective post-emergence control of broadleaf weeds, weed burndown prior to planting and defoliate/desiccate labelled crops as a harvest aid.

Weed control is optimized when the product is applied to actively growing weeds up to 10 cm in height, or as specified. Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide is a contact herbicide. Within a few hours following application, the foliage of susceptible weeds show signs of desiccation, and in subsequent days, necrosis and death of the plant occur.

Extremes in environmental conditions such as temperature, moisture, soil conditions, and cultural practices may affect the activity of Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide. Under warm moist conditions, herbicide symptoms may be accelerated. While under very dry conditions, the expression of herbicide symptoms may be reduced as weeds hardened off by drought are less susceptible to Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide.

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide is rapidly absorbed through the foliage of plants. To avoid significant crop response, applications should not be made within 6 to 8 hours of either rain or irrigation or when heavy dew is present on the crop. Due to environmental conditions and with certain spray tank additives, some herbicidal symptoms may appear on the crop.

SAFETY AND HANDLING

SECTION 3: PRECAUTIONS, PROTECTIVE CLOTHING and EQUIPMENT

PRECAUTIONS

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS

Caution. Harmful if swallowed, absorbed through the skin or inhaled. Causes moderate eye irritation. Avoid breathing vapours. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling. Do not use or store near heat or open flame.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Mixers and loaders must wear long-sleeved shirt, long pants, chemical resistant gloves, and shoes plus socks. Applicators must wear long-sleeved shirt, long pants and shoes plus socks.

Discard clothing and other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product. Do not reuse them. Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and hot water.

Keep and wash PPE separately from other laundry. Remove clothing immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing.

SECTION 4: ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

TOXIC to non-target terrestrial and aquatic plants. Observe spray buffer zones specified under **DIRECTIONS FOR USE**. This product contains aromatic petroleum distillates which are toxic to aquatic organisms.

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.

SECTION 5: FIRST AID AND TOXICOLOGICAL INFORMATION FIRST AID

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 **IMMEDIATELY** for further treatment advice.

If on Skin or Clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15 to 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 to 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 Swallowed: Call a poison control centre or doctor **IMMEDIATELY** for treatment advice. Contains petroleum distillates. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control centre or doctor. Do not give **any** liquid to the person. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

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

TOXICOLOGICAL INFORMATION

Note to Physician: Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide is expected to have low oral and dermal toxicity, and moderate inhalation toxicity. It is expected to be slightly irritating to the skin and minimally irritating to the eyes. Treatment is otherwise controlled by removal of exposure followed by symptomatic and supportive care. This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia.

SECTION 6: STORAGE

Store this product away from food and feed. Not for use or storage in or around the home. Store in original containers only. Store in a cool, dry place and avoid excess heat. Carefully open containers.

After partial use, replace lids and close tightly. Isolate Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide in storage to prevent contamination of other pesticides, fertilizers, water, food or animal feeds. In case of spill, avoid contact, isolate area and keep out unprotected persons and animals. Confine spills.

SECTION 7: DISPOSAL

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

Recyclable Containers:

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

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

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

Returnable Containers:

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

Refillable Containers:

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

DIRECTIONS FOR USE

DO NOT APPLY BY AIR.

SECTION 8: WEEDS AND CROP USES SECTION

8.1: WEEDS CONTROLLED

When used as directed, Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide will provide control of the listed weeds up to ten (10) cm in height, or as specified.

| Weeds Controlled | Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide Use Rate mL per Hectare |
|--|---|
| Lamb's-quarters, common (up to 7.5 cm tall) | 36.5 mL |
| Morning glory (up to 3 leaves) | |
| Nightshade, Eastern black | |
| Pigweed, redroot | |
| Velvetleaf | |
| Waterhemp, tall (up to 5 cm tall) | |
| All the weeds controlled at 36.5 mL per hectare plus the weeds listed below: | 58 mL |
| | |
| Lamb's-quarters, common | |
| Mallow, round-leaved | |
| Morning glory | |
| Nightshade, hairy | |
| Pennycress, field (stinkweed) | |
| Pigweed, prostrate | |
| Pigweed, smooth | |
| Pigweed, tumble | |
| Purslane, common | |
| Smartweed, Pennsylvania (seedling) | |
| Mustard, tansy | |
| Waterhemp, tall | |
| | |
| All the weeds controlled at 58 mL per hectare plus the weeds listed below: | 73 mL |
| Carpetweed | |
| | |
| Cocklebur | |
| Jimsonweed | |
| Kochia | |
| Nightshade, Eastern black | |
| | |
| Canola, volunteer, including glyphosate-tolerant | 117 mL |
| All the weeds controlled at 73 mL per hectare plus the weeds listed below: | |
| Burclover | |
| Lettuce, prickly | |
| Mallow, Venice (up to 5 cm tall) | |
| Spurry, corn | |

SECTION 8.2: PREPLANT BURNDOWN AND FALLOW SYSTEMS

PREPLANT BURNDOWN

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide may be used for preplant burndown applications in crops from the crop groups listed below as well as potatoes.

Crop Subgroup 6: Legume Vegetable (Succulent or dried) (bean (*Lupinus* spp. includes grain lupin, sweet lupin, white lupin, and white sweet lupin; *Phaseolus* spp. includes field bean, kidney bean, lima bean (dry), navy bean, pinto bean, runner bean, snap bean, tepary bean, wax bean; *Vigna* spp. includes adzuki bean, asparagus bean, blackeyed pea, catjang, Chinese longbean, cowpea, Crowder pea, moth bean, mung bean, rice bean, southern pea, urd bean, yardlong bean); broad bean; chickpea; lentil; pea (*Pisum* spp. includes dwarf pea, edible-pod pea, English pea, field pea, garden pea, green pea, snow pea, sugar snap pea); soybean)

Crop Group 8: Fruiting Vegetables (Except Cucurbits) (transplanted only) (eggplant; groundcherry; pepino; pepper (includes bell pepper, chili pepper, cooking pepper, pimento, sweet pepper); tomatillo; tomato)

Crop Group 9: Cucurbit Vegetables (transplanted only) (citron melon; cucumber; gherkin; *Momordica* spp. (includes bitter melon, Chinese cucumber); muskmelon (includes true cantaloupe, cantaloupe, casaba melon, crenshaw melon, golden pershaw melon, honeydew melon, honey ball melon, mango melon, Persian melon, pineapple melon, Santa Claus melon, snake melon); pumpkin; squash, summer (includes crookneck squash, scallop squash, straightneck squash, vegetable marrow, zucchini); squash, winter (includes butternut squash, calabaza, hubbard squash, acorn squash, spaghetti squash); watermelon (includes hybrids and/or varieties of *Citrullus lanatus*))

Crop Group 15: Cereal Grains (barley; buckwheat; corn (includes sweet corn and field corn); millet, pearl; millet, proso; oats; popcorn; rye; sorghum; teosinte; triticale; wheat)

Crop Group 20: Oilseeds (rape seed; rape seed, Indian; mustard seed, Indian; mustard seed, Field; mustard seed; flax; sunflower; safflower)

FALLOW SYSTEMS

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide may be utilized in Fallow Cropping Systems where crops are seeded and harvested in alternate years for soil moisture conservation.

MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ETHYL 240EC HERBICIDE USE RATES FOR PRE-PLANT BURNDOWN AND FALLOW SYSTEMS

Apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide for pre-plant burndown and fallow system at up to 117 mL per hectare except for sorghum where Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide may be applied for pre-plant burndown at up to 73 mL. For optimum performance, make application to actively growing weeds up to 10 cm high, or as specified.

Coverage of the weeds is essential for good control.

TANK-MIXES:**MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ETHYL 240EC HERBICIDE PLUS GLYPHOSATE**

Apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide at 36.5-73 mL per hectare in combination with registered glyphosate products at 450-900 grams of ai/ha.

Use 100 L/ha water and ensure good coverage for maximum performance.

This tank mix will control weeds listed on this label, corresponding to the rate of Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide applied, as well as those listed in the following table:

| Rate of Glyphosate | Weeds controlled |
|------------------------------|---|
| 450 g ae/ha ¹ | Green foxtail |
| | Lady's thumb |
| | Volunteer barley |
| | Volunteer wheat |
| | Wild mustard |
| | Wild oats |
| 450-685 g ae/ha ¹ | Weeds controlled by the 450 g ae/ha rate plus: |
| | Canada fleabane (less than 8 cm in height) |
| | Common ragweed (less than 8 cm in height) |
| | Downy brome |
| | Giant foxtail |
| | Hemp nettle |
| | Persian darnel |
| | Volunteer flax |
| | Narrow-leaved hawk's beard ² |
| Wild buckwheat ³ | |
| 810 g ae/ha ¹ | Weeds controlled by the 450-685 g ae/ha rate plus: |
| | Annual bluegrass |
| | Annual sow thistle |
| | Crab grass |
| | Narrow-leaved vetch |
| | Prickly lettuce |
| 900 g ae/ha ¹ | Weeds controlled by the 810 g ae/ha rate plus: |
| | Canada thistle (rosette stage; summerfallow) |
| | Dandelion (less than 15 cm) |
| | Quackgrass (light to moderate infestations, 3-4 green leaves or more) |

¹ Weeds up to 15 cm in height are controlled by this rate unless otherwise specified

² Narrow-leaved hawk's-beard use 450 g ae/ha if less than 8cm in height or 685 g ae/ha if 8-15 cm

³ Wild buckwheat use 450 g ae/ha if less than 3 leaves or 685 g ae/ha if 3-4 leaf stage

MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ETHYL 240EC HERBICIDE PLUS 2,4-D ESTER

Apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide at 36.5-73 mL per hectare in combination with registered 2,4-D Ester products at 560 grams of ai/ha for control of weeds listed below.

Use 100 L/ha water and ensure good coverage for maximum performance.

| | |
|--|-------------------------------|
| Buckwheat, wild | Morning glory |
| Kochia | Pennycress, field (stinkweed) |
| Lettuce, prickly | Shepherd's-purse |
| Lamb's-quarters, common | Smartweed, Pennsylvania |
| Horsetail | Mustard, tansy |
| Thistle, Russian | |
| Canola, volunteer, including glyphosate-tolerant | |

MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ETHYL 240EC HERBICIDE PLUS PYROXASULFONE FOR GLYPHOSATE TOLERANT CORN AND SOYBEANS

Apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide at 36.5 – 73 mL per hectare in combination with Pyroxasulfone 85 WG Herbicide at 118 grams per hectare for early season control of the following weeds. A planned in-crop application of glyphosate should follow this use for season long control.

Use 100 L/ha water and ensure good coverage for maximum performance.

| |
|-------------------------|
| Lamb's-quarters, common |
| Pigweed, redroot |
| Pigweed, green |
| Ragweed, common |
| Foxtail, green |

MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ETHYL 240EC HERBICIDE PLUS BROMOXYNIL CONTAINING PRODUCTS FOR BURNDOWN CONTROL OF VOLUNTEER CANOLA (ALL TYPES)

Apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide at 36.5 – 73 ml per hectare in combination with listed bromoxynil products at 140 grams a.i. per hectare.

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide + bromoxynil products will control volunteer canola (all types including Liberty Link, Clearfield, and Roundup Ready) from cotyledon stage up to the 4-leaf stage.

Use 100 L/ha water and ensure good coverage for maximum performance.

See table below for rates of bromoxynil containing products based on concentration:

| Products | Rate/Hectare |
|-----------------------------|--------------|
| 235 g/L Nufarm Koril 235 | 600 ml |
| 240 g/L IPCO Brotex 240 | 584 ml |
| 480 g/L IPCO Brotex 480 | 292 ml |

ADJUVANT RECOMMENDATIONS FOR PRE-PLANT BURNDOWN AND FALLOW SYSTEMS

When using Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide alone, use Agral 90 or Ag-Surf at 0.25% v/v (0.25 litres per 100 litres of spray solution) or use Merge at 1% v/v (1 litre per 100 litres of spray solution).

