

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**

<b>Herbicide Tank-Mix Partner</b>	<b>Rate (Product/ha)</b>	<b>Adjuvant and Rate</b>	<b>Additional Weeds Controlled</b>
<b>Assert 300 SC Herbicide</b>	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



Approved English Label  
Sub. No. 2023-1096  
2023-04-11

(Container)

# FBN Fluroxypyr 180 EC

## Herbicide

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

**FOR SALE FOR USE ONLY IN THE PRAIRIE PROVINCES, PEACE RIVER REGION AND INTERIOR OF BRITISH COLUMBIA**

FBN Fluroxypyr 180 EC is a selective herbicide for postemergent control of annual broadleaved weeds including cleavers and certain ALS-resistant broadleaved weeds such as kochia in spring wheat, durum wheat, and spring barley. FBN Fluroxypyr 180 EC will also suppress hemp-nettle, common chickweed and wild buckwheat.

COMMERCIAL (AGRICULTURAL)

READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING  
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

ACTIVE INGREDIENT: fluroxypyr 180 g/L  
(present as 1-methylheptyl ester)

Emulsifiable Concentrate

REGISTRATION NO. 34831 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**DANGER**  **POISON**

**EYE and SKIN IRRITANT**

NET CONTENTS: 1 L - Bulk

**Product Information: 1-844-200-FARM (3276)**

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, inhaled or absorbed through skin.**

**DO NOT inhale/breath sprays, dusts, smoke, fumes, vapors.**

**Cause eye irritation.**

### **MAY CAUSE SKIN IRRITATION**

**DO NOT APPLY BY AIR**

DO NOT get in eyes. Avoid contact with skin and clothing. Avoid breathing spray mist.

**Do not** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 12-hours.

DO not use in residential areas. Residential areas are defined as any use site where bystanders, including children, could be exposed during or after application. This includes homes, schools, parks, playgrounds, playing fields, public buildings, or any other area where the general public, including children, could be exposed.

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

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.

## **PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT**

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

## **OPERATOR USE PRECAUTIONS**

Wear freshly laundered clothing and clean protective equipment daily. At completion of spraying or end of the day take a shower immediately. Wash thoroughly with soap and water before eating, drinking, smoking or using the toilet. Remove contaminated clothing at the end of the work session and store and wash separately from household laundry using detergents and hot water before reuse. 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. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing spray mist.

## **PHYSICAL OR CHEMICAL HAZARDS**

**COMBUSTIBLE.** Do not use or store near heat or open flame.

## **FIRST AID**

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

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

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

## **TOXICOLOGICAL INFORMATION**

This product contains petroleum distillates. Treatment should be based on judgment of the physician in response to reactions of the patient. Vomiting may cause aspiration pneumonia.

## **AGRICULTURAL CHEMICAL**

Do not ship or store with food, feeds, drugs or clothing.

## **ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS**

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

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

Avoid application when heavy rain is forecast.

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

## **STORAGE**

Store in original containers in a secure, dry heated storage. If product is frozen, bring to room temperature and agitate before use. Do not allow contamination of seeds, plants, fertilizers or other pesticides. If containers are damaged or spill occurs, use the product immediately or contain the spill with absorbent materials and dispose of waste. Store this product away from food or feed.

## **DISPOSAL**

### **Recyclable Containers:**

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

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

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

### **Returnable Containers:**

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

### **Refillable Containers:**

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

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

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

(Booklet)

# FBN Fluroxypyr 180 EC

## Herbicide

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

**FOR SALE FOR USE ONLY IN THE PRAIRIE PROVINCES, PEACE RIVER REGION AND INTERIOR OF BRITISH COLUMBIA**

FBN Fluroxypyr 180 EC is a selective herbicide for postemergent control of annual broadleaved weeds including cleavers and certain ALS-resistant broadleaved weeds such as kochia in spring wheat, durum wheat, and spring barley. FBN Fluroxypyr 180 EC will also suppress hemp-nettle, common chickweed and wild buckwheat.

COMMERCIAL (AGRICULTURAL)

READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING  
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

ACTIVE INGREDIENT: fluroxypyr 180 g/L  
(present as 1-methylheptyl ester)

Emulsifiable Concentrate

REGISTRATION NO. 34831 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**DANGER**  **POISON**

**EYE and SKIN IRRITANT**

NET CONTENTS: 1 L - Bulk

**Product Information: 1-844-200-FARM (3276)**

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, inhaled or absorbed through skin.**

**DO NOT inhale/breath sprays, dusts, smoke, fumes, vapors.**

**Cause eye irritation.**

### **MAY CAUSE SKIN IRRITATION**

**DO NOT APPLY BY AIR**

DO NOT get in eyes. Avoid contact with skin and clothing. Avoid breathing spray mist.

**Do not** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 12-hours.

DO not use in residential areas. Residential areas are defined as any use site where bystanders, including children, could be exposed during or after application. This includes homes, schools, parks, playgrounds, playing fields, public buildings, or any other area where the general public, including children, could be exposed.

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

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.

## **PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT**

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

## **OPERATOR USE PRECAUTIONS**

Wear freshly laundered clothing and clean protective equipment daily. At completion of spraying or end of the day take a shower immediately. Wash thoroughly with soap and water before eating, drinking, smoking or using the toilet. Remove contaminated clothing at the end of the work session and store and wash separately from household laundry using detergents and hot water before reuse. 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. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing spray mist.

## **PHYSICAL OR CHEMICAL HAZARDS**

**COMBUSTIBLE.** Do not use or store near heat or open flame.

## **FIRST AID**

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

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

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

## **TOXICOLOGICAL INFORMATION**

This product contains petroleum distillates. Treatment should be based on judgment of the physician in response to reactions of the patient. Vomiting may cause aspiration pneumonia.

## **AGRICULTURAL CHEMICAL**

Do not ship or store with food, feeds, drugs or clothing.

## **ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS**

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

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

Avoid application when heavy rain is forecast.

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

## **STORAGE**

Store in original containers in a secure, dry heated storage. If product is frozen, bring to room temperature and agitate before use. Do not allow contamination of seeds, plants, fertilizers or other pesticides. If containers are damaged or spill occurs, use the product immediately or contain the spill with absorbent materials and dispose of waste. Store this product away from food or feed.

## **DISPOSAL**

### **Recyclable Containers:**

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

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

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

### **Returnable Containers:**

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

### **Refillable Containers:**

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

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

## GENERAL INFORMATION

FBN Fluroxypyr 180 EC is a selective postemergent herbicide for the control of annual broadleaved weeds in spring wheat, durum wheat and spring barley, not underseeded with legumes. FBN Fluroxypyr 180 EC offers a novel mode of action for controlling hard-to-kill annual broadleaved weeds such as kochia (including ALS resistant biotypes) and cleavers. FBN Fluroxypyr 180 EC will also provide suppression of hempnettle, wild buckwheat and chickweed.