SECTION 8.3: HOODED SPRAYER APPLICATIONS

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide must be applied to the row middles of the following emerged crops from crop groups listed below as well as grapes and strawberries using hooded sprayers in accordance with specific information in the Directions for Use section:

Crop Group 1: Root and Tuber Vegetables (Chinese artichoke; Jerusalem artichoke; garden beet; sugar beet; edible Burdock; carrot; celeriac; turnip-rooted chervil; chicory; ginseng; horseradish; turnip-rooted parsley; parsnip; potato; radish; oriental radish; rutabaga; salsify; black salsify; Spanish salsify; sweet potato; turnip)

Crop Group 3: Bulb Vegetables (garlic; great-headed garlic; leek; dry bulb onion; green onion; Welch onion; shallot)

Crop Group 4: Leafy Vegetables (Except Brassica Vegetables) (arugula; celery; Chinese celery; edible-leaved chrysanthemum; garland chrysanthemum; corn salad; garden cress; upland cress; dock; endive; Florence fennel; head lettuce; leaf lettuce; parsley; garden purslane; winter purslane; radicchio; rhubarb; spinach; Swiss chard)

Crop Group 5: Brassica (Cole) Leafy Vegetables (broccoli; Chinese broccoli; raab broccoli; Brussels sprouts; cabbage; Chinese cabbage (bok choy); Chinese cabbage (napa); Chinese mustard cabbage; cauliflower; cavalo broccolo; collards; kale; kohlrabi; mizuna; mustard greens; mustard spinach; rape greens)

Crop Subgroup 6: Legume Vegetable (Succulent or dried) (bean (Lupinus spp. includes grain lupin, sweet lupin, white lupin, and white sweet lupin; Phaseolus spp. includes field bean, kidney bean, lima bean (dry), navy bean, pinto bean, runner bean, snap bean, tepary bean, wax bean; Vigna spp. includes adzuki bean, asparagus bean, blackeyed pea, catjang, Chinese longbean, cowpea, Crowder pea, moth bean, mung bean, rice bean, southern pea, urd bean, yardlong bean); broad bean; chickpea; lentil; pea (Pisum spp. includes dwarf pea, edible-pod pea, English pea, field pea, garden pea, green pea, snow pea, sugar snap pea); soybean)

Crop Group 8: Fruiting Vegetables (Except Cucurbits) (transplanted only) (eggplant; groundcherry; pepino; pepper (includes bell pepper, chili pepper, cooking pepper, pimento, sweet pepper); tomatillo; tomato)

Crop Group 9: Cucurbit Vegetables (transplanted only) (citron melon; cucumber; gherkin; Momordica spp. (includes bitter melon, Chinese cucumber); muskmelon (includes true cantaloupe, cantaloupe, casaba, crenshaw melon, golden pershaw melon, honeydew melon, honey balls, mango melon, Persian melon, pineapple melon, Santa Claus melon, snake melon); pumpkin; squash, summer (includes crookneck squash, scallop squash, straightneck squash, vegetable marrow, zucchini); squash, winter (includes butternut squash, calabaza, hubbard squash, acorn squash, spaghetti squash);

watermelon (includes hybrids and/or varieties of *Citrullus lanatus*))

Crop Group 11: Pome Fruits (apple; crabapple; mayhaw; pear; pear, oriental; quince)

Crop Group 12: Stone Fruits (apricot; sweet cherry; tart cherry; nectarine; peach; plum; Chickasaw plum; Damson plum; Japanese plum; plumcot; prune (fresh))

Crop Group 13: Berries (blackberry includes bingleberry, black satin berry, boysenberry, Cherokee blackberry, Chesterberry, Cheyenne blackberry, coryberry, darrowberry, dewberry, Dirksen thornless berry, Himalayaberry, hullberry, Lavacaberry, lowberry, Lucretiaberry, mammoth blackberry, marionberry, nectarberry, olallieberry, Oregon evergreen berry, phenomenal berry, rangeberry, ravenberry, rossberry, Shawnee blackberry, youngberry, and varieties and/or hybrids of these); blueberry; currant; elderberry; gooseberry; huckleberry; loganberry; raspberry, black and red)

MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ETHYL 240EC HERBICIDE USE RATES FOR HOODED SPRAYER APPLICATIONS

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide must be applied with hooded sprayers to control labelled weeds between the rows of the below listed emerged crops. This treatment must be made to crops grown in rows, and includes crops grown in rows where mulch or plastic barriers are used as a weed control tool in the drill or plant line. Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide may be applied at use rates 37-117mL in a minimum of 100 litres per hectare of spray solution.

Hooded sprayers must be designed, adjusted and operated in such a manner as to totally enclose the spray nozzles, tips and pattern and to prevent any spray deposition to green stem tissue, foliage, blooms or fruit of the crop being treated.

PRECAUTIONS: Crop injury will occur when spray is allowed to come in contact with the green stem tissue, leaves, blooms or fruit of the crop.

Sprayers shall not be operated at more than eight (8) km/h in order to minimize vertical movement of the sprayer during application, including the bouncing or raising of the equipment. Use extreme care in applying to fields where the soil surface is uneven, has deep furrows, drains or other contours that disturb the adjustment and positioning of the spray equipment and/or the spray pattern. Applications must not be made when windy conditions may result in spray deposition onto sensitive plants or plant parts.

For optimum performance, make application to actively growing weeds up to 10 cm tall, or as specified. **Coverage of the weeds is essential for good control.**

ADJUVANT RECOMMENDATIONS FOR HOODED SPRAYER APPLICATIONS

Use Agral 90 or Ag-Surf at 0.25% v/v (0.25 litres per 100 litres of spray solution) or use Merge at 1% v/v (1 litre per 100 litres of spray solution).

NOTICE 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 Maxunitech North America, Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Maxunitech North America, 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.

SECTION 8.4: SUCKER MANAGEMENT- General Information: Directions for Use:

HOPS

Timing and Method of Application:

Post-Directed Application for Sucker Management:

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide is a contact herbicide for directed spray application to the basal portion of the hop plant for the management of sucker growth. Apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide at 150 mL product per ha per application in a minimum of 200 litres per ha of spray solution by boom-type ground application equipment only to the basal portion of the hop plant (approximately the lower 45 cm) and to the sucker mat which extends from the base of the plant to approximately 45 to 60 cm into the row. Maximum 2 applications per year. Allow 14 days between treatments of Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide.

Adjuvant Requirements:

Coverage is essential to obtain good basal growth management. Apply with an adjuvant such as Agral 90 or Ag-Surf at 0.25% v/v (0.25 litres per 100 litres of spray solution) or use Merge at 1% v/v (1 litre per 100 litres of spray solution).

Postemergent Control of Broadleaf Weeds:

Apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide using shielded sprayers or hooded sprayers to control emerged and actively growing broadleaf weeds within or between the rows of the crop. Refer to Hooded Sprayer Applications section of this label. Make only one application per year for postemergent control of broadleaf weeds. Refer to Section 8.1 for rates and list of weeds controlled.

Precautions:

Extreme caution must be taken during application to avoid upward drift of the spray solution and contact with the highly susceptible new growth. Avoid applications until newly trained vines have developed sufficient barking to avoid damage to the stem and are high enough up the string to avoid contact with the apical bud.

Restrictions:

Do not apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide using air blast or air assisted sprayers.

Do not apply within 7 days of harvest. Do not apply through any type of irrigation system.

DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 12 hours.

NOTICE 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 Maxunitech North America, Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Maxunitech North America, 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.

SECTION 8.5: PRIMOCANE CONTROL IN CROP SUBGROUP 13-07A CANEBERRY: DIRECTIONS FOR USE:

Apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide for control of primocanes at a rate of 150 ml/ha.

Apply when primocanes are approximately 13 cm in height. Treat when the tissue is young and not mature and/ or hardened off. Do not allow spray to contact fruit, foliage, or green bark.

The method of application is a post- emergence directed application using banded boom sprayer Use Agral 90 or Ag-Surf at 0.25% v/v (0.25 litres per 100 litres of spray solution) or use Merge at 1% v/v (1 litre per 100 litres of spray solution).

Maximum 2 applications per year.

Preharvest interval is 30 days. DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 12 hours.

SECTION 8.6: HARVEST AID TREATMENT

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide may be applied prior to harvest to crops from the crop subgroup listed below as well as potatoes, soybeans, barley, millet, oats, sorghum, triticale and wheat. Refer to the PHI table for appropriate application.

MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ETHYL 240EC HERBICIDE USE RATES FOR HARVEST AID TREATMENT

Apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide at 73-117 mL per hectare, except for sorghum where the maximum rate is 73 mL per hectare. Apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide at 233-350 mL per hectare for potatoes, where the first application maximum rate is 350 mL per hectare.

MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ETHYL 240EC HERBICIDE TANK MIXES FOR HARVEST AID TREATMENT

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide at 73-117 mL/ha may be tanked-mixed with 900 g a.e./ha of glyphosate (present as isopropylamine salt or potassium salt, registered for pre-harvest use on small grains and crop sub-group 6-C listed below) to control additional weeds and provide more complete harvest aid burn-down. When tank mixing, read and follow all harvest aid label directions for all products used. Make applications in spray volumes sufficient to provide complete coverage of foliage. Use a minimum of 100 litres of water. DO NOT apply the tank mix to crops if grown for seed production.

Small Grains (barley, millet, oats, sorghum and wheat)

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide when tank mixed with glyphosate (present as isopropylamine salt or potassium salt, registered for pre-harvest use on barley, millet, oats, sorghum or wheat), can be used as a desiccant to dry immature green crop and green weeds to advance harvest dates of small grains. This tank mix application used for crop desiccation should be made when grain moisture is less than 30% (hard dough stage; a thumbnail impression remains on seed). The use of Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide will not speed up the maturity of green crops.

Crop Subgroup 6-C: Dried shelled pea and bean (except lentil and soybean) dried cultivars of bean: (*Lupinus* spp. includes grain lupin, sweet lupin, white lupin, and white sweet lupin; *Phaseolus* spp. includes field bean, kidney bean, lima bean (dry), navy bean, pinto bean, tepary bean; *Vigna* spp. includes adzuki bean, blackeyed pea, catjang, cowpea, Crowder pea, moth bean, mung bean, rice bean, southern pea, urd bean); broad bean (dry); chickpea; pea (*Pisum* spp. includes field pea).

Make application when the crop is mature and the grain has begun to dry down, or according to Agriculture and Agri-Food Canada recommendations in the use area.

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide when tank mixed with glyphosate (present as isopropylamine salt or potassium salt, registered for pre-harvest use on crops within crop subgroup 6-C), can be used as a desiccant to dry immature green material at top of dry bean and pea crops and immature green weeds to advance harvest dates. This tank mix application used for crop desiccation should be made when grain moisture of dry bean and dry pea is less than 30%. Apply to dry bean when 80-90% of bean leaves have fallen and pods are mature (yellow to brown in colour).

Apply to dry pea when the majority (75% - 80%) of the pods are brown, the bottom pods are ripe and the pea seeds have detached from the pods. The use of Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide will not speed up the maturity of green crops.

HARVEST AID IN POTATOES

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide can be applied foliarly to potatoes in senescence and will provide adequate desiccation of potato foliage and vines. Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide will also desiccate late season susceptible broadleaf weeds to aid in tuber harvest. Adequate desiccation is generally achieved within 14 days after the initial treatment is applied. If the potato crop is in the active vegetative growth stage when desiccation is initiated, two applications may be required to provide desiccation of leaf and stem tissue. Dense potato canopy, large plant size, and environmental conditions not conducive to product absorption or activity will reduce initial application efficacy and increase the need for a second application. If a second application is necessary, apply at 7 to 14 days after the first application. **Thorough coverage of the potato plant to be desiccated is essential.** Use a sufficient volume of water to obtain thorough coverage of the potato leaves and vines. For optimum results, apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide when the potato crop is in the early stages of natural senescence.

For potato burndown harvest aid, apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide as a broadcast spray at a rate of 233-350 mL per hectare in spray volume sufficient to provide complete coverage of potato foliage. If a second burndown application is required for potatoes, use a second application of Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC at 233-350 ml/ha, where the maximum rate is 350 ml/ha, when needed, or use Reglone Dessiccant at the rates listed on the label. Make applications in spray volumes sufficient to provide complete coverage of foliage. Use a minimum of 100 litres of water.

For potato burndown harvest aid, use a labeled adjuvant listed in the directions for use section of this label below at a maximum rate of 2 liters per 100 liters of water. Thorough coverage is necessary for burndown of potato foliage and stems.

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC may be used alone or as a tank mixture with other potato harvest aids as a desiccant prior to harvest. When tank mixing Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC with Reglone Desiccant use Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC at a rate of 233-350 mL/ha plus Reglone Desiccant at a rate of 1.25-2.3 L/ha. Should a second application be necessary, apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC at a rate of 233-350 mL/ha either alone or as a tank-mix with Reglone Desiccant at a rate of 1.25L/ha.

Apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide in at least 200 litres of water per hectare using nozzles delivering medium droplet size in the 200 – 400 micron range, and not coarse droplets. Select a spray pressure between 210 to 420 kPa measured at the nozzle to obtain a droplet size of approximately 200-400 microns.

Vary the spray volume and spray pressure as indicated by the density of the potato canopy and vines to assure thorough spray coverage. Increase the spray volume and pressure if the potato canopy is dense or under cool, cloudy or dry conditions. Increased spray volumes will enhance performance. If Turbo TeeJet[®] nozzles are used, a spray pressure of 420 kPa or more will be required to obtain thorough coverage. Do not apply when winds are gusty, changing direction by more than 30 degrees, having speed changer of greater than 8 kph or prone to cause herbicide drift from desired target, particularly when high spray pressures are utilized.

ADJUVANT RECOMMENDATIONS FOR HARVEST AID TREATMENT

Use Agral 90 or Ag-Surf at 0.25% v/v (0.25 litres per 100 litres of spray solution) or use Merge at 1% v/v (1 litre per 100 litres of spray solution). The use of Agral 90 is not recommended in the spray mixture of Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC + Reglone Desiccant for use on potatoes except in the prairie provinces.

SECTION 8.7: PREHARVEST INTERVALS FOR HOODED APPLICATIONS AND HARVEST AID

Refer to the crop section of this label for specific product use directions.

| Preharvest Intervals (PHI) or Maximum Growth Stage for Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide Applications | |
|---|--------------------------------------|
| Crop/Crop Group/Crop Subgroup | PHI (Days Before Harvest) |
| Vegetables, root (Subgroups 1A and 1B) | 1 |
| Vegetables, bulb (Group 3) | 1 |
| Vegetables, leafy (Group 4) except Brassica | 1 |
| Vegetables, brassica (Group 5) (cole) leafy | 1 |
| Vegetables, legume (Group 6) | 1 |
| Vegetables, fruiting; (Group 8) except cucurbits | 1 |
| Vegetables, cucurbit (Group 9) | 1 |
| Bushberry (Subgroup 13B) | 1 |
| Vegetables, tuberous and corm (Subgroups 1C and 1D) | 7 |
| Pome fruit (Group 11) | 3 |
| Stone fruit (Group 12) | 3 |
| Caneberry (Subgroup 13A) | 15 |
| Strawberries | 1 |
| Grape | 3 |
| Sorghum (harvest aid) | 3 |
| Barley (harvest aid) | 3 |
| Millet (harvest aid) | 3 |
| Oats (harvest aid) | 3 |
| Triticale (harvest aid) | 3 |
| Wheat (harvest aid) | 3 |
| Soybean (harvest aid) | 3 |
| Potato (harvest aid) | 7 |
| Dried shelled peas and beans (Crop Subgroup 6-C (harvest aid)) | 3 |

SECTION 9: APPLICATION INFORMATION

SECTION 9.1: GENERAL APPLICATION INSTRUCTIONS GROUND APPLICATION

Use a boom and nozzle sprayer equipped with the appropriate nozzles, spray tips and screens adjusted to provide optimum spray distribution and coverage at the appropriate operating pressures. Use nozzles that produce minimal amounts of fine spray droplets. Do not exceed 210 kPa spray pressure, unless otherwise required for optimal drift reduction nozzle performance.

Apply in a minimum of 100 litres of spray volume per hectare. Use higher spray volumes when there is a dense weed population or dense crop canopy. Adjust sprayers to position spray tips no lower than 45 cm above the crop.

Hooded sprayers must be designed and operated so as to totally enclose the spray nozzles and tips and spray pattern and prevent any spray deposition to the crop being treated.

PRECAUTIONS: Crop injury will occur when spray is allowed to come in contact with the green stem tissue, leaves, blooms or fruit of the crop.

Use ground sprayers designed, calibrated and operated to deliver uniform spray droplets to the targeted plant or plant parts. Adjust sprayer nozzles to achieve uniform plant coverage. Overlaps and slower ground speeds (caused by continuing to spray while starting, stopping or turning) may result in higher application rates and possible crop response.

TANK MIXTURES

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide may be tanked-mixed with Pyroxasulfone 85 WG Herbicide, Nufarm Koril 235, IPCO Brotex 240, IPCO Brotex 480 or 2, 4-D Ester to control additional weeds in the pre-plant burn-down application. When tank mixing, read and follow all label directions for all products used.

ADJUVANT USE REQUIREMENTS

A spray adjuvant product must be used in the spray solution with Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide for optimum performance, when used alone. Refer to the specific crop use section of this label for adjuvant choices and use rates.

METHODS OF APPLICATION

Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide is a versatile product with several different application options to achieve weed control or plant desiccation results. If Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide is being applied in standing crop situations, application methods and adjustments must be precise to prevent potential crop injury.

Harvest Aid and Pre-plant burndown applications are permitted, where noted in the Directions for Use section of the label.

Hooded Sprayer applications may be made to many labelled crops as noted in the Directions for Use section of the label. **Hooded sprayers must be designed and operated so as to totally enclose the spray nozzles and tips and spray pattern and prevent any spray deposition to the crop being treated.**

SPRAY DRIFT MANAGEMENT

AVOIDING SPRAY DRIFT AT THE APPLICATION SITE IS THE RESPONSIBILITY OF THE APPLICATOR AND THE GROWER.

The interaction of many equipment and weather related factors determine the potential for spray drift. The applicator and the grower are responsible for considering all these factors when making decisions.

The following drift management requirements must be followed to avoid off-target movement from applications to agricultural field crops.

Information on Droplet Size

The most effective way to reduce drift potential is to apply large droplets. The optimum drift management strategy is to apply the largest droplets that provide sufficient coverage and performance. Applying larger droplets reduces drift potential, but will not prevent drift when applications are made improperly, or under unfavourable environmental conditions.

(See Wind, Temperature and Humidity, and Temperature Inversions.)

Controlling Spray Droplet Size

VMD – VMD is the expression of the droplet size of the spray cloud. The VMD value means that 50% of the droplets are larger than the expressed value and 50% of the droplets are smaller than the expressed value. Optimum Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide spray clouds should be 450 microns with fewer than 10% of the droplets being 200 microns or smaller.

Volume – Use high flow rate nozzles to apply the highest practical spray volume. Nozzles with higher rated flows usually produce larger droplets.

Pressure – Do not exceed the nozzle manufacturer's recommended pressures. For many nozzle types, lower pressure produces larger droplets. When higher flow rates are needed, use higher flow rate nozzles instead of increasing pressure.

Number of Nozzles – Use the minimum number of nozzles that provide uniform coverage.

Nozzle Type – Use a nozzle type that is designed for the intended application. With most nozzle types, narrower spray angles produce larger droplets. Consider using low drift nozzles.

Application Height – Making applications at the lowest height that is safe reduces exposure of spray droplets to evaporation and wind movement.

Wind – Drift potential is lowest between wind speeds of 5 to 16 km/h. However, many factors, including droplet size and equipment type determine drift potential at any given wind speed. Applications shall be avoided below 5 km/h due to variable wind direction and high inversion potential.

Do not apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide when wind speed exceeds 16 km/h. NOTE: Local terrain can influence wind patterns. Every applicator shall be familiar with local wind patterns and how they affect spray drift.

Temperature and Humidity – When making applications in low relative humidity, set up equipment to produce larger droplets to compensate for evaporation. Droplet evaporation is most severe when conditions are both hot and dry.

Temperature Inversions – Do not apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide during a temperature inversion because the drift potential is high. Temperature inversions restrict vertical air mixing, which causes small suspended droplets to remain in a concentrated cloud. This cloud can move in unpredictable directions due to the light variable winds common during inversions. Temperature inversions are characterized by increasing temperatures with altitude and are common on nights with limited cloud cover and light to no wind. They begin to form as the

sun sets and often continue into the following morning. Their presence can be indicated by ground fog. However, if fog is not present, inversions can also be identified by the movement of smoke from a ground source or an aircraft smoke generator. Smoke that layers and moves laterally in a concentrated cloud (under low wind conditions) indicates an inversion, while smoke that moves upward and rapidly dissipates indicates good vertical air mixing.

Sensitive Areas – Apply Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide only when direction of air flow is away from nearby sensitive areas (e.g. residential areas, bodies of water, known habitats for threatened or endangered species and non-target crops).

SECTION 9.2: SPRAY BUFFER ZONE FOR GROUND APPLICATION

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

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, rangelands, riparian areas and shrublands).

| Method of application | Spray Buffer Zones (metres) Required for the |
|-----------------------|---|
| | Terrestrial habitat |
| Field sprayer | 5 |

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.

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.

SECTION 9.3: CROP ROTATION RESTRICTIONS

Following an application of Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide, a treated field may be rotated at any time to crops listed under Section 8.2 of this label, subject to specific crop restrictions that may be found in the individual crop sections. All other crops may be planted after 12 months.

SECTION 10: MIXING AND LOADING INSTRUCTIONS

It is important that spray equipment is clean and free of existing pesticide deposits before using this product. Follow the spray tank clean-out procedures specified on the label of the product previously applied before adding Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide to the spray tank.

For best results, fill the spray tank with one half the volume of clean water needed for the area to be treated. Make sure the agitation system is operating while adding products. Slowly add the required amount of Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide to the spray tank.

Carefully rinse the container, adding the rinsings to the spray tank. Complete filling the spray tank to the desired level. Spray tank agitation should be sufficient to ensure uniform spray mixture during application and must continue until the spray tank has been emptied. When tank mixing with other products, Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide should be mixed first in the spray tank. After Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide is thoroughly mixed, add the other products as specified on their label.

In some cases, tank mixing a pest control product with another pest control product or a fertilizer can result in biological effects that could include, but are not limited to: reduced pest efficacy or increased host crop injury. The user should contact *Maxunitech North America Inc.* at 949-632-6765 for information before mixing any pesticide or fertilizer that is not specifically recommended on this label.

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.

If sprayer has been stored or idle, purge the spray boom and nozzles with clean water before charging sprayer with products to be applied.

Avoid the overnight storage of Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide spray mixtures.

Premixing Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide spray solutions in nurse tanks is not recommended.

Maintain continuous and adequate spray solution agitation until all the spray solution has been used.

Do not use with tank additives that alter the pH of the spray solution.

DO NOT apply this product directly to freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs, ditches, wetlands), estuarines or marine habitats.

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

SECTION 11: SPRAYER CLEANUP

Many herbicide products are very active at low rates, especially to sensitive crops. Residues left in mixing equipment, spray tanks, hoses, spray booms and nozzles can cause crop effects if such equipment is not properly cleaned between uses.

As soon as possible after spraying Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide and before using the sprayer equipment for any other applications, the sprayer equipment must be thoroughly cleaned using the following procedure. In addition, users must take appropriate steps to ensure proper equipment clean-out for any other products mixed with Maxunitech Carfentrazone-ethyl

240EC Herbicide, as directed on the companion product labels. Maximum cleaning can be achieved by cleaning the spray system immediately following use.

1. Drain sprayer tank, hoses, spray boom and spray nozzles. Use a high-pressure detergent wash to remove physical sediment and residues from the inside of the sprayer tank and thoroughly rinse. Then, thoroughly flush sprayer hoses, spray boom and spray nozzles with a clean water rinse.
2. Next, prepare a sprayer cleaning solution by adding 3 litres of ammonia (containing at least 3% active) per 100 litres of clean water. Prepare sufficient cleaning solution to allow the operation of the spray system for a minimum of 15 minutes to thoroughly flush the tank, hoses, spray boom and spray nozzles.
3. If possible, leave the ammonia solution or fresh water left in the spray tank, hoses, spray booms and spray nozzles overnight or during storage to dissolve and dilute any remaining traces of herbicide.
4. Before using the sprayer, completely drain the sprayer system. Rinse the tank with clean water and flush through the hoses, spray boom, and spray nozzles with clean water.
5. Remove and clean spray tips and all filters and screens separately in an ammonia solution prepared as in Step 2, above. Replace these parts right after cleaning and rinsing.
6. Properly dispose of all cleaning solution and rinsate in accordance with established regulations and guidelines. Do not apply sprayer cleaning solutions or rinsate to sensitive crops.

Do not store the sprayer overnight or for any extended period of time with Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide spray solution remaining in the tank, spray lines, spray boom plumbing, spray nozzles or strainers.

Small quantities of Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide remaining in improperly cleaned mixing, loading and/or spray equipment may be released during subsequent applications, potentially causing crop effects.

SECTION 12: RESISTANCE-MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide is a Group 14 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide and other Group 14 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 Maxunitech Carfentrazone-ethyl 240EC Herbicide or other Group 14 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 Maxunitech at www.maxunitechna.com.

Approved French Label
Sub. No. 2023-1305
2023-05-10

(sleeve)

GROUPE 4 HERBICIDE

FBN 2,4-D Ester 700 EC

Herbicide

CONTIENT 2,4-D CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE

Utiliser sur le blé, l'orge, le seigle, le maïs de grande culture, les pâturages et les terrains incultes.

COMMERCIAL

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE CI-JOINTE AVANT L'UTILISATION

PRINCIPE ACTIF : 2,4-D, présent sous forme d'ester 2-éthylhexyle ... 660 g/L

N° D'HOMOLOGATION 34857 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

DANGER  **POISON**

SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL

IRRITANT CUTANÉ

CONTENU NET : (1 – En Vrac) Litres

Farmer's Business Network Canada, Inc.

PO Box 5607

High River, Alberta

Canada T1V 1M7

1-844-200-FARM (3276)

En cas de déversement, d'empoisonnement ou d'incendie, téléphonez au numéro d'urgence 1-613-996-6666 (24 heures par jour).

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 sèches.

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.

Lorsque les mélanges en réservoir 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 réservoir. 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:

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 sans 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 FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 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 le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des

conseils sur le traitement.

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de 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 de déversement, d'empoisonnement ou d'incendie, téléphonez au numéro d'urgence 1-613-996-6666 (24 heures par jour).

Pour des informations sur les produits et leur utilisation, Farmer's Business Network Canada, Inc., 1-844-200-FARM (3276).

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.

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 de réglementation responsable. En cas de déversement et de nettoyage des déversements, s'adresser au fabricant et à l'organisme provincial de réglementation responsable.

AVIS À L'UTILISATEUR :

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

SPECIMEN

(booklet)

GROUPE 4 HERBICIDE

FBN 2,4-D Ester 700 EC

Herbicide

CONTIENT 2,4-D CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE

Utiliser sur le blé, l'orge, le seigle, le maïs de grande culture, les pâturages et les terrains incultes.

COMMERCIAL

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE CI-JOINTE AVANT L'UTILISATION

PRINCIPE ACTIF : 2,4-D, présent sous forme d'ester 2-éthylhexyle ... 660 g/L

N° D'HOMOLOGATION 34857 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

DANGER  **POISON**

SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL

IRRITANT CUTANÉ

CONTENU NET : (1 – En Vrac) Litres

Farmer's Business Network Canada, Inc.