## MODE OF ACTION

FBN Fluroxypyr 180 EC is a systemic auxin-type herbicide and moves within the plant for control of exposed and underground plant tissues. The product controls weeds by disrupting normal plant growth patterns. Symptoms of weeds include epinasty (twisting of the stems) and swollen nodes.

## GENERAL USE PRECAUTIONS

### Sensitive Plants

Do not apply FBN Fluroxypyr 180 EC directly to, or otherwise permit it to come in direct contact with susceptible crops or desirable plants including alfalfa, edible beans, canola, flowers and ornamentals, lentils, lettuce, peas, potatoes, radishes, soybeans, sugar beets, sunflowers, tomatoes or tobacco.

### Non-Target Sites

Do not apply where proximity of susceptible crops or other desirable plants is likely to result in exposure to spray or spray drift. See Environmental Precautions section of the label.

### Crop Rotation

Fields previously treated with FBN Fluroxypyr 180 EC can be seeded the following year to barley, canola, flax, forage grasses, lentils, mustard, oats, peas, rye or wheat or fields can be summerfallowed.

### Tank Mixtures

Do not apply this product with any other additive, pesticide or fertilizer except as specifically recommended on this label. When a tank mixture is used, 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.

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.* at 1-844-200-FARM (3276) for information before mixing any pesticide or fertilizer that is not specifically recommended on this label.

### Spray Equipment Precaution

Do not apply through any type of irrigation system.

### DO NOT APPLY BY AIR.

### To Reduce Spray Drift:

- Use nozzles delivering higher volumes and coarser droplets.
- Use low pressures (200 to 275 kPa).
- Use 100 L/ha of spray solution.
- Spray when the wind velocity is 15 km/hr or less.
- Spot treatments should only be applied with a calibrated boom to prevent over-application.

### Equipment Clean-Up

Equipment used to apply FBN Fluroxypyr 180 EC should not be used to apply other pesticides to sensitive crops without thorough cleaning. Contact your FBN Fluroxypyr 180 EC dealer for detailed equipment cleaning procedures.

## DIRECTIONS FOR USE

READ THE ENTIRE LABEL BEFORE USE. FAILURE TO FOLLOW LABEL INSTRUCTIONS MAY RESULT IN ERRATIC WEED CONTROL OR CROP DAMAGE. DO NOT APPLY TO CROPS UNDERSEEDDED WITH LEGUMES.

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.

SPECIMEN



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

### SPRAY BUFFER ZONES

A spray buffer zone is NOT required for uses with hand-held application equipment permitted on this label.

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

Method of application	Crop	Spray Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:				
		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 sprayer	Spring wheat, durum wheat, spring barley, seedling and established forage grasses for seed	1	0	1	1	1

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.

### Crops Registered

spring wheat  
durum wheat  
spring barley

### FBN FLUROXYPYR 180 EC ALONE

Apply FBN Fluroxypyr 180 EC for postemergent control of cleavers and kochia, including ALS resistant kochia and other broadleaved weeds infesting spring wheat, durum wheat and spring barley. See following table for weeds controlled/suppressed and applications rates.

#### Weeds Controlled Or Suppressed By FBN Fluroxypyr 180 EC Alone

Weeds Controlled	FBN Fluroxypyr 180 EC Rate (L/ha)
cleavers (1-4 whorls)	0.4
kochia ♦ (2-8 leaf)	0.6
round-leaved mallow (1-6 leaf)	0.8
volunteer flax (1-12 cm)	0.6
Weeds Suppressed	FBN Fluroxypyr 180 EC Rate (L/ha)
chickweed ♦ (up to 8 cm)	0.8
hempnettle (2-6 leaf)	0.8
stork's-bill (1-8 leaf)	0.6
wild buckwheat (1-4 leaf)	0.8

\* Including biotypes resistant to Group 2 herbicides that inhibit the ALS enzyme.

**NOTE:** FBN Fluroxypyr 180 EC activity is influenced by weather conditions. Optimum activity requires active crop and weed growth. The temperature range for optimum activity is 12°C to 24°C. Reduced activity will occur when temperatures are below 8°C or above 27°C. Frost before application (3 days) or shortly after (3 days) may reduce weed control and crop tolerance. Weed control may be reduced during stress conditions, e.g. drought, heat or cold stress, or if weeds have initiated flowering, or if heavy infestations exist.

## APPLICATION DIRECTIONS

### Application Timing

Apply to actively growing wheat and barley from the 2-leaf crop growth stage up to and including initiation of stem elongation. Apply when weeds are actively growing. Best results are obtained from applications made to seedling weeds. Only weeds emerged at the time of treatment will be controlled. Extreme growing conditions such as drought or near freezing temperature prior to, at and following time of application may reduce weed control and increase the risk of crop injury at all stages of growth. Foliage that is wet at the time of application may decrease control. FBN Fluroxypyr 180 EC applications are rainfast within 1 hour after application. Under conditions of low crop and high weed density, control may be reduced.

### Preharvest/Grazing Intervals (FBN Fluroxypyr 180 EC applied alone)

- Livestock may be grazed on treated crops 3 days following application.
- Do not harvest the treated crop within 60 days after application.

### TANK-MIX COMBINATION - FBN FLUROXYPYR 180 EC + 2,4-D ESTER HERBICIDE

For control of a wide spectrum of broadleaved weeds (see following tables) apply FBN Fluroxypyr 180 EC tankmixed with 2,4-D Ester Herbicide. Apply postemergence when weeds are in the seedling stage (2-4 leaf) and when spring wheat, durum wheat and spring barley are in the 4-leaf to flag-leaf stage. Application before the 4-leaf stage of wheat and barley may cause severe twisting of leaves and stem, and head deformities which may reduce yield up to 10%. Do not apply later than the flag-leaf stage.

### Rates of Application

**I. Low Rate:** To control the following weeds apply a uniform spray containing 0.45 L/ha FBN Fluroxypyr 180 EC and 420 g a.e./ha 2,4-D Ester Herbicide in a minimum of 100 L of water per hectare to thoroughly cover the weeds.

#### Weeds Controlled:

bluebur	hoary cress*	stinkweed
burdock	kochia†	sunflower (annual)
canola (volunteer)	lamb's-quarters	vetch
cleavers (1-4 whorls)	mustards (except green, dog & tansy)	wild radish
clovers (sweet)	plantain	wild buckwheat (1-4 leaf)
cocklebur	prickly lettuce	wild mustard
flixweed	ragweed	
field horsetail*	shepherd's-purse	
goat's-beard		

**II. High Rate:** To control the above weeds plus the additional weeds listed below, apply a uniform spray containing 0.6 L/ha of FBN Fluroxypyr 180 EC and 560 g a.e./ha of 2,4-D Ester Herbicide in a minimum of 100L of water per hectare to thoroughly cover the weeds.