PO Box 5607

High River, Alberta

Canada T1V 1M7

1-844-200-FARM (3276)

En cas de déversement, d'empoisonnement ou d'incendie, téléphonez au numéro d'urgence 1-613-996-6666 (24 heures par jour).

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.

Lorsque les mélanges en réservoir 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 réservoir. 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:

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 sans 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 FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 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 le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de 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 de déversement, d'empoisonnement ou d'incendie, téléphonez au numéro d'urgence 1-613-996-6666 (24 heures par jour).

Pour des informations sur les produits et leur utilisation, Farmer's Business Network Canada, Inc., 1-844-200-FARM (3276).

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.

SPECIMEN

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 de réglementation responsable. En cas de déversement et de nettoyage des déversements, s'adresser au fabricant et à l'organisme provincial de réglementation responsable.

AVIS À L'UTILISATEUR :

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

MODE D'EMPLOI :

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 FBN 2,4-D Ester 700 EC est un herbicide du groupe 4. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 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 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 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 Farmer's Business Network Canada, Inc. au 1-844-200-FARM (3276).

MISES EN GARDE GÉNÉRALES D'UTILISATION :

L'herbicide FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 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 (ASAE). 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 réduiront 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 (ASAE). 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 aéronef, 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 combinaison sur 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.

Toute 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 RÉSERVOIR :

L'herbicide FBN 2,4-D Ester 700 EC peut être recommandé en mélange en réservoir avec d'autres produits.

Dans certains cas, le mélange en cuve d'un produit antiparasitaire avec un autre produit antiparasitaire ou un engrais peut réduire l'activité biologique y compris l'efficacité, ou alors accroître l'activité biologique et provoquer des dommages à la plante hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Farmer's Business Network Canada, Inc. (FBN) au 1-844-200-FARM (3276) pour demander des renseignements avant de mélanger tout pesticide ou engrais 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 à la culture recommandée pour la culture visée.

Des taux supérieures peuvent être requises pour supprimer certaines espèces de mauvaises herbes. L'utilisation de taux supérieures 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 4^e 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 PROPICE 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 PROPICE 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 :

Chaume, 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 PROPICE 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 FBN 2,4-D Ester 700 EC/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 sans pulvérisation adéquates telles que spécifiées pour protéger la végétationsensible 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 étandard (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'applicateur) 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 coupées 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 FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 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 tanaïs), 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, Mélilot (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 : 0,8L/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, Épervière, 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-blite, Pourpier potager, Petite oseille, Moutarde tanaïse, 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 : 1,3L/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 érigées :

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 éssule, 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 érigées 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 : 1,3L/ha.
À des stades plus avancés, les mauvaises herbes sont plus difficiles à supprimer.

MÉLANGES EN RÉSERVOIR - HERBICIDE 2,4-D ESTER 700 EC + HERBICIDE FLORASULAM 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 FBN 2,4-D Ester 700 EC à raison de 0,85 L/ha mélangé en réservoir avec 100 mL/ha de FBN Florasulam 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 FBN 2,4-D Ester 700 EC + FBN Florasulam SC mélangés en réservoir

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 | tournesol annuel |
| gaillet gratteron | amarante à racine rouge | soude roulante |
| lampourde gloutron | 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 érigées)

chardon des champs (suppression des parties érigées)

Instructions pour le mélange

1. Remplir d'eau la moitié du réservoir du pulvérisateur.
2. Commencer l'agitation.
3. Ajouter FBN Florasulam SC.
4. Ajouter FBN 2,4-D Ester 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 (FBN 2,4-D Ester 700 EC + FBN Florasulam SC)

1. Ne pas laisser paître les animaux laitiers en lactation dans les 7 jours suivant l'application.
2. Délai de récolte du foin 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 RÉSERVOIR AVEC FBN 2,4-D ESTER 700 EC + FBN FLORASULAM 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 FBN 2,4-D Ester 700 EC et des produits d'association.

Les mélanges en réservoir de FBN 2,4-D Ester 700 EC + FBN Florasulam SC avec d'autres herbicides (Tableau 3) permettent de supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées annuelles spécifiées. Appliquer lorsque les cultures et les mauvaises herbes sont en croissance active. 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.

Tableau 3: Mélanges en réservoir avec FBN 2,4-D Ester 700 EC + FBN Florasulam SC + d'autres herbicides

| Produit d'association | Taux (Produit/ha) | Adjuvant et taux | Mauvaises herbes supprimées |
|--------------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|
| Herbicide Assert 300 SC | 1,6 L | Se référer à l'étiquette de L'herbicide Assert 300 SC | folle avoine |

*Le blé (y compris le blé durum) exposé au moment de l'application à un sol engorgé ou saturé en eau, à des extrêmes de températures comme la chaleur ou le gel, à la sécheresse, à une fertilité faible ou à la maladie, pourrait souffrir de lésions inacceptables. De telles conditions peuvent également nuire à la suppression des mauvaises herbes.

Instructions pour le mélange

1. Remplir d'eau la moitié du réservoir du pulvérisateur.
2. Commencer l'agitation.
3. Ajouter FBN Florasulam SC (voir les notes 2 and 3 ci-dessous).
4. Ajouter FBN 2,4-D Ester 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.

Note 1: N'ajouter que l'adjuvant recommandé ci-dessus. Suivre les directives indiquées sur l'étiquette du produit d'association pour connaître la séquence du mélange et toute directive spécifique au mélange.

Note 2: Si on utilise l'herbicide Assert 300 SC, ajouter les produits d'association dans l'ordre suivant:

Approved French Label
Sub. No. 2023-1305
2023-05-10

FBN Florasulam SC, Spray Water pH Adjuster (Correcteur d'acidité), Herbicide Assert 300 SC, FBN 2,4-D Ester 700 EC.

SPECIMEN

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 FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 700 EC ou dans la solution prémélangée à base d'huile. Note : L'herbicide FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 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 FBN 2,4-D Ester 700 EC à l'huile dans un récipient séparé. L'agitation vigoureuse de 1 litre de l'herbicide FBN 2,4-D Ester 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.

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 SANS PULVÉRISATION

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

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

| Méthode d'application | Culture | Zones tampons sans 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 1m | Moins de 1m | Plus de 1m | | |
|----------------------------------|--|-------------------|-------------------|------------|-------------|------------|----|-------|
| 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) | Voilure fixe | 10 | 1 | 1 | 1 | 45 | |
| | | Voilure tournante | 10 | 0 | 1 | 1 | 40 | |
| | Prairies, jachères et chaume de cultures, Pâturages, grands pâturages libres | Voilure fixe | 15 | 0 | 1 | 1 | 60 | |
| | | Voilure 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 | Voilure fixe | 70 | 0 | 1 | 0 | 150** |
| | | | Voilure tournante | 35 | 0 | 1 | 0 | 80** |
| | | 6.78 L/ha | Voilure fixe | 125 | 1 | 15 | 1 | 225** |
| | | | Voilure tournante | 50 | 1 | 5 | 1 | 100** |
| Foresterie (préparation de site) | 3.4 L/ha | Voilure fixe | 175 | 0 | 1 | 0 | NR | |
| | | Voilure tournante | 95 | 0 | 1 | 0 | NR | |
| | 4.7 L/ha | Voilure fixe | 225 | 1 | 1 | 0 | NR | |
| | | Voilure tournante | 125 | 1 | 1 | 0 | NR | |
| | 6.78 L/ha | Voilure fixe | 350 | 1 | 20 | 1 | NR | |
| | | Voilure tournante | 175 | 1 | 10 | 1 | NR | |

NR = Non requise

* Dans le cas du pulvérisateur agricole, on peut réduire la zone tampon sans pulvérisation en utilisant des écrans protecteurs.

Lorsqu'on utilise une rampe de pulvérisation munie d'un écran qui s'étend sur toute sa longueur et jusqu'au couvert végétal, la taille de la zone tampon sans pulvérisation est réduite de 70 %.

Lorsqu'on utilise une rampe dont les buses sont munies d'écrans coniques fixés à moins de 30

cm au-dessus du couvert végétal, la taille de la zone tampon sans pulvérisation est réduite de 30 %.

** Des zones tampons sans 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 sans pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) des produits impliqués dans le mélange en cuve et appliquer en utilisant le plus gros calibre de gouttelettes de pulvérisation (classification de l'ASAE) précisé sur les étiquettes des produits d'association.

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

SPECIMEN

2022-10-12
2022-1318
(container label)

| | | |
|---------------|-----------|------------------|
| GROUPE | 14 | HERBICIDE |
|---------------|-----------|------------------|

Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC Herbicide

CONCENTRÉ ÉMULSIONNABLE

AGRICOLE/COMMERCIAL

Pour la suppression des mauvaises herbes indiquées sur la présente étiquette dans les systèmes en jachère, le brûlage en présemis, les traitements à l'aide d'un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive et les traitements d'aide à la récolte

PRINCIPE ACTIF: Carfentrazone-éthyle ... 240 g/L

N° D'HOMOLOGATION 33127

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

ATTENTION

IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU CONTENU

CONTENU NET: (0.5 Litre - 1020 Litres)

Maxunitech North America, Inc.
11601 Shadow Creek Pkwy, Suite 111-573
Pearland, Texas, 77584, USA
86-571-28007837 or 855-462-9621

Représentant au Canada
Brent McLennan
69 Evergreen Close SW
Calgary, AB T2Y 2X8
403-254-6022

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*.

MISES EN GARDE

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

DANGER POUR LES HUMAINS ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES

Attention. Nocif en cas d'ingestion, d'absorption par la peau ou d'inhalation. Cause une irritation modérée des yeux. Éviter de respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit. Ne pas utiliser ni entreposer près de la chaleur ou d'une flamme nue.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Les préposés au mélange et au chargement doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, ainsi que des chaussures et des chaussettes. Les opérateurs antiparasitaires doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long ainsi que des chaussures et des chaussettes.

Jeter les vêtements et autres matières absorbantes imbibés du produit ou fortement contaminés par celui-ci. Ne pas les réutiliser. Suivre les instructions du fabricant pour le lavage et l'entretien de l'ÉPI. S'il n'y a pas d'instructions pour le lavage pour les articles lavables, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'ÉPI séparément des autres vêtements à laver. Si le pesticide s'infiltré dans les vêtements, les retirer immédiatement. Ensuite, se laver à fond et mettre des vêtements propres.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

TOXIQUE pour les plantes aquatiques et terrestres non ciblées. Respecter les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section **MODE D'EMPLOI**. Ce produit contient des distillats de pétrole aromatiques qui sont toxique pour les organismes aquatiques.

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.

PREMIERS SOINS

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.

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 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'oeil. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'ingestion: Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Contient des distillats de pétrole. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne donner **aucun** liquide à la personne empoisonnée. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Avis au médecin: L'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC devrait afficher une faible toxicité orale et cutanée, et une toxicité modérée par inhalation. Il devrait être légèrement irritant pour la peau et très peu irritant pour les yeux. Par ailleurs, il s'agit d'éloigner la victime de la zone d'exposition puis d'administrer un traitement symptomatique et des soins de soutien. Ce produit contient des distillats de pétrole. Le vomissement peut entraîner une pneumonie de déglutition.

ENTREPOSAGE

Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Non destiné à l'utilisation ou l'entreposage dans la maison ou autour de celle-ci. N'entreposer que dans les contenants d'origine. Entreposer dans un endroit frais et sec, et éviter la chaleur excessive. Ouvrir les contenants soigneusement. Après avoir utilisé une partie du contenu, replacer et fermer les couvercles hermétiquement. Lors de l'entreposage, isoler l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC pour ne pas contaminer les autres pesticides, les engrais, l'eau et la nourriture humaine ou animale. En cas de déversement, éviter tout contact avec le produit, isoler les lieux et tenir à l'écart les personnes sans protection et les animaux. Confiner les déversements.

ÉLIMINATION

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

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 la cuve.
2. Rendre le contenant inutilisable.

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

Contenants Réutilisables

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

Contenant 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.

(booklet)

| | | |
|---------------|-----------|------------------|
| GROUPE | 14 | HERBICIDE |
|---------------|-----------|------------------|

Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC Herbicide

CONCENTRÉ ÉMULSIONNABLE

AGRICOLE/COMMERCIAL

Pour la suppression des mauvaises herbes indiquées sur la présente étiquette dans les systèmes en jachère, le brûlage en présemis, les traitements à l'aide d'un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive et les traitements d'aide à la récolte

PRINCIPE ACTIF: Carfentrazone-éthyle ... 240 g/L

N° D'HOMOLOGATION 33127

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

ATTENTION

IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU CONTENU

CONTENU NET: (0.5 Litre - 1020 Litres)

Maxunitech North America, Inc.
11601 Shadow Creek Pkwy, Suite 111-573
Pearland, Texas, 77584, USA
86-571-28007837 or 855-462-9621

Représentant au Canada
Brent McLennan
69 Evergreen Close SW
Calgary, AB T2Y 2X8
403-254-6022

| TABLE DES MATIÈRES | Section numero |
|--|-----------------------|
| GÉNÉRAUX | |
| Avis à l'utilisateur | 1 |
| Renseignements sur le produit | 2 |
| SÉCURITÉ ET MANUTENTION | |
| Mises en garde, vêtements et équipement protecteurs mises en garde environnementales et | 3 4 |
| Renseignements | 4 |
| Premiers soins et renseignements toxicologiques | 5 |
| Entreposage | 6 |
| Élimination | 7 |
| MODE D'EMPLOI | |
| Mauvaises herbes supprimées et Utilisation dans les cultures | 8 |
| Mauvaises herbes supprimées | 8.1 |
| Le brûlage en présemis et pour les systèmes en jachère | 8.2 |
| Les cultures, Dose d'utilisation, Mélanges en cuve Traitements à l'aide d'un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive | 8.3 |
| Gestion des drageons | 8.4 |
| Les cultures, Dose d'utilisation, Mélanges en cuve Suppression des tiges fructifères de l'année | 8.5 |
| Les cultures, Dose d'utilisation Traitement servant d'aide à la récolte | 8.6 |
| Les cultures, Dose d'utilisation, Mélanges en cuve Délais d'attente avant la récolte | 8.7 |
| Renseignements d'Application | 9 |
| Information généraux concernant l'application | 9.1 |
| Zones tampons | 9.2 |
| Restrictions sur la rotation des cultures | 9.3 |
| Instructions pour le mélange et le chargement | 10 |
| Nettoyage de l'équipement de pulvérisation | 11 |
| Recommandations sur la gestion de la résistance | 12 |

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

SECTION 1: 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*.

SECTION 2: RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

La formulation de l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC est un concentré émulsifiable. L'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC doit d'abord être mélangé avec de l'eau et les adjuvants indiqués, puis appliqué sur les cultures ou les sites indiqués sur la présente étiquette.

Lorsqu'il est utilisé selon le mode d'emploi, l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC permet d'assurer une suppression sélective en postémergence des dicotylédones, un brûlage des mauvaises herbes avant le semis et une défoliation ou une dessiccation comme moyen d'aide à la récolte dans les cultures indiquées.

On obtient une suppression optimale des mauvaises herbes lorsque le produit est appliqué sur les mauvaises herbes en pleine croissance mesurant jusqu'à 10 cm de hauteur ou tel que précisé. L'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC est un herbicide de contact. Dans les quelques heures suivant le traitement, les feuilles des mauvaises herbes sensibles manifestent des signes de dessiccation; la nécrose et la mort de la plante se produisent dans les jours qui suivent.

Les conditions environnementales extrêmes telles que la température, l'humidité, les conditions du sol et les pratiques agronomiques peuvent affecter l'action de l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC. Dans des conditions chaudes et humides les effets de l'herbicide peuvent être plus rapides. Dans des conditions très sèches, les effets peuvent être plus lents puisque les mauvaises herbes endurcies par la sécheresse sont moins sensibles à l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC.

L'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC est absorbé rapidement par les feuilles des plantes. Pour éviter une réaction importante des cultures, le traitement ne doit pas être effectué dans les 6 à 8 heures suivant l'irrigation ou une précipitation de pluie, ou lorsqu'il y a une forte rosée sur la culture. Certains effets de l'action herbicide peuvent se manifester dans la culture en raison des conditions environnementales et lorsque certains additifs sont ajoutés dans le réservoir de pulvérisation.

SÉCURITÉ ET MANUTENTION

SECTION 3: MISES EN GARDE, VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT PROTECTEURS

MISES EN GARDE

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

DANGER POUR LES HUMAINS ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES

Attention. Nocif en cas d'ingestion, d'absorption par la peau ou d'inhalation. Cause une irritation modérée des yeux. Éviter de respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit. Ne pas utiliser ni entreposer près de la chaleur ou d'une flamme nue.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Les préposés au mélange et au chargement doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, ainsi que des chaussures et des chaussettes. Les opérateurs antiparasitaires doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long ainsi que des chaussures et des chaussettes.

Jeter les vêtements et autres matières absorbantes imbibés du produit ou fortement contaminés par celui-ci. Ne pas les réutiliser. Suivre les instructions du fabricant pour le lavage et l'entretien de l'ÉPI. S'il n'y a pas d'instructions pour le lavage pour les articles lavables, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'ÉPI séparément des autres vêtements à laver. Si le pesticide s'infiltré dans les vêtements, les retirer immédiatement. Ensuite, se laver à fond et mettre des vêtements propres.

SECTION 4: MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

TOXIQUE pour les plantes aquatiques et terrestres non ciblées. Respecter les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section **MODE D'EMPLOI**. Ce produit contient des distillats de pétrole aromatiques qui sont toxiques pour les organismes aquatiques.

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.

SECTION 5: PREMIERS SOINS ET RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

PREMIERS SOINS

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.

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

En cas d'ingestion: Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Contient des distillats de pétrole. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne donner aucun liquide à la personne empoisonnée. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Avis au médecin: L'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC devrait afficher une faible toxicité orale et cutanée, et une toxicité modérée par inhalation. Il devrait être légèrement irritant pour la peau et très peu irritant pour les yeux. Par ailleurs, il s'agit d'éloigner la victime de la zone d'exposition puis d'administrer un traitement symptomatique et des soins de soutien. Ce produit contient des distillats de pétrole. Le vomissement peut entraîner une pneumonie de déglutition.

SECTION 6: ENTREPOSAGE

Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Non destiné à l'utilisation ou l'entreposage dans la maison ou autour de celle-ci. N'entreposer que dans les contenants d'origine. Entreposer dans un endroit frais et sec, et éviter la chaleur excessive. Ouvrir les contenants soigneusement. Après avoir utilisé une partie du contenu, replacer et fermer les couvercles hermétiquement. Lors de l'entreposage, isoler l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC pour ne pas contaminer les autres pesticides, les engrais, l'eau et la nourriture humaine ou animale. En cas de déversement, éviter tout contact avec le produit, isoler les lieux et tenir à l'écart les personnes sans protection et les animaux. Confiner les déversements.

SECTION 7: ÉLIMINATION

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

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 la cuve.
2. Rendre le contenant inutilisable.

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

Contenants Réutilisables

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

Contenant 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.

MODE D'EMPLOI

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

SECTION 8: MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES ET UTILISATION DANS LES CULTURES

SECTION 8.1: MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES

Lorsqu'il est utilisé selon le mode d'emploi, l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC permet de supprimer les mauvaises herbes suivantes mesurant jusqu'à dix (10) cm de hauteur ou tel que précisé.

| Mauvaises herbes supprimées | Dose d'utilisation de l'herbicide Maxunitech Carfentrazone- éthyle 240EC mL par hectare |
|--|--|
| Chénopode blanc (jusqu'à 7,5 cm de hauteur) Gloire du matin (jusqu'à 3 feuilles) Morelle noire de l'Est Amarante réfléchie Abutilon Acnide tuberculée (jusqu'à 5 cm de hauteur) | 36,5 mL |
| Toutes les mauvaises herbes supprimées à raison de 36,5 mL par hectare, plus les mauvaises herbes suivantes : Chénopode blanc Mauve à feuilles rondes Gloire du matin Morelle poilue Tabouret des champs Amarante fausse-blite Amarante hybride Amarante blanche Pourpier potager Renouée de Pennsylvanie (plantule) Moutarde-tanaisie Acnide tuberculée | 58 mL |
| Toutes les mauvaises herbes supprimées à raison de 58 mL par hectare, plus les mauvaises herbes suivantes : Mollugine verticillée Lampourde Stramoine Kochia à balais Morelle noire de l'Est Canola spontané (y compris les variétés résistantes au glyphosate) | 73 mL |
| Toutes les mauvaises herbes supprimées à raison de 73 mL par hectare, plus les mauvaises herbes suivantes : Luzerne hérissée Laitue scariole Ketmie trilobée (jusqu'à 5 cm de hauteur) Spargoute des champs | 117 mL |

SECTION 8.2: LE BRÛLAGE EN PRÉSEMIS ET POUR LES SYSTÈMES EN JACHÈRE

LE BRÛLAGE EN PRÉSEMIS

On peut utiliser l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC pour le traitement de brûlage en présemis dans les cultures faisant partie des groupes de cultures indiqués ci-dessous ainsi que sur les pommes de terre.

Sous-groupe 6: Légumineuses (succulentes ou sèches): haricots (*Lupinus* spp.) (y compris : lupin-grain, lupin doux, lupin blanc et lupin blanc doux); *Phaseolus* spp. (y compris : haricot de grande culture, haricot rognon, haricot de Lima (sec), haricot rond blanc, haricot pinto, haricot d'Espagne, haricot mange-tout, haricot tépary et haricot jaune ; *Vigna* spp. (y compris : haricot adzuki, dolique asperge, dolique à oeil noir, dolique mongette, dolique à longue cosse, dolique de chine, haricot papillon, haricot velu, haricot riz, haricot mungo et haricot kilomètre; gourgane ; pois chiche; lentille; pois (*Pisum* spp.), (y compris : pois nain, pois mange-tout, petits pois, pois de grande culture, pois potager, pois vert, pois sugar snap)); fève de soya

Groupe 8: Légumes-fruits (autres que les cucurbitacées) (transplantés seulement), aubergine; cerise de terre; pepino; poivron (y compris le poivron et le piment de Cayenne); tomatillo; tomate

Groupe 9: Légumes cucurbitacées (transplantés seulement) : melon à confire; concombre; cornichon; *Momordica* spp. (y compris : melon amer, melon chinois); melon brodé (y compris cantaloup, melon casaba, melon crenshaw melon golden pershaw, melon honeydew, melon honey ball, melon chito, melon de Perse, melon ananas, melon santa claus, melon serpent); citrouille; courge d'été (y compris : courge cou tors, pâtisson, courge cou droit, courge à la moelle et courgette zucchini); courge d'hiver (y compris : courge musquée, courge de hubbard, calebasse, courge poivrée et courge spaghetti); melon d'eau (y compris les hybrides et/ou les variétés de *Citrullus lanatus*)

Groupe 15: Céréales : orge; sarrasin; maïs (y compris maïs sucré et maïs de grande culture); millet d'Afrique; millet commun; avoine; maïs à éclater; seigle; sorgho; téosinte; triticale; blé

Groupe 20: Graines oléagineuses : colza; moutarde des champs; graine de moutarde d'Inde; grain de moutarde des champs; grain de moutarde; lin; tournesol; carthame

SYSTÈMES EN JACHÈRE

Pour conserver l'humidité du sol, on peut utiliser l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC dans les systèmes en jachère où le semis et la récolte des cultures ont lieu tous les ans en alternance.

DOSES D'UTILISATION DE L'HERBICIDE MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ÉTHYLE 240EC POUR LE BRÛLAGE EN PRÉSEMIS ET POUR LES SYSTÈMES EN JACHÈRE

Appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC comme brûlage en présemis et dans les systèmes en jachère à une dose maximale de 117 mL par hectare sauf sur le sorgho, où l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC peut être appliqué pour un brûlage en présemis à une dose maximale de 73 mL. Pour un rendement optimal, traiter les mauvaises herbes en pleine croissance mesurant jusqu'à 10 cm de hauteur ou tel qu'indiqué. **Une bonne couverture des mauvaises herbes est essentielle pour assurer une bonne suppression.**

MÉLANGES EN CUVE:

HERBICIDE MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ÉTHYLE 240EC PLUS GLYPHOSATE

Appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC à raison de 36,5 à 73 ml par hectare combiné avec des produits homologués à base de glyphosate à raison de 450 à 900 grammes de m.a./ha.

Utiliser 100 L/ha d'eau et assurer une bonne couverture pour des performances maximales.

Ce mélange en cuve supprimera les mauvaises herbes énumérées sur cette étiquette, correspondant au taux d'application de l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC, ainsi que celles indiquées dans le tableau suivant.

| Taux de Glyphosate | Mauvaises herbes supprimées |
|------------------------------|--|
| 450 g ae/ha ¹ | Sétaire verte |
| | Renoué persicaire |
| | Orge spontané |
| | Blé spontanée |
| | Moutarde des champs |
| | Folle avoine |
| 450-685 g ae/ha ¹ | Mauvaises herbes supprimées par le taux de 450 g ae/ha plus: |
| | Vergerette du Canada (moins de 8 cm de hauteur) |
| | Petite herbe à poux (moins de 8 cm de hauteur) |
| | Brome des toits |
| | Sétaire géante |
| | Ortie royale |
| | Ivraie de Perse |
| | Lin spontané |
| | Crépis des toits ² |
| Renouée liseron ³ | |
| 810 g ae/ha ¹ | Mauvaises herbes supprimées par le taux de 450-685 g ae/ha plus: |
| | Pâturin glauque annuel |
| | Laiteron potager |
| | Digitaire sanguine |

| | |
|--------------------------|--|
| | Vesce à feuilles étroites |
| | Laitue scariole |
| 900 g ae/ha ¹ | Mauvaises herbes supprimées par le taux de 810 g ae/ha rate plus: |
| | Chardon des champs (stade de la rosette; terre en jachère) |
| | Pissenlit (moins de 15 cm) |
| | Chiendent (infestations légères ou moyennes, au moins 3-4 feuilles vertes) |

¹ Les mauvaises herbes jusqu'à 15 cm de hauteur sont contrôlées par ce taux, sauf indication contraire.