**Additional Weeds Controlled:**

blue lettuce*	hairy galinsoga	Russian thistle
dandelion-	hedge bindweed	smartweed
docks	lady's-thumb	stork's-bill (1-8 leaf)
dog mustard	leafy spurge*	tansy
field bindweed*	oak-leaved goosefoot	tartary buckwheat
field peppergrass	redroot pigweed	volunteer flax (1-12 cm)
gumweed	round-leaved mallow (1-6 Leaf)	wild buckwheat (1-4 leaf)

**Weeds Suppressed:**

common chickweed† (up to 8 cm)	hemp-nettle (2-6 leaf stage)	sow-thistle (perennial) *
Canada thistle*	sow-thistle (annual)	

\* Top growth control only.

- Spring rosettes.

† Including biotypes resistant to Group 2 herbicides that inhibit the ALS enzyme.

**NOTE:** The activity of FBN Fluroxypyr 180 EC combined with 2,4-D Ester Herbicide is influenced by weather conditions. Optimum activity requires active crop and weed growth. The temperature range for optimum activity is 12°C to 24°C. Reduced activity will occur when temperatures are below 8°C or above 27°C. Frost before application (3 days) or shortly after (3 days) may reduce weed control and crop tolerance. Weed control may be reduced during stress conditions, e.g. drought, heat or cold stress, or if weeds have initiated flowering, or if heavy infestations exist.

**Mixing Instructions**

Add the correct amount of FBN Fluroxypyr 180 EC to spray tank 1/2 filled with water and agitate. Add the correct amount of 2,4-D Ester Herbicide and continue to agitate.

**Pre-Harvest/Grazing Intervals (FBN Fluroxypyr 180 EC + 2,4-D Ester Herbicide)**

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

**TANK-MIX COMBINATIONS - FBN FLUROXYPYR 180 EC + 2,4-D ESTER HERBICIDE + OTHER HERBICIDES**

Tank mixtures of FBN Fluroxypyr 180 EC + 2,4-D Ester Herbicide with other herbicides will provide control of additional weeds. For products which may be tank mixed with FBN Fluroxypyr 180 EC + 2,4-D Ester Herbicide and the additional weeds controlled see following table. Follow all precautions, minimal interval to harvest and directions for use on the FBN Fluroxypyr 180 EC and tank-mix partner labels.

**Tank-Mix Combinations with FBN Fluroxypyr 180 EC (0.6 L/ha) + 2,4-D Ester Herbicide (560 g a.e./ha) or FBN Fluroxypyr 180 EC (0.45 L/ha + 2,4-D Ester Herbicide (420 g a.e./ha)**

Herbicide Tank-Mix Partner	Crops Registered	Rate of Tank-Mix Partner	Adjuvant Rate	Additional Weeds
Assert 300 SC	spring wheat, durum wheat, spring barley	1.3 L/ha	Refer to Assert 300 SC label	wild oats (1-3 leaf stage)
		1.6 L/ha		wild oats (4 leaf stage)

Everest Solupak 70 DF	spring wheat, durum wheat	43 g/ha	Refer to Everest Solupak 70 DF label	green foxtail wild oats
-----------------------	---------------------------	---------	--------------------------------------	----------------------------

**TANK-MIX COMBINATIONS – FBN FLUROXYPYR 180 EC + 2,4-D ESTER HERBICIDE + REFINE EXTRA 75 DF HERBICIDE OR REFINE EXTRA 75 TOSS-N-GO HERBICIDE OR REFINE SG HERBICIDE OR REFINE SG TOSS-N-GO HERBICIDE**

**Spring Wheat (excluding durum) and spring barley  
In The Prairie Provinces and Peace River Region of British Columbia Only.**

For control of a wide spectrum of broadleaf weeds, including cleavers, FBN Fluroxypyr 180 EC may be tank mixed with 2,4-D Ester Herbicide and Refine Extra 75 DF Herbicide or Refine Extra 75 Toss-N-Go Herbicide or Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide. Apply FBN Fluroxypyr 180 EC at 0.3 L/ha tank mixed with Refine Extra 75 DF Herbicide or Refine Extra 75 Toss-N-Go Herbicide at 20 g/ha, or Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide at 30 g/ha, 2,4-D Ester Herbicide at 280 g a.e./ha (equal to 0.5 L/ha of 2,4-D Ester LV 600 or 0.42 L/ha of 2,4-D Ester LV 700) and a non-ionic surfactant (Agral 90, Ag-Surf or Citowett Plus) at 2 L per 1000 L of spray solution. A spray volume of 100 L/ha should be utilized. Apply postemergence when weeds are in the seedling up to 4-leaf/whorls stage, and when spring wheat (excluding durum) and spring barley are in the 4-leaf to flag-leaf stage. **Do not apply to crops underseeded to legumes.**

**Weeds Controlled or Suppressed**

**Weeds Controlled:**

annual smartweed (green smartweed, lady's thumb)	groundsel (common)	shepherd's purse
ball mustard	hemp-nettle	stinkweed
chickweed (1-6 leaf) <sup>1</sup>	Kochia <sup>3</sup>	tartary buckwheat
cleavers <sup>2</sup>	lamb <sup>1</sup> -quarters	volunteer rapeseed <sup>4</sup>
corn spurry	narrow-leaved hawk's beard	volunteer sunflower
cow Cockle	redroot pigweed	wild buckwheat <sup>5</sup>
flixweed	Russian thistle	wild mustard

<sup>1</sup> Spray before crop canopy prevents thorough coverage of weeds. Chickweed emerging after application will not be controlled.

<sup>2</sup> Excluding Group 2 resistant cleavers

<sup>3</sup> Excluding Group 2 resistant kochia

<sup>4</sup> The tank-mix will not control imazethapyr tolerant canola varieties (e.g. Clearfield varieties or other varieties with the Pursuit Smart trait)

<sup>5</sup> Apply to actively growing wild buckwheat from the cotyledon to 3-leaf stage. Control may be reduced under environmental stress. Large plants may regrow after treatment

**Weeds Suppressed:**

Canada thistle <sup>6</sup>	sow thistle <sup>6</sup>
round leaved mallow (2-6 leaf) <sup>7</sup>	stork's Bill (2-6 leaf)
scentless chamomile	toadflax (to 15 cm) <sup>8</sup>

<sup>6</sup> Apply when most of the thistles have emerged and are actively growing. Apply before bud stage, and before crop canopy prevents thorough coverage of thistles, when thistles are no larger than 15 cm in height for best top growth control. A single application will effectively inhibit the ability of emerged thistles to compete with the crop. Later emerging thistles will not be controlled.

<sup>7</sup> Apply to actively growing round leaved mallow. Will keep mallow stunted, but may not be able to reduce overall populations.

<sup>8</sup> A control program for this weed includes chemical application and frequent tillage.