² Crépis des toits, utiliser 450 g ae / ha si la hauteur est inférieure à 8 cm ou 685 g ae / ha si 8-15 cm

³ Renouée liseron, utiliser 450 g ae / ha si moins de 3 feuilles ou 685 g ae / ha si stade de 3-4 feuilles

HERBICIDE MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ÉTHYLE 240EC PLUS ESTER DE 2,4-D

Appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC à raison de 36,5 à 73 mL par hectare combiné avec des produits homologués à base d'ester de 2,4-D à raison de 560 grammes de m.a./ha pour supprimer les mauvaises herbes indiquées ci-dessous.

Utiliser 100 L/ha d'eau et assurer une bonne couverture pour des performances maximales.

| | |
|--|-------------------------|
| Renouée liseron | Gloire du matin |
| Kochia à balais | Tabouret des champs |
| Laitue scariole | Bourse-à-pasteur |
| Chénopode blanc | Renouée de Pennsylvanie |
| Prêle | Moutarde-tanaisie |
| Soude roulante | |
| Canola spontané (y compris les variétés résistantes au glyphosate) | |

HERBICIDE MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ÉTHYLE 240EC PLUS PYROXASULFONE POUR LE MAÏS ET LE SOJA RÉSISTANT AU GLYPHOSATE

Appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC, à raison de 36,5 à 73 mL par hectare, en association avec l'herbicide Pyroxasulfone 85 WG, à raison de 118 grammes par hectare, pour la suppression des mauvaises herbes suivantes au début de la saison. Faire suivre d'une application planifiée de glyphosate sur la culture pour obtenir une suppression pendant toute la saison.

Utiliser 100 L/ha d'eau et assurer une bonne couverture pour des performances maximales.

| |
|-------------------------|
| Chénopode blanc |
| Amarante à racine rouge |
| Amarante hybride |
| Petite herbe à poux |
| Sétaire verte |

MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ÉTHYLE 240EC HERBICIDE PLUS LES PRODUITS QUI CONTIENNENT DU BROMOXYNIL POUR LE TRAITEMENT DE BRÛLAGE DE CANOLA SPONTANÉ (TOUS TYPES)

Appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC à 36,5 – 73 ml par hectare en combinaison avec les produits de bromoxynil énumérés à m.a. de 140 grammes par hectare.

L'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC + les produits de Bromoxynil supprimer la canola spontané (tous types y compris LibertyLink, Clearfield et RoundupReady) de stade cotylédonaire jusqu'au stade 4 feuilles.

Utiliser 100 L/ha d'eau et assurer une bonne couverture pour des performances maximales.

Voir le tableau ci-dessous pour des taux des produits qui contiennent du bromoxynil basé sur la concentration:

| Produits | Taux/Hectare |
|--------------------------|---------------------|
| 235 g/L Nufarm Koril 235 | 600 ml |
| 240 g/L IPCO Brotex 240 | 584 ml |
| 480 g/L IPCO Brotex 480 | 292 ml |

RECOMMANDATIONS SUR L'ADJUVANT POUR LE BRÛLAGE EN PRÉSEMIS ET POUR LES SYSTÈMES EN JACHÈRE

Lorsqu'il est utilisé l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC seul, utiliser Agral 90 ou Ag-Surf à raison de 0,25 % vol/vol (0,25 litres par 100 litres de bouillie) ou Merge à raison de 1 % vol/vol (1 litre par 100 litres de bouillie).

SECTION 8.3: TRAITEMENTS À L'AIDE D'UN PULVÉRISATEUR MUNI D'ÉCRANS DE RÉDUCTION DE LA DÉRIVE

On peut utiliser l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC pour traiter le milieu des rangs protégés dans les cultures émergées dans les groupes de cultures indiqués ci-dessous ainsi que dans le raisin et les fraises à l'aide d'un pulvérisateur muni d'écran de réduction de la dérive conformément aux indications particulières figurant à la section Mode d'emploi:

Groupe 1: Légumes-racines et légumes-tubercules (crosne du Japon; topinambour; betterave potagère, betterave à sucre; bardane comestible; carotte; céleri-rave; cerfeuil tubéreux; chicorée; ginseng; raifort; persil à grosse racine; panais; pomme de terre; radis; radis oriental, rutabaga; salsifis; scorsonère; scolyme d'Espagne; patate douce; navet)

Groupe 3: Légumes-bulbes (ail; ail d'Orient; poireau; oignon sec; oignon vert; ciboule; échalote)

Groupe 4: Légumes-feuilles (sauf ceux du genre Brassica) (roquette; céleri; céleri chinois; chrysanthème à feuilles comestibles; chrysanthème des jardins; mâche; cresson alénois; cresson de terre; endive; fenouil de Florence; laitue pommée; laitue frisée; persil; pourpier; pourpier d'hiver; radicchio; rhubarbe; épinard; bette à cardes)

Groupe 5: Légumes-feuilles du genre Brassica (brocoli; brocoli chinois; rapini; chou de Bruxelles; chou; chou chinois (pak-choi); chou chinois (pé-tsaï); chou gai-choï; chou-fleur; chou cavalier; chou fourrager; chou-rave; mizuna; feuilles de moutarde; moutarde épinard; feuilles de colza)

Sous-groupe 6: Légumineuses (succulentes ou sèches): haricots (*Lupinus* spp.) (y compris : lupin-grain, lupin doux, lupin blanc et lupin blanc doux); (*Phaseolus* spp.) (y compris : haricot de grande culture, haricot rognon, haricot de Lima (sec), haricot rond blanc, haricot pinto, haricot d'Espagne, haricot mange-tout, haricot téparé et haricot jaune ; *Vigna* spp. (y compris : haricot adzuki, dolique asperge, dolique à oeil noir, dolique mongette, dolique à longue cosse, dolique de chine, haricot papillon, haricot velu, haricot riz, haricot mungo et haricot kilomètre; gourgane ; pois chiche; lentille; pois (*Pisum* spp., (y compris: pois nain, pois mange-tout, petits pois, pois de grande culture, pois potager, pois vert, pois sugar snap)); fève de soya)

Groupe 8: Légumes-fruits (autres que les cucurbitacées) (transplantés seulement) (aubergine; cerise de terre; pepino; piment (y compris le poivron et le piment de Cayenne); tomatillo; tomate)

Groupe 9: Légumes cucurbitacées (transplantés seulement) (melon à confire; concombre; cornichon; *Momordica* spp. (y compris : le melon amer, melon chinois); melon brodé (y compris cantaloup, melon casaba, melon crenshaw melon golden pershaw, melon honeydew, melon honey ball, melon chito, melon de Perse, melon ananas, melon santa claus, melon serpent); citrouille; courge d'été (y compris : courge cou tors, pâtisson, courge cou droit, courge à la moelle et courgette zucchini); courge d'hiver (y compris : courge musquée, courge de hubbard, calabasse, courge poivrée et courge spaghetti); melon d'eau (y compris les hybrides et/ou les variétés de *Citrullus lanatus*))

Groupe 11: Fruits à pépins (pomme; pommette; cenelle; poire; poire nashi; coing)

Groupe 12: Fruits à noyau (abricot; cerise douce; cerise acide; nectarine; pêche; prune; prune chickasaw; prune Saint-Julien; prune d'Asie; prune-abricot; prune à pruneaux)

Groupe 13: Petits fruits (mûre y compris de nombreux hybrides et variétés connus en Anglais SOUS des noms tels que bingleberry, black satin berry, boysenberry, Cherokee blackberry, Chesterberry, Cheyenne blackberry, coryberry, darrowberry, dewberry, Dirksen thornless berry, Himalayaberry, hullberry, Lavacaberry, lowberry, Lucretiaberry, mammoth blackberry, marionberry, nectarberry, olallieberry, Oregon evergreen berry, phenomenalberry, rangeberry, ravenberry, rossberry, Shawnee blackberry, youngberry); bleuets; gabelle et cassis; sureau; groseille; airelle myrtille; mûre de Logan; framboise, noire et rouge)

DOSES D'UTILISATION DE L'HERBICIDE MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ÉTHYLE 240EC POUR LES TRAITEMENTS À L'AIDE D'UN PULVÉRISATEUR MUNI D'ÉCRANS DE RÉDUCTION DE LA DÉRIVE

Il faut appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC à l'aide d'un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive pour supprimer les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette qui poussent entre les rangs des cultures émergées indiquées ci-dessous. On doit traiter les cultures qui poussent en rangées, même celles où le paillis ou les écrans en plastique servent d'outil de suppression des mauvaises herbes dans la tranchée de plantation. On peut appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC à des doses d'utilisation de 37 à 117 mL dans au moins 100 litres par hectare de bouillie.

Les pulvérisateurs munis d'écrans de réduction de la dérive doivent être conçus, réglés et utilisés de manière à enfermer complètement les buses de pulvérisation, les pastilles et la répartition de la vaporisation, et empêcher la pulvérisation d'être déposée sur les tissus verts de la tige, les feuilles, les fleurs ou les fruits de la culture traitée.

MISES EN GARDE: La culture subit des dommages lorsque la pulvérisation entre en contact avec les tissus verts de la tige, les feuilles, les fleurs ou les fruits.

Le pulvérisateur ne doit pas dépasser une vitesse de huit (8) km/h afin de minimiser le mouvement vertical du pulvérisateur durant l'application, notamment le rebondissement ou la montée de l'appareil. Il faut prendre des précautions exceptionnelles lors de l'application sur les champs où la surface du sol est inégale, ou si elle est caractérisée par des sillons profonds, des canaux de drainage ou autres contours qui gênent le réglage et le positionnement de l'équipement de pulvérisation et/ou la répartition de la pulvérisation. Il ne faut pas traiter par temps venteux, soit lorsque la pulvérisation risque d'être déposée sur les plantes ou sur les parties de plantes sensibles.

Pour un rendement optimal, traiter les mauvaises herbes en pleine croissance qui mesurent jusqu'à 10 cm de hauteur ou tel que précisé. **Une bonne couverture des mauvaises herbes est essentielle pour assurer une bonne suppression.**

RECOMMANDATIONS SUR L'ADJUVANT POUR LES TRAITEMENTS À L'AIDE D'UN PULVÉRISATEUR MUNI D'ÉCRANS DE RÉDUCTION DE LA DÉRIVE

Utiliser Agral 90 ou Ag-Surf à raison de 0,25 % vol/vol (0,25 litres par 100 litres de bouillie) ou utiliser Merge à raison de 1 % vol/vol (1 litre par 100 litres de bouillie).

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 qu'Maxunitech North America, 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, Maxunitech North America, 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.

SECTION 8.4: GESTION DES DRAGEONS - INFORMATION GÉNÉRALE: MODE D'EMPLOI:

HOUBLON

Période et méthode d'application:

Application dirigée en postlevée pour la gestion des drageons:

L'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC est un herbicide de contact utilisé pour l'application dirigée sur la partie inférieure du plant de houblon, afin de gérer la croissance des drageons. Appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC à raison de 150 mL de produit par hectare par application dans au moins 200 litres par hectare de bouillie de pulvérisation, au moyen d'une rampe d'aspersion, uniquement sur la partie inférieure du plant de houblon (environ les premiers 45 cm) et sur le tapis de drageons qui s'étend de la base du plant jusqu'à environ 45 à 60 cm à l'intérieur du rang. Maximum 2 applications par année. Prévoir 14 jours entre les applications de l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC.

Adjuvant nécessaire:

La couverture est essentielle pour obtenir une bonne gestion de la croissance basale. Appliquer avec un adjuvant comme Agral 90 ou Ag-Surf à raison de 0,25 % v/v (0,25 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation) ou utiliser Merge à raison de 1 % v/v (1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation).

Suppression en postlevée des mauvaises herbes à feuilles larges:

Appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC à l'aide d'un pulvérisateur capoté ou d'un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive pour supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges levées et en pleine croissance dans les rangs ou entre les rangs de la culture. Consulter la section « Applications avec un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive » de la présente étiquette. Ne faire qu'un traitement par année pour la suppression en postlevée des mauvaises herbes à feuilles larges. Voir la section 8.1 pour les doses d'utilisation et les mauvaises herbes supprimées.

Mises en garde:

User d'une extrême prudence durant l'application afin d'éviter la dérive verticale de la bouillie de pulvérisation et le contact avec les nouvelles pousses très sensibles. Éviter les applications jusqu'à ce que les vignes palissées depuis peu aient suffisamment d'écorce pour que la tige ne soit pas endommagée, et soient suffisamment élevées en haut de la corde pour éviter tout contact avec le bourgeon apical.

Restrictions:

Ne pas appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC avec un pulvérisateur à jet porté ou pneumatique.

Ne pas appliquer dans les 7 jours précédant la récolte. Ne pas appliquer à l'aide d'un système d'irrigation.

NE PAS retourner ni permettre le retour des travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

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 qu'Maxunitech North America, 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, Maxunitech North America, 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.

SECTION 8.5: SUPPRESSION DES TIGES FRUCTIFÈRES DE L'ANNÉE DANS LES CULTURES DU SOUS-GROUPE 13-07A – MÛRES ET FRAMBOISES

Appliquer Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC pour supprimer les tiges fructifères de l'année à la dose de 150 ml/ha.

Appliquer quand les tiges fructifères de l'année ont 13 cm de hauteur. Faire le traitement quand les tissus végétaux sont jeunes et immatures et/ou qu'ils n'ont pas encore durci. Éviter de toucher les fruits, le feuillage ou l'écorce verte avec la bouillie de pulvérisation.