**Mixing Instructions**

Fill the tank to 1/3 full of clean water. With agitator running, add required amount of Refine Extra 75 DF Herbicide, Refine Extra 75 Toss-N-Go Herbicide, Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide and continue to agitate for a minimum of 5 minutes to ensure the Refine Extra 75 DF Herbicide, Refine Extra 75 Toss-N-Go Herbicide, Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide is completely dissolved. After it is fully dissolved add the FBN Fluroxypyr 180 EC with continuous agitation. Add the 2,4-D Ester herbicide and the rest of the water. Then add adjuvant. Use a spray volume of 100 L/ha. Consult the 2,4-D label for additional application instructions and use precautions.

**Preharvest/Grazing Intervals**

- Allow 7 days between application and grazing of lactating dairy animals.
- Do not harvest forage or cut hay within 30 days after application.
- Remove meat animals from treated fields at least 3 days prior to slaughter.
- Do not harvest the treated mature crop within 60 days after application.

**TANK-MIX COMBINATION - FBN FLUROXYPYR 180 EC + MCPA LV500 HERBICIDE OR MCPA ESTER 600 HERBICIDE**

For control of a wide spectrum of broadleaved weeds (see following table) apply FBN Fluroxypyr 180 EC at 0.6L/ha tank mixed with MCPA LV500 Herbicide at 1.12 L/ha or MCPA Ester 600 Herbicide at 0.93 L/ha.

Apply postemergence when weeds are in the seedling stage (2-4 leaf) and when spring wheat, durum wheat and spring barley are in the 3-leaf to flag-leaf stage. Application before the 3-leaf stage of wheat and barley may cause severe twisting of leaves and stem, and head deformities which may reduce yield up to 10%. Do not apply later than the flag-leaf stage. Do not apply to cereals underseeded with a legume.

**Mixing Instructions**

Add the correct amount of FBN Fluroxypyr 180 EC to spray tank 1/2 filled with water and agitate. Add the correct amount of MCPA LV500 Herbicide or MCPA Ester 600 Herbicide and continue to agitate.

**Weeds Controlled or Suppressed by FBN Fluroxypyr 180 EC + MCPA LV500 Herbicide or MCPA Ester 600 Herbicide Tank-Mix**

Weeds Controlled:

burdock, common	hempnettle (2-6 leaf)	ragweed, common
canola, volunteer	kochia <sup>†</sup>	shepherd's-purse
cleavers (1-4 whorls)	lamb's-quarters	stinkweed
cocklebur	mustard (except dog & green tansy)	sunflower, annual
flax, volunteer (1-12 cm)	pigweed, redroot (1-4 leaf)	vetch
flixweed	prickly lettuce	wild radish

**Weeds Suppressed:**

green smartweed                      wild buckwheat (1-4 leaf)  
 stork's-bill (1-8 leaf)

† Including biotypes resistant to Group 2 herbicides that inhibit the ALS enzyme.

**Pre-Harvest/Grazing Intervals (FBN Fluroxypyr 180 EC + MCPA LV500 Herbicide or MCPA Ester 600 Herbicide)**

- Allow 7 days between application and grazing/cutting for hay.
- Do not harvest the treated mature crop within 60 days after application.

**TANK-MIX COMBINATIONS - FBN FLUROXYPYR 180 EC + MCPA LV500 HERBICIDE or MCPA ESTER 600 HERBICIDE + OTHER HERBICIDES**

Tank mixtures of FBN Fluroxypyr 180 EC + MCPA LV500 Herbicide or MCPA Ester 600 Herbicide with other herbicides will provide control of additional weeds. For products which may be tank mixed with FBN Fluroxypyr 180 EC + MCPA LV500 Herbicide or MCPA Ester 600 Herbicide and the additional weeds controlled see following table. Follow all precautions, minimal interval to harvest and directions for use (including timing of application) on the FBN Fluroxypyr 180 EC and tank-mix partner labels.

**Tank-Mix Combinations with FBN Fluroxypyr 180 EC (0.6 L/ha) + MCPA LV500 Herbicide (1.12 L/ha) or MCPA Ester 600 Herbicide (0.93 L/ha)**

Herbicide Tank-Mix Partner	Crops Registered	Rate/ha	Adjuvant Rate	Additional Weeds
Assert 300 SC	spring wheat,	1.3 L	Refer to Assert 300 SC label	wild oats (1-3 leaf)
	durum wheat, spring barley	1.6 L		wild oats (4 leaf)

**TANK-MIX COMBINATIONS – FBN FLUROXYPYR 180 EC + REFINE EXTRA 75 DF HERBICIDE OR REFINE EXTRA 75 TOSS-N-GO HERBICIDE OR REFINE SG HERBICIDE OR REFINE SG TOSS-N-GO HERBICIDE**

For control of a wide spectrum of broadleaved weeds (see following table) FBN Fluroxypyr 180 EC can be tankmixed with Refine Extra 75 DF Herbicide or Refine Extra 75 Toss-N-Go Herbicide or Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide. Apply post-emergence when weeds are actively growing, with best results on seedling weeds that are less than 10 cm in height. Only weeds emerged at the time of treatment will be controlled. Thorough covering of the target weeds is essential. The tank-mix can be applied to actively growing spring wheat, including durum, and spring barley from the 2-leaf crop growth stage up to and including initiation of stem elongation. The tank-mix of Refine Extra 75 DF Herbicide or Refine Extra 75 Toss-N-Go Herbicide or Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide with FBN Fluroxypyr 180 EC allows for the control of Group 2 resistant cleavers at 0.4 L/ha and kochia 0.6 L/ha. **Do not apply to crops underseeded to legumes or grasses.**

## Rates of Application

To control the following weeds apply a uniform spray containing 0.4 to 0.8 litres of FBN Fluroxypyr 180 EC with 20 g/ha Refine Extra 75 DF Herbicide or Refine Extra 75 Toss-N-Go Herbicide, or 30 g/ha of Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide and 2 litres per 1000 L spray solution of non-ionic surfactant (Agral 90, Ag-surf or Citowett Plus) with a spray volume of 100 L/ha.

## Weeds Controlled or Suppressed

### Weeds Controlled at 0.4 L/ha of FBN Fluroxypyr 180 EC and 20 g/ha Refine Extra 75 DF Herbicide or Refine Extra 75 Toss-N-Go Herbicide, or 30 g/ha of Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide:

annual smartweed (green smartweed, lady's thumb)	groundsel (common)	shepherd's purse
ball mustard	hemp-nettle	stinkweed
chickweed (1-6 leaf) <sup>1</sup>	kochia <sup>2</sup>	tartary buckwheat
cleavers (1-4 whorls)	lamb's-quarters	volunteer rapeseed <sup>3</sup>
corn spurry	narrow-leaved hawk's beard	volunteer sunflower
cow cockle	redroot pigweed	wild buckwheat <sup>4</sup>
flixweed	Russian thistle	wild mustard

<sup>1</sup> Spray before canopy prevents thorough coverage of weeds. Chickweed emerging after application will not be controlled.

<sup>2</sup> Excluding Group 2 resistant kochia

<sup>3</sup> The tank-mix will not control imazethapyr tolerant canola varieties (e.g. Clearfield varieties or other varieties with the Pursuit Smart trait)

<sup>4</sup> Apply to actively growing wild buckwheat at the cotyledon to 3-leaf stage. Control may be reduced under environmental stress. Large plants may regrow after treatment.

### Weeds suppressed at 0.4 L/ha FBN Fluroxypyr 180 EC and 20 g/ha Refine Extra 75 DF Herbicide or Refine Extra 75 Toss-N-Go Herbicide, or 30 g/ha of Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide:

Canada thistle <sup>5</sup>	sow thistle <sup>5</sup>
round leaved mallow (2-6 leaf) <sup>6</sup>	stork's bill (2-6 leaf stage)
scentless chamomile	toadflax (up to 15 cm) <sup>7</sup>

<sup>5</sup> Apply when most of the thistles have emerged and are actively growing. Apply before bud stage and before crop canopy prevents thorough coverage of thistles, when thistles are no larger than 15 cm in height for best top growth control. A single application will effectively inhibit the ability of emerged thistles to compete with the crop. Later emerging thistles will not be controlled.

<sup>6</sup> Apply to actively growing round leaved mallow. Will keep mallow stunted, but may not be able to reduce overall populations

<sup>7</sup> A control program for this weed includes chemical application and frequent tillage.

### Additional Weeds Controlled at 0.6 L/ha of FBN Fluroxypyr 180 EC and 20 g/ha Refine Extra 75 DF Herbicide or Refine Extra 75 Toss-N-Go Herbicide, or 30 g/ha of Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide:

kochia (2-8 leaf; including group 2 resistant biotypes)  
volunteer flax (1-12 cm)

### Additional Weeds Controlled and Suppressed at 0.8 L/ha FBN Fluroxypyr 180 EC and 20 g/ha Refine Extra 75 DF Herbicide or Refine Extra 75 Toss-N-Go Herbicide, or 30 g/ha of Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide:

Weeds Controlled	Weeds Suppressed
round leaved mallow (1-6 leaf)	chickweed (up to 8 cm; including group 2 resistant biotypes)

### Mixing Instructions

Fill the tank to 1/3 full of clean water, and with the agitator running, add the required amount of Refine Extra 75 DF Herbicide or Refine Extra 75 Toss-N-Go Herbicide or Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide and continue to agitate for a minimum of 5 minutes to ensure that Refine Extra 75 DF Herbicide or Refine Extra 75 Toss-N-Go Herbicide or Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide is completely dissolved. Add the required amount of FBN Fluroxypyr 180 EC at a reduced agitation. Add the rest of the water and then add adjuvant. Use a spray volume of 100 L/ha.

### Pre-Harvest/Grazing Intervals

- Livestock may not be grazed or fed crops within 7 days of application
- Do not harvest the treated crop within 60 days of application

**NOTE TO USER:** READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR THE INDICATED SPECIAL USE APPLICATIONS: The DIRECTIONS FOR USE for this product for the use(s) described below were developed by persons other than Farmer's Business Network Canada, Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Farmer's Business Network Canada, Inc. has not fully assessed performance (efficacy) and/or crop tolerance (phytotoxicity) under all environmental conditions or for all crop varieties when used in accordance with the label. The user should test the product on a small area first, under local conditions and using standard practices, to confirm the product is suitable for widespread application.

### DIRECTIONS FOR USE

**SEEDLING AND ESTABLISHED TALL FESCUE GROWN FOR SEED:** Make one application per year, as a ground application only, for control of labelled weeds. Apply from the 4 leaf stage to flag leaf stage in a minimum of 100L water/ha. Do not harvest for forage or do not cut hay for forage.

**Application rates (Apply as a tank-mix only):** FBN Fluroxypyr 180 EC: 0.6 L/ha; 2,4-D Ester Herbicide: 560g a.e./ha

### CONTROL OF LABELLED WEEDS IN SEEDLING AND ESTABLISHED FORAGE GRASSES GROWN FOR SEED IN THE PRAIRIE PROVINCES AND PEACE RIVER REGION OF BRITISH COLUMBIA ONLY:

Creeping Red Fescue  
Intermediate Wheat Grass  
Crested Wheat Grass  
Meadow Brome Grass  
Smooth Brome Grass  
Timothy

Apply one application per year in a spray volume of 100-200 L/ha to control labelled weeds in seedling (4 leaf to flag leaf) or established forage grasses. Application should be made postemergence when weeds are in the 2-4 leaf stage. Apply in a broadcast spray using a hydraulic boom ground sprayer.

**Application rates (Apply as a tank-mix only):** FBN Fluroxypyr 180 EC: 0.6 L/ha; 2,4-D Ester Herbicide: 560 g a.e./ha

- Do not harvest for forage or do not cut hay for forage.
- Do not harvest treated crop within 60 days after application.

Refer to the main FBN Fluroxypyr 180 EC and 2,4-D Ester Herbicide labels for additional details and instructions, including preharvest intervals, before using.

READ THE ROTATIONAL CROPPING RESTRICTIONS ON THE FULL LABELS BEFORE USING THIS PRODUCT.



## RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, FBN Fluroxypyr 180 EC is a Group 4 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to FBN Fluroxypyr 180 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 Fluroxypyr 180 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 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 FBN representatives at 1-844-200-FARM (3276).

**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.

All other products listed are registered trademarks of their respective companies.

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<sup>e</sup> 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 érule, 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 fourrage ou de la coupe du foin : 30 jours après l'application.
3. Retirer des champs traités le bétail au moins 3 jours avant qu'il ne soit envoyé à l'abattoir.
4. Délai avant récolte de la culture traitée : 60 jours après l'application.

### **MÉLANGES EN 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**

<b>Produit d'association</b>	<b>Taux (Produit/ha)</b>	<b>Adjuvant et taux</b>	<b>Mauvaises herbes supprimées</b>
<b>Herbicide Assert 300 SC</b>	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

Approved French Label  
Sub. No. 2023-1096  
2023-04-11

(Container)

# FBN Fluroxypyr 180 EC

## Herbicide

GROUPE	4	HERBICIDE
--------	---	-----------

**EN VENTE POUR UTILISATION SEULEMENT DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES, LA RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX ET DANS L'INTÉRIEUR DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE**

FBN Fluroxypyr 180 EC est un herbicide sélectif pour la suppression en post-levée de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles, y compris le gaillet gratteron et certaines mauvaises herbes à feuilles larges résistantes à l'ALS comme le kochia à balais dans les cultures de blé de printemps, de blé dur, et d'orge de printemps. FBN Fluroxypyr 180 EC réprime également l'ortie royale, la stellaire moyenne et la renouée liseron.