La méthode d'application utilisée pour ce traitement est une application de postlevée orientée en bandes effectuée avec une rampe de pulvérisation.

Utiliser avec Agral 90 ou Ag-Surf à raison de 0,25 % vol/vol (0,25 litres par 100 litres de bouillie de pulvérisation) ou avec Merge à raison de 1,0 % vol/vol (1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation).

Maximum de 2 applications par année.

Le délai d'attente avant la récolte est de 30 jours. NE PAS laisser entrer les travailleurs agricoles dans la zone traitée durant le délai de réentrée de 12 heures.

SECTION 8.6: TRAITEMENT SERVANT D'AIDE À LA RÉCOLTE

On peut appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC avant la récolte sur les cultures faisant partie des sousgroupes de cultures indiqués ci-dessous, ainsi que sur les pommes de terre, les fèves de soya, l'orge, le millet, l'avoine, le sorgho, le triticales et le blé. Se reporter au tableau concernant le DAAR pour connaître les traitements appropriés.

DOSES D'UTILISATION DE L'HERBICIDE MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ÉTHYLE 240EC POUR LE TRAITEMENT SERVANT D'AIDE À LA RÉCOLTE

Appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC à raison de 73 à 117 mL par hectare, sauf sur le sorgho, où la dose maximale est de 73 mL par hectare. Appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC à raison de 233 à 350 ml par hectare pour les pommes de terre, où la dose maximale pour la première application est de 350 mL par hectare.

MÉLANGES EN CUVE D'HERBICIDE MAXUNITECH CARFENTRAZONE-ÉTHYLE 240EC POUR L'AIDE À LA RÉCOLTE

L'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC entre 73 et 117 mL/ha peut être mélangé en cuve avec 900 g m.a./ha de glyphosate (présent sous forme de sel d'isopropylamine ou de sel de potassium, homologue pour usage avant la récolte sur les petites céréales et les cultures du sous-groupe 6-C indiqué ci-dessous) pour supprimer d'autres mauvaises herbes et fournir un brûlage plus complet. Lorsqu'on prépare un mélange en cuve, lire et suivre toutes les directives sur l'aide à la récolte figurant sur l'étiquette de tous les produits utilisés. Utiliser des volumes de pulvérisation permettant de couvrir complètement le feuillage. Utiliser au moins 100 litres d'eau. NE PAS appliquer sur les cultures destinées à la production de semences.

Petites céréales (orge, millet, avoine, sorgho et blé) Lorsque l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC est mélangé en cuve avec du glyphosate (présent sous forme de sel d'isopropylamine ou de sel de potassium, homologué pour usage avant la récolte sur l'orge, le millet, l'avoine, le sorgho ou le blé), on peut l'utiliser comme défanant sur les cultures fourragères immatures sèches et les mauvaises herbes pour devancer les dates de récolte des petites céréales. Il faut utiliser ce mélange en cuve pour le défanage des cultures lorsque la teneur en eau des graines est inférieure à 30 % (stade pâteux dur; l'empreinte d'un ongle marque la semence). L'utilisation de l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC n'accélère pas la maturité des cultures fourragères.

Sous-groupe de culture 6-C: haricots et pois secs sans gousses (sauf les lentilles et le soja) – Cultivars de haricots secs : (*Lupinus* spp. y compris graine de lupin, lupin doux, lupin blanc et lupin blanc doux; *Phaseolus* spp. y compris haricot de grande culture, haricot rognon, haricot de Lima (sec), petit haricot rond blanc, haricot Pinto et haricot Téparý; *Vigna* spp. y compris haricot adzuki, dolique à oeil noir, dolique mongette, haricot papillon, niébé, haricot mungo, dolique, haricot velu, haricot riz); gourgane (sèche); pois chiche, pois (*Pisum* spp. y compris pois de grande culture).

Traiter lorsque la culture est mûre et que le grain a commencé à sécher, ou selon les recommandations faites par Agriculture et Agroalimentaire Canada pour la zone d'utilisation.

Lorsque l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC est mélangé en cuve avec du glyphosate (présent sous forme de sel d'isopropylamine ou de sel de potassium, homologué pour usage avant la récolte sur les cultures faisant partie du sous-groupe 6-C), on peut l'utiliser comme défanant sur les cultures fourragères immatures sèches par dessus des cultures d'haricots secs et de pois secs et sur les mauvaises herbes pour devancer les dates de récolte des petites céréales. Ce mélange en cuve servant au défanage des cultures doit être appliqué lorsque la teneur en eau des haricots secs et des pois secs est inférieure à 30 %. Appliquer sur les haricots secs lorsque 80 à 90 % des feuilles sont tombées et que les gousses sont mûres (de couleur jaune tirant sur le brun). Appliquer sur les pois secs lorsque la majorité (75 % à 80 %) des gousses sont brunes, les gousses du bas sont mûres et les graines de pois se sont détachées de la gousse. L'utilisation de l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC n'accélère pas la maturité des cultures fourragères.

TRAITEMENT D'AIDE À LA RÉCOLTE SUR LES POMMES DE TERRE

On peut faire une application foliaire de l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC sur les pommes de terre en sénescence pour fournir un défanage adéquat du feuillage et des vignes. L'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC dessèchera aussi les dicotylédones sensibles en fin de saison pour aider à la récolte des tubercules. En général, on obtient une dessiccation adéquate dans les 14 jours suivant le premier traitement. Si la culture de pommes de terre est en pleine croissance lorsqu'on procède au défanage, deux traitements peuvent s'avérer nécessaires pour assurer la dessiccation des feuilles et des tissus de la tige. Un couvert végétal dense, des plants larges et des conditions environnementales qui ne sont pas favorables à l'absorption ou à l'action du produit minimiseront l'efficacité du premier traitement et exigeront un deuxième traitement. Le cas échéant, appliquer de 7 à 14 jours après le premier traitement. **La couverture complète du plant de pomme de terre nécessitant un défanage est essentielle.** Utiliser suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète des feuilles et des vignes de pommes de terre. Pour de meilleurs résultats, appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC lorsque la culture de pommes de terre est au début de la sénescence naturelle.

Pour un traitement de brûlage pour les pommes de terre, appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC comme pulvérisation généralisée à raison de 233 à 350 mL par hectare dans un volume de pulvérisation suffisant pour couvrir complètement le feuillage des pommes de terre. Si un deuxième traitement de brûlage s'avère nécessaire pour les pommes de terre, appliquer un deuxième traitement avec l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC à raison de 233 à 350 mL/ha, où la dose maximale est de 350 ml/ha, au besoin, ou appliquer le défanant Reglone aux doses indiquées sur l'étiquette. Utiliser des volumes de pulvérisation suffisants pour couvrir complètement le feuillage. Utiliser au moins 100 litres d'eau.

Pour un traitement de brûlage pour les pommes de terre, utiliser un adjuvant indiqué dans la section Mode d'emploi de la présente étiquette à une dose maximale de 2 litres par 100 litres d'eau. Une couverture complète est nécessaire pour le brûlage du feuillage et des tiges des pommes de terre.

L'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC peut être utilisé seul ou dans un mélange en cuve avec d'autres aides à la récolte dans les pommes de terre comme défanant avant la récolte. Lorsqu'on prépare un mélange en cuve de l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC avec le défanant Reglone, utiliser l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC à raison de 233 à 350 mL/ha plus le défanant Reglone à raison de 1,25 à 2,3 L/ha. S'il s'avère qu'une deuxième application est nécessaire, appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC à raison de 233-350 mL/ha, seul ou en mélange avec le défanant Reglone à 1,25 L/ha.

Appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC dans au moins 200 litres d'eau par hectare à l'aide de buses qui produisent des gouttelettes de taille moyenne entre 200 et 400 microns, et non pas des gouttelettes de taille grossière. Choisir une pression de pulvérisation entre 210 et 420 kPa établie à la buse pour obtenir une taille de gouttelette d'environ 200 à 400 microns. Varier le volume et la pression de la pulvérisation en se fiant à la densité du couvert végétal et des vignes de pommes de terre pour assurer une couverture complète. Augmenter le volume et la pression de la pulvérisation lorsque le couvert végétal est dense ou dans des conditions fraîches, nuageuses ou sèches. Des volumes de pulvérisation plus élevés vont améliorer le rendement. Si l'on utilise des buses Turbo TeeJet®, il faudra une pression de la pulvérisation de 420 kPa ou plus pour obtenir une couverture complète. Ne pas appliquer lorsque les vents soufflent en rafales, lorsqu'ils changent de direction par plus de 30 degrés, lorsque l'accélération ou la décélération dépasse 8 km/h ou si la dérive de l'herbicide risque de dépasser la cible, surtout lorsque l'on utilise des pressions de pulvérisation élevées.

RECOMMANDATIONS SUR L'ADJUVANT POUR LE TRAITEMENT SERVANT D'AIDE À LA RÉCOLTE

Utiliser Agral 90 ou Ag-Surf à raison de 0,25 litres par 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,25% v/v) ou utiliser Merge à raison de 1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % vol/vol). L'utilisation d'Agral 90 n'est pas recommandée dans un mélange de pulvérisation de l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC et du défanant Reglone pour une application sur les pommes de terre sauf dans les provinces des Prairies.

SECTION 8.7: DÉLAIS D'ATTENTE AVANT LA RÉCOLTE POUR LES TRAITEMENTS À L'AIDE D'UN PULVÉRISATEUR MUNI D'ÉCRANS DE RÉDUCTION DE LA DÉRIVE ET LES TRAITEMENTS D'AIDE À LA RÉCOLTE

Se reporter aux sections concernant les cultures figurant sur la présente étiquette pour connaître le mode d'emploi particulier du produit.

| Délai d'attente avant la récolte (DAAR) ou stade de croissance maximal pour les applications d'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC | |
|---|--|
| Culture/groupe de cultures/sous-groupe de cultures | DAAR (jours avant la récolte) |
| Légumes, racine (sous-groupes de cultures 1A et 1B) | 1 |
| Légumes, bulbes (groupe de cultures 3) | 1 |
| Légumes, feuilles (groupe de cultures 4) sauf des végétales <i>Brassica</i> | 1 |
| Légumes, feuilles du genre <i>Brassica</i> (groupe de cultures 5) | 1 |
| Légumes, légumineuses (groupe de cultures 6) | 1 |
| Légumes-fruits (groupe de cultures 8) sauf les cucurbitacées | 1 |
| Légumes, cucurbitacées (groupe de cultures 9) | 1 |
| Petits fruits des genres <i>Ribes</i> , <i>Sambucus</i> , et <i>Vaccinium</i> (sous-groupe de cultures 13B) | 1 |
| Légumes-tubercules et légumes-cormes (sous-groupes de cultures 1C et 1D) | 7 |
| Fruit à pépins (groupe de cultures 11) | 3 |
| Fruit à noyau (groupe de cultures 12) | 3 |
| Petits fruits (sous-groupe de cultures 13A) | 15 |
| Fraises | 1 |
| Raisin | 3 |
| Sorgho (aide à la récolte) | 3 |
| Orge (aide à la récolte) | 3 |
| Millet (aide à la récolte) | 3 |
| Avoine (aide à la récolte) | 3 |
| Triticale (aide à la récolte) | 3 |
| Blé (aide à la récolte) | 3 |
| Soja (aide à la récolte) | 3 |
| Pomme de terre (aide à la récolte) | 7 |
| Pois et haricots en cosse séchés (sous- groupe de cultures 6-C (aide à la récolte)) | 3 |

SECTION 9: INFORMATION CONCERNANT L'APPLICATION

SECTION 9,1: INFORMATION GÉNÉRAUX CONCERNANT L'APPLICATION TRAITEMENT AU SOL

Utiliser un pulvérisateur à rampe et à buses muni de buses, de pastilles et de tamis réglé pour donner une distribution et une couverture optimales aux pressions appropriées. Utiliser des buses qui produisent peu de fines gouttelettes de pulvérisation. Pour un rendement optimal des buses visant à réduire la dérive, ne pas dépasser une pression de pulvérisation de 210 kPa sauf indication contraire. Appliquer dans un volume de pulvérisation d'au moins 100 litres par hectare. Utiliser un volume de pulvérisation supérieur lorsqu'il y a une population importante de mauvaises herbes ou un couvert végétal épais. Régler le pulvérisateur afin que l'orientation des pastilles de buses soit d'au moins 45 cm au-dessus de la culture.

On peut appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC à l'aide d'un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive. Se reporter à la section Traitements à l'aide d'un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive pour connaître les instructions précises sur le calibrage et le fonctionnement. Utiliser un pulvérisateur au sol conçu et réglé pour pulvériser des gouttelettes de taille homogène sur les plantes ou les parties de plantes ciblées. Régler les buses de sorte que la pulvérisation couvre les plantes de façon homogène. Des doses d'application plus élevées risquent d'être libérées en raison du chevauchement et des vitesses d'avancement plus lentes (qui ont lieu lorsqu'on continue de pulvériser en démarrant ou en arrêtant l'appareil, ou lorsqu'on effectue un virage) et d'occasionner une réaction de la culture.