COMMERCIAL (AGRICOLE)

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

PRINCIPE ACTIF: fluroxypyr 180 g/L  
(présent en tant qu'ester de 1-méthylheptyle)

Concentré Émulsifiable

N° D'HOMOLOGATION 34831 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**DANGER**  **POISON**

**IRRITE LES YEUX et LA PEAU**

CONTENU NET : 1 L - vrac

**Renseignements sur le produit: 1-844-200-FARM (3276)**

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**

**Fatal ou toxique lorsqu'il est ingéré, inhalé ou absorbé par la peau.**

**NE PAS inhaler/respire le brouillard de pulvérisation, les poussières, la fumée, les émanations et les vapeurs.**

**Cause une irritation des yeux.**

### **PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU**

**NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE**

NE PAS permettre tout contact avec les yeux. Éviter tout contact avec la peau et les vêtements. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation.

NE PAS entrer ni permettre l'entrée de travailleurs dans les sites traités durant le délai de sécurité de 12 heures.

NE PAS utiliser dans un secteur résidentiel. Un secteur résidentiel s'entend de tout endroit où des tierces personnes, y compris des enfants, peuvent être exposées au produit pendant ou après son application. Ces secteurs comprennent notamment les maisons, les écoles, les parcs, les terrains de jeu, les édifices publics et tout autre endroit où la population générale, y compris des enfants, pourrait être exposée.

Appliquer sur les cultures agricoles seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation et d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. 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.

## **VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION**

Porter une combinaison par-dessus d'une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques et des chaussettes pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. De plus, porter une protection oculaire (lunettes de protection ou écran facial) pendant le mélange, le chargement, le nettoyage et les réparations. Les gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée pendant l'application.

## **PRÉCAUTIONS D'UTILISATION**

À tous les jours, porter des vêtements frais lavés et un équipement de protection propre. Une fois la pulvérisation effectuée ou à la fin de la journée, prendre immédiatement une douche. Bien se laver à l'eau et au savon avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever les vêtements contaminés à la fin du travail puis les mettre à l'écart pour les laver séparément de tout autre vêtement au détergent et à l'eau chaude et ce, avant de les remettre. Si l'herbicide a pénétré les vêtements, les enlever immédiatement; se laver à fond ensuite et mettre des vêtements propres. Jeter les vêtements et autres matières absorbantes ayant été imbibés ou très contaminés par ce produit concentré. Ne pas mettre le produit en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation.

## **RISQUES PHYSIQUES OU CHIMIQUES**

**COMBUSTIBLE.** Ne pas utiliser ni entreposer près de la chaleur ou d'une flamme nue.

## **PREMIERS SOINS**

**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.**

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

**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.

### **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Ce produit contient des distillats de pétrole. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient. Les vomissements peuvent entraîner une pneumonie par aspiration.

### **PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE**

Ne pas entreposer ni expédier près des denrées alimentaires, des aliments pour animaux, des produits pharmaceutiques ou des vêtements.

### **MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES**

Ce produit contient un ou des principes actifs et des distillats aromatiques du pétrole qui sont TOXIQUES pour les organismes aquatiques. TOXIQUE pour les végétaux terrestres. Respecter les zones tampons sans pulvérisation indiquées dans le MODE D'EMPLOI.

Afin de réduire le ruissellement vers les habitats aquatiques à partir des sites traités, ne pas appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou abrupte ou à sol compacté ou argileux.

Éviter d'appliquer ce produit si de fortes pluies sont prévues.

Le risque de contamination des milieux aquatiques par le ruissellement peut être réduit par l'aménagement d'une bande de végétation entre le site traité et la rive du plan d'eau.

### **ENTREPOSAGE**

Entreposer dans les contenants d'origine dans un endroit sûr, sec et chauffé. Si le produit est gelé, l'amener à la température de la pièce et agiter avant utilisation. Ne pas contaminer les semences, les plantes, les engrais ni d'autres pesticides. Si les contenants sont endommagés ou si un déversement survient, se servir du produit immédiatement ou contenir le déversement avec des matières absorbantes puis éliminer. Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

### **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'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. Avant d'aller y porter le contenant :

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

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

#### **Contenants réutilisables:**

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

#### **Contenants à remplissages multiples :**

En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (au distributeur ou au

Approved French Label  
Sub. No. 2023-1096  
2023-04-11

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 tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

**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



Approved French Label  
Sub. No. 2023-1096  
2023-04-11

(Booklet)

# FBN Fluroxypyr 180 EC

## Herbicide

GROUPE	4	HERBICIDE
--------	---	-----------

**EN VENTE POUR UTILISATION SEULEMENT DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES, LA RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX ET DANS L'INTÉRIEUR DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE**

FBN Fluroxypyr 180 EC est un herbicide sélectif pour la suppression en post-levée de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles, y compris le gaillard gratteron et certaines mauvaises herbes à feuilles larges résistantes à l'ALS comme le kochia à balais dans les cultures de blé de printemps, de blé dur, et d'orge de printemps. FBN Fluroxypyr 180 EC réprime également l'ortie royale, la stellaire moyenne et la renouée liseron.

COMMERCIAL (AGRICOLE)

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

PRINCIPE ACTIF: fluroxypyr 180 g/L  
(présent en tant qu'ester de 1-méthylheptyle)

Concentré Émulsifiable

N° D'HOMOLOGATION 34831 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**DANGER**  **POISON**

**IRRITE LES YEUX et LA PEAU**

CONTENU NET : 1 L - vrac

**Renseignements sur le produit: 1-844-200-FARM (3276)**

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**

**Fatal ou toxique lorsqu'il est ingéré, inhalé ou absorbé par la peau.**

**NE PAS inhaler/respire le brouillard de pulvérisation, les poussières, la fumée, les émanations et les vapeurs.**

**Cause une irritation des yeux.**

### **PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU**

**NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE**

NE PAS permettre tout contact avec les yeux. Éviter tout contact avec la peau et les vêtements. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation.

**NE PAS** entrer ni permettre l'entrée de travailleurs dans les sites traités durant le délai de sécurité de 12 heures.

NE PAS utiliser dans un secteur résidentiel. Un secteur résidentiel s'entend de tout endroit où des tierces personnes, y compris des enfants, peuvent être exposées au produit pendant ou après son application. Ces secteurs comprennent notamment les maisons, les écoles, les parcs, les terrains de jeu, les édifices publics et tout autre endroit où la population générale, y compris des enfants, pourrait être exposée.

Appliquer sur les cultures agricoles seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation et d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. 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.

## **VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION**

Porter une combinaison par-dessus d'une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques et des chaussettes pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. De plus, porter une protection oculaire (lunettes de protection ou écran facial) pendant le mélange, le chargement, le nettoyage et les réparations. Les gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée pendant l'application.

## **PRÉCAUTIONS D'UTILISATION**

À tous les jours, porter des vêtements frais lavés et un équipement de protection propre. Une fois la pulvérisation effectuée ou à la fin de la journée, prendre immédiatement une douche. Bien se laver à l'eau et au savon avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever les vêtements contaminés à la fin du travail puis les mettre à l'écart pour les laver séparément de tout autre vêtement au détergent et à l'eau chaude et ce, avant de les remettre. Si l'herbicide a pénétré les vêtements, les enlever immédiatement; se laver à fond ensuite et mettre des vêtements propres. Jeter les vêtements et autres matières absorbantes ayant été imbibés ou très contaminés par ce produit concentré. Ne pas mettre le produit en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation.

## **RISQUES PHYSIQUES OU CHIMIQUES**

**COMBUSTIBLE.** Ne pas utiliser ni entreposer près de la chaleur ou d'une flamme nue.

## **PREMIERS SOINS**

**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.**

**En cas d'ingestion:** Appeler un centre anti-poison 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 anti-poison ou le médecin. Ne donner aucun liquide à la personne empoisonnée. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

Approved French Label  
Sub. No. 2023-1096  
2023-04-11

**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.

SPECIMEN

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

### **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Ce produit contient des distillats de pétrole. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient. Les vomissements peuvent entraîner une pneumonie par aspiration.

### **PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE**

Ne pas entreposer ni expédier près des denrées alimentaires, des aliments pour animaux, des produits pharmaceutiques ou des vêtements.

### **MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES**

Ce produit contient un ou des principes actifs et des distillats aromatiques du pétrole qui sont TOXIQUES pour les organismes aquatiques. TOXIQUE pour les végétaux terrestres. Respecter les zones tampons sans pulvérisation indiquées dans le MODE D'EMPLOI.

Afin de réduire le ruissellement vers les habitats aquatiques à partir des sites traités, ne pas appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou abrupte ou à sol compacté ou argileux.

Éviter d'appliquer ce produit si de fortes pluies sont prévues.

Le risque de contamination des milieux aquatiques par le ruissellement peut être réduit par l'aménagement d'une bande de végétation entre le site traité et la rive du plan d'eau.

### **ENTREPOSAGE**

Entreposer dans les contenants d'origine dans un endroit sûr, sec et chauffé. Si le produit est gelé, l'amener à la température de la pièce et agiter avant utilisation. Ne pas contaminer les semences, les plantes, les engrais ni d'autres pesticides. Si les contenants sont endommagés ou si un déversement survient, se servir du produit immédiatement ou contenir le déversement avec des matières absorbantes puis éliminer. Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

### **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'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché.

Avant d'aller y porter le contenant :

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

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

**Contenants réutilisables:**

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

**Contenants à remplissages multiples:**

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

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

**INFORMATION GÉNÉRALE**

FBN Fluroxypyr 180 EC est un herbicide sélectif pour la suppression en post-levée de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles dans les cultures de blé de printemps, de blé dur et d'orge de printemps, sans contre-ensemencement de légumineuses. FBN Fluroxypyr 180 EC offre un mode d'action novateur pour la suppression de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles difficiles à éliminer comme la kochia à balais (y compris les biotypes résistant à l'ALS) et le gaillard gratteron. FBN Fluroxypyr 180 EC réprime également l'ortie royale, la renouée lieron et la stellaire moyenne.

**MODE D'ACTION**

FBN Fluroxypyr 180 EC est un herbicide systémique de type auxine et se déplace à l'intérieur de la plante pour supprimer ses tissus hors terre et sous terre. Le produit dérègle les schèmes de croissance normaux de la plante. Les symptômes chez les mauvaises herbes comprennent l'épinastie (torsion de la tige) et gonflement des noeuds.

**MISES EN GARDE GÉNÉRALES D'UTILISATION**

**Plantes sensibles**

Ne pas appliquer l'herbicide FBN Fluroxypyr 180 EC directement sur, ou le laisser entrer en contact direct avec des cultures sensibles ou des plantes utiles, y compris la luzerne, les haricots comestibles, le canola, les fleurs et plantes ornementales, les lentilles, la laitue, les pois, les pommes de terre, les radis, le soya, les betteraves sucrées, les tournesols, les tomates ou le tabac.

**Sites non ciblés**

Ne pas appliquer si des cultures sensibles ou d'autres plantes qui sont utiles à proximité risquent d'être touchées ou exposées au brouillard de pulvérisation. Voir la section « Mises en garde environnementales » de cette étiquette.

**Rotation de culture**

Les champs ayant été traités à l'herbicide FBN Fluroxypyr 180 EC peuvent être ensemencés l'année suivante en orge, en canola, en lin, en fourrage, en lentilles, en moutarde, en avoine, en pois, en seigle ou en blé ou aménagés en jachère d'été.

**Mélanges en réservoir**

Ne pas appliquer ce produit avec tout additif, pesticide ou fertilisant autres que ceux qui sont précisément recommandés sur cette étiquette. Lorsqu'un mélange en réservoir est utilisé, lire les étiquettes des constituants du mélange et adopter la zone tampon du pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) de ces constituants.

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.* 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.

Approved French Label  
Sub. No. 2023-1096  
2023-04-11

**Mises en garde touchant l'équipement de pulvérisation**  
Ne pas appliquer à travers tout type de système d'irrigation.  
**NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.**

SPECIMEN

**Pour éviter la dérive :**

- Utiliser des buses à volume élevée et des gouttelettes plus grosses.
- Utiliser des pressions faibles (de 200 à 275 kPa).
- Utiliser 100 L/ha de solution pulvérisable.
- Effectuer la pulvérisation lorsque la vitesse du vent est de 15 km/h ou moins.
- N'effectuer de traitement localisé qu'avec une rampe calibrée pour éviter une sur-application.

**Nettoyage de l'équipement**

Ne pas utiliser l'équipement ayant servi à l'application de FBN Fluroxypyr 180 EC pour appliquer d'autres pesticides sur des cultures sensibles sans l'avoir lavé à fond. Consulter votre marchand de FBN Fluroxypyr 180 EC pour obtenir les procédures détaillées de nettoyage de l'équipement.

**MODE D'EMPLOI**

LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT L'APPLICATION. LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE PEUT ENTRAÎNER UNE SUPPRESSION IRRÉGULIÈRE DES MAUVAISES HERBES OU DES DOMMAGES AUX CULTURES. NE PAS APPLIQUER SUR DES CULTURES AVEC CONTRE-ENSEMENCEMENT DE LÉGUMINEUSES.

Comme ce produit n'est pas homologué pour être appliqué en milieu aquatique, **NE PAS** l'utiliser pour supprimer des organismes aquatiques nuisibles.

**NE PAS** contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ni les habitats aquatiques pendant le nettoyage du matériel ou l'élimination des déchets.

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

**ZONES TAMPONS SANS PULVÉRISATION**

Une zone tampon sans pulvérisation N'EST PAS requise pour les utilisations avec pulvérisateur manuel quand cela est permis sur l'étiquette.

Il est nécessaire de respecter les zones tampons sans pulvérisation précisées dans le tableau suivant entre le point d'application directe du produit et la lisière des habitats terrestres sensibles (comme les prairies, les régions boisées, les brise-vent, les terres à bois, les haies, les zones riveraines et les zones arbustives), des habitats d'eau douce sensibles (comme les lacs, les rivières, les bourbiers, les étangs, les fondrières des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les terres humides) et des habitats estuariens ou marins.