MÉLANGES EN CUVE

Pour supprimer d'autres mauvaises herbes par un traitement de brûlage en présemis, on peut préparer un mélange en cuve d'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC avec, l'herbicide Pyroxasulfone 85 WG, Nufarm Koril 235, IPCO Brotex 240, IPCO Brotex 480 ou un ester de 2,4-D. Lorsqu'on prépare le mélange en cuve, lire et suivre le mode d'emploi figurant sur l'étiquette de tous les produits utilisés.

EXIGENCES CONCERNANT L'UTILISATION D'UN ADJUVANT

Lorsqu'il est utilisé seul, pour un rendement optimal, il faut utiliser un adjuvant dans la bouillie de pulvérisation avec l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC. Se reporter à la section Mode d'emploi de la présente étiquette pour connaître les choix d'adjuvants et les doses d'application.

MÉTHODES D'APPLICATION

L'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC est un produit polyvalent offrant de multiples possibilités de traitements différents qui permettent de supprimer les mauvaises herbes ou de dessécher les plantes. Lorsqu'on utilise l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC dans des récoltes sur pied, les méthodes d'application et les ajustements doivent être précis afin de prévenir des dommages potentiels à la culture.

Les utilisations comme aide à la récolte ou brûlage en présemis sont permises lorsqu'elles sont indiquées à la section Mode d'emploi de la présente étiquette.

Tel qu'indiqué à la section Mode d'emploi, on peut effectuer les traitements sur de nombreuses cultures indiquées sur la présente étiquette à l'aide d'un **pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive**. Les pulvérisateurs munis d'écrans de réduction de la dérive doivent être conçus et utilisés de manière à renfermer complètement les buses de pulvérisation, les pastilles et la répartition de la vaporisation, et empêcher la pulvérisation d'être déposée sur la culture traitée. **MISES EN GARDE: La culture subit des dommages lorsque la pulvérisation entre en contact avec les tissus verts de la tige, les feuilles, les fleurs ou les fruits.**

GESTION DE LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION

L'OPÉRATEUR ANTIPARASITAIRE ET L'AGRICULTEUR SONT TENUS DE VEILLER À ÉVITER LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION.

C'est l'interaction de nombreux facteurs ayant trait à l'équipement et à la température qui détermine le potentiel de dérive de pulvérisation. L'opérateur antiparasitaire et l'agriculteur sont tenus de considérer tous ces facteurs lorsqu'ils prennent des décisions relatives à la pulvérisation.

Il faut respecter les exigences suivantes concernant la gestion de la dérive de pulvérisation pour empêcher le déplacement hors-cible de la dérive venant des traitements effectués sur les cultures agricoles.

Information concernant la taille des gouttelettes

La façon la plus efficace de réduire le potentiel de dérive est d'appliquer de grosses gouttelettes. La stratégie optimale de gestion de la dérive est d'appliquer les plus grosses gouttelettes nécessaires qui assurent une couverture et un rendement suffisants. L'application de gouttelettes plus grosses permet de réduire le potentiel de dérive, mais elle n'empêche pas la dérive lorsque les applications sont faites incorrectement ou dans des conditions environnementales défavorables. (Voir les sections *Vent, Température et humidité, et Inversions de température.*)

Contrôle de la taille des gouttelettes de pulvérisation

DV – Le DV est l'expression de la taille des gouttelettes du nuage de pulvérisation. La valeur du DV signifie que 50 % des gouttelettes sont plus grosses que la valeur exprimée, et que 50 % des gouttelettes sont plus petites que la valeur exprimée. Le nuage de pulvérisation optimal de l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC doit être de 450 microns, et moins de 10 % des gouttelettes doivent mesurer 200 microns ou moins.

Volume – Utiliser des buses à débit élevé pour appliquer le volume de pulvérisation le plus élevé pratique. En général, les buses à débit supérieur produisent des gouttelettes plus grosses.

Pression – Ne pas dépasser les pressions recommandées par le fabricant de buse. Pour de nombreux types de buses, une pression moins élevée produit des gouttelettes plus grosses. Lorsqu'il faut produire un débit supérieur, utiliser des buses à débit supérieur plutôt que d'augmenter la pression.

Nombre de buses – Utiliser le moins de buses nécessaires pour assurer une couverture uniforme.

Type de buse – Utiliser un type de buse conçu pour l'application voulue. Pour la plupart des types de buse, les angles de pulvérisation plus étroits produisent des gouttelettes plus grosses. Songer à utiliser des buses à faible dérive.

Hauteur de l'application – Lorsqu'on effectue les traitements à la hauteur sécuritaire la plus basse, on peut diminuer l'exposition des gouttelettes de pulvérisation à l'évaporation et au mouvement du vent.

Vent – Le potentiel de dérive est à son plus bas lorsque la vitesse du vent est entre 5 et 16 km/h. Cependant, de nombreux facteurs, notamment la taille des gouttelettes et le type d'équipement, permettent d'établir le potentiel de dérive à une vitesse du vent donnée. Les traitements à moins de 5 km/h sont à éviter en raison de la variabilité de la direction du vent et du risque d'inversion élevé.

Ne pas appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC lorsque la vitesse du vent dépasse 16 km/h.

REMARQUE: Les terrains de la région peuvent influencer la configuration des vents. Chaque opérateur antiparasitaire doit se familiariser avec la configuration régionale des vents et la manière dont ils affectent la dérive de pulvérisation.

Température et humidité – Lorsqu'on effectue des traitements alors que l'humidité relative est faible, régler l'équipement afin de produire des gouttelettes plus grosses et de compenser pour l'évaporation. L'évaporation des gouttelettes est à son niveau le plus élevé lorsque les conditions sont à la fois chaudes et sèches.

Inversions de température – Ne procéder à aucun épandage de l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC lors des inversions de températures, car le risque de dérive est alors élevé. Les inversions de température limitent le mélange d'air vertical, si bien que les petites gouttelettes suspendues restent dans un nuage concentré. Le nuage peut se diriger dans les directions imprévisibles à cause des vents légers variables qui se produisent habituellement lors des inversions. Les inversions de températures se caractérisent par une hausse des températures avec l'altitude et sont fréquentes les nuits où le couvert nuageux est limité et par vent nul ou léger. Elles commencent à se manifester au coucher du soleil et se poursuivent souvent jusqu'au lendemain matin. Un brouillard au sol peut en déterminer la présence; toutefois, en l'absence de brouillard, on peut reconnaître les inversions par le mouvement de la fumée à partir du sol ou grâce à un générateur de fumée installé sur un aéronef. La fumée qui forme des couches et se déplace latéralement dans un nuage concentré (par temps peu venteux) indique une inversion, tandis que la fumée qui se déplace en hauteur et se dissipe rapidement indique un bon mélange vertical d'air.

Zones sensibles – N'appliquer l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC que lorsque la circulation de l'air ne se dirige pas vers les zones sensibles avoisinantes (p.ex., les zones résidentielles, les étendues d'eau, les habitats connus pour les espèces menacées ou en voie de disparition et les cultures non visées).

SECTION 9,2: ZONES TAMPONS DE PULVÉRSIATION POUR LA PULVÉRISATION AU SOL

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 de pulvérisation doit être fixée à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

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 régions boisées, les brise-vents, les boisés de ferme, les haies, les pâturages, les zones riveraines et les terres arbustives).

| Méthode d'application | Zones tampons de pulvérisation requises (en mètres) pour la |
|------------------------|---|
| | Habitats terrestres |
| Pulvérisateur agricole | 5 |

Il est possible de modifier les zones tampons de pulvérisation associées à ce produit, selon les conditions météorologiques et la configuration du matériel de pulvérisation en utilisant le calculateur de zone tampon de pulvérisation dans la section Pesticides du site Canada.ca

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.

SECTION 9,3: RESTRICTIONS SUR LA ROTATION DES CULTURES

À la suite d'une application de l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC, le champ traité peut être semé en tout temps avec les cultures listées dans la section 8,2 de cette étiquette; il faut toutefois tenir compte des restrictions pouvant se retrouver dans les sections individuelles des cultures. Toutes les autres cultures peuvent être semées après un délai de 12 mois.

SECTION 10: INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE ET LE CHARGEMENT

Il importe que l'appareil de pulvérisation soit propre et sans résidus de pesticides avant d'utiliser ce produit. Nettoyer le réservoir de pulvérisation selon la méthode indiquée sur l'étiquette du dernier produit utilisé avant d'y ajouter l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC.

Pour de meilleurs résultats, remplir le réservoir de pulvérisation avec la moitié du volume d'eau propre nécessaire pour couvrir l'endroit à traiter. S'assurer que le système d'agitation est en marche lorsqu'on ajoute les produits. Ajouter lentement la quantité requise au réservoir de pulvérisation. Rincer soigneusement le contenant de prémélange et ajouter les inçures au réservoir de pulvérisation. Continuer de remplir le réservoir de pulvérisation jusqu'au niveau

voulu. Pour assurer un mélange homogène tout au long du traitement, agiter le réservoir de pulvérisation jusqu'à ce qu'il soit vide. Lorsqu'on prépare un mélange en réservoir avec d'autres produits, mélanger l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC dans le réservoir de pulvérisation en premier. Lorsque l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC a été mélangé à fond, ajouter les autres produits tel que prescrit sur leur étiquette respective.

Dans certains cas, le mélange en cuve d'un produit antiparasitaire avec un autre produit antiparasitaire ou un engrais peut réduire l'activité biologique y compris l'efficacité, ou alors accroître l'activité biologique et provoquer des dommages à la plante hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec *Maxunitech North America Inc.* au 949-632-6765 pour demander des renseignements avant de mélanger tout pesticide ou engrais qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

Lorsque les mélanges en réservoir 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 réservoir. 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.

Si le pulvérisateur a été entreposé ou inutilisé, purger la rampe de pulvérisation et les buses avec de l'eau propre avant de remplir le pulvérisateur avec les produits pour le traitement.

Éviter d'entreposer la bouillie d'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC pendant la nuit.

Le prémélange de bouillie d'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC dans un réservoir ravitailleur est déconseillé.

Maintenir l'agitation continue et adéquate de la bouillie jusqu'à ce qu'elle soit entièrement utilisée.

Ne pas utiliser le produit avec des additifs qui modifient le pH de la bouillie.

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.

SECTION 11: NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION

À de faibles doses, l'action de nombreux herbicides est très élevée, surtout sur des cultures sensibles. Les résidus dans l'équipement pour le mélange, les réservoirs, les tuyaux, les rampes et les buses de pulvérisation peuvent occasionner des effets non voulus sur une culture si l'équipement n'est pas nettoyé comme il faut entre chaque usage.

Il faut nettoyer à fond l'équipement de pulvérisation selon la méthode qui suit le plus rapidement possible après avoir pulvérisé l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC et avant d'utiliser l'appareil pour toute autre application. De plus, l'utilisateur doit

prendre les mesures appropriées pour bien nettoyer l'équipement et éliminer tout autre produit mélangé avec l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC, tel qu'indiqué sur les étiquettes des produits incorporés au mélange. Pour une propreté maximale, nettoyer le système de pulvérisation tout de suite après l'usage.

1. Vider le réservoir, les tuyaux, la rampe et les buses de pulvérisation. Faire un nettoyage à haute pression avec un détergent pour enlever les sédiments et les résidus à l'intérieur du réservoir de pulvérisation, puis rincer à fond. Ensuite, bien vidanger les tuyaux, la rampe et les buses de pulvérisation avec de l'eau propre.
2. Ensuite, préparer une solution de nettoyage à raison de 3 litres d'ammoniaque (contenant au moins 3 % de matière active) par 100 litres d'eau propre. Préparer suffisamment de solution de nettoyage pour permettre au système de pulvérisation d'être en marche pendant au moins 15 minutes et de bien rincer le réservoir, les tuyaux, la rampe et les buses de pulvérisation.
3. Si possible, laisser la solution d'ammoniaque ou l'eau fraîche qui reste dans le réservoir, les tuyaux, les rampes et les buses de pulvérisation pendant la nuit ou lors de l'entreposage pour faire dissoudre et diluer toute trace d'herbicide qui reste.
4. Avant d'utiliser le pulvérisateur, vider complètement le système de pulvérisation. Rincer le réservoir et vidanger les tuyaux, la rampe et les buses de pulvérisation avec de l'eau propre.
5. Retirer et nettoyer séparément les pastilles de buse, les filtres et les tamis dans une solution d'ammoniaque préparée selon l'étape 2 ci-dessus. Replacer les pièces tout de suite après le nettoyage et le rinçage.
6. Éliminer la solution de nettoyage et les rinçures conformément à la réglementation et aux lignes directrices en vigueur. Ne pas appliquer les solutions ni les rinçures de nettoyage du pulvérisateur sur des cultures sensibles.

Ne pas laisser la bouillie d'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC dans le réservoir, les rampes, la tuyauterie de la rampe, les buses ni les tamis lors de l'entreposage du pulvérisateur pendant la nuit ou pour une période de temps prolongée.

Les petites quantités d'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC qui restent dans l'équipement de mélange, de chargement ou de pulvérisation mal nettoyé peuvent être libérées lors des traitements subséquents, ce qui peut occasionner d'éventuels effets non voulus sur une culture.

SECTION 12: RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC est un herbicide du groupe 14. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC et à d'autres herbicides du groupe 14. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut 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 l'herbicide Maxunitech Carfentrazone-éthyle 240EC ou les herbicides du même groupe 14 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 Maxunitech au www.maxunitechna.com.