Méthode d'application	Culture	Zone tampon (mètres) requise pour la protection des habitats suivants:				
		Habitats d'eau douce d'une profondeur de:		Habitats estuariens et marins d'une profondeur de:		Habitats terrestres
		Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole	Blé de printemps, blé dur, blé d'hiver, orge de printemps, avoine, semis et cultures établies fourragères produites pour leurs semences	1	0	1	1	1

Lorsque les mélanges en réservoir sont permis, consulter les étiquettes des produits d'association et respecter la zone tampon sans pulvérisation la plus large (la plus restrictive) parmi les produits utilisés dans le mélange et appliquer au moyen de la catégorie de gouttelettes la plus grosse (ASAE) indiquée sur les étiquettes des produits d'association.

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

### Cultures homologuées

blé de printemps  
blé dur  
orge de printemps

### FBN FLUROXYPYR 180 EC UTILISÉ SEUL

Appliquer FBN Fluroxypyr 180 EC pour la suppression en post-levée du gaillet gratteron et de la kochia à balais, y compris le kochia à balais résistant à l'ALS et autres mauvaises herbes à feuilles larges infestant le blé de printemps, de blé dur et l'orge de printemps. Voir le tableau pour savoir quelles sont les mauvaises herbes supprimées/réprimées et les doses d'application.

### Mauvaises herbes supprimées ou réprimées par l'herbicide FBN Fluroxypyr 180 EC utilisé seul

Mauvaises herbes supprimées	Dose de FBN Fluroxypyr 180 EC (L/ha)
gaillet gratteron (1-4 verticilles)	0,4
kochia à balais* (2-8 feuilles)	0,6
mauve à feuilles rondes (1-6 feuilles)	0,8
lin spontané (1-12 cm)	0,6



Mauvaises herbes réprimées	Dose de l'herbicide FBN Fluroxypyr 180 EC (L/ha)
stellaire moyenne* (jusqu'à 8 cm)	0,8
ortie royale (2-6 feuilles)	0,8
érodium cicutaire (1-8 feuilles)	0,6
renouée liseron (1-4 feuilles)	0,8

\*Y compris les biotypes résistant aux herbicides du groupe 2 inhibiteurs de l'enzyme ALS.

**NOTE :** L'action de FBN Fluroxypyr 180 EC est influencée par la température. Une action optimale exige une croissance active de la culture et des mauvaises herbes. La plage de température pour une action optimale est de 12 °C à 24 °C. Si les températures sont au-dessous de 8 °C ou au-dessus de 27 °C, l'action sera réduite. Un gel avant l'application (3 jours) ou juste après (3 jours) peut nuire à la suppression des mauvaises herbes et à la tolérance de la culture. La suppression des mauvaises herbes peut aussi être affectée par des conditions de stress, p. ex., sécheresse, chaleur ou froid, ou si les mauvaises herbes ont commencé à fleurir, ou si l'infestation est grave.

## MODE D'APPLICATION

### Périodes d'application

Appliquer sur le blé et l'orge en croissance active à partir du stade de 2 feuilles jusqu'à, et incluant, l'élongation de la tige. Appliquer lorsque les mauvaises herbes sont en croissance active. Les résultats sont meilleurs lorsque les applications sont effectuées sur des mauvaises herbes au stade de semis. Seules les mauvaises herbes levées au moment du traitement seront supprimées. Des conditions extrêmes comme une sécheresse ou une température près du point de congélation avant, au moment d'où après l'application peuvent nuire à la suppression des mauvaises herbes et augmenter les risques de dommages à la culture à tous les stades de croissance. Un feuillage mouillé au moment de l'application peut diminuer la suppression. FBN Fluroxypyr 180 EC résiste à la pluie 1 heure après l'application. Si la culture est basse et que les mauvaises herbes sont nombreuses, la suppression peut être réduite.

### Intervalles pré-récolte/pacage (FBN Fluroxypyr 180 EC utilisé seul)

- Le bétail peut paître dans les cultures traitées 3 jours après l'application.
- Délai avant récolte : 60 jours après l'application.

### MÉLANGES EN RÉSERVOIR - FBN FLUROXYPYR 180 EC + HERBICIDE 2,4-D ESTER

Pour supprimer un large éventail de mauvaises herbes à feuilles larges (voir le tableau), appliquer FBN Fluroxypyr 180 EC à raison L/ha mélangé en réservoir avec l'herbicide 2,4-D Ester. Appliquer en post-levée lorsque les mauvaises herbes sont au stade de semis (2-4 feuilles) et lorsque le blé de printemps, le blé dur et l'orge de printemps sont au stade 4 feuilles jusqu'à la levée de la feuille paniculaire. Une application avant le stade 4 feuilles du blé et de l'orge peut entraîner une torsion grave des feuilles et de la tige, ainsi que des difformités pouvant réduire jusqu'à 10 % du rendement. Ne pas appliquer après la levée de la feuille paniculaire.

### Dose d'application

**I. Dose faible :** Pour supprimer les mauvaises herbes indiquées ci-dessous, effectuer une pulvérisation uniforme contenant 0,45 L/ha FBN Fluroxypyr 180 EC et 420 e.a./ha d'herbicide au moins 100 L d'eau par hectare pour bien couvrir les mauvaises herbes.

**Mauvaises herbes supprimées :**

bardanette épineuse	lépidie dravier*	tabouret des champs
bardane	kochia† à balais	tournesol (annuel)
canola (spontané)	chénopode blanc	vesce jargeau
gaillet gratteron (1-4 verticilles)	moutardes (sauf tansie verte, des chiens et tansie grise)	radis sauvage
mélilot	plantain	renouée liseron (1-4 feuilles)
lampourde glouteron	laitue épineuse	moutarde des champs
sagesse-des-chirurgiens	petite herbe à poux	
prêle des champs*	bourse-à-pasteur	
salsifis majeur		

**II. Dose élevé :** Pour supprimer les mauvaises herbes indiquées ci-dessus ainsi que celles indiquées ci-dessous, effectuer une pulvérisation uniforme contenant 0,6 L/ha FBN Fluroxypyr 180 EC et 560 g e.a./ha d'herbicide 2,4-D Ester dans au moins 100 L d'eau par hectare pour bien couvrir les mauvaises herbes.

**Autres mauvaises herbes supprimées :**

laitue bisannuelle*	galinsoga cilié	soude roulante
pissenlit-oseille	liseron des haies	renouée
patience	renouée persicaire	erodium (1-8 feuilles)
moutarde des chiens	euphorbe ésole*	tansie
liseron des champs*	chénopode glauque	sarrasin de Tartarie
lépidie des champs	amarante à racine rouge	lin spontané (1-12 cm)
	mauve à feuilles rondes (1-6 feuilles)	renouée liseron (1-4 feuilles)

**Mauvaises herbes réprimées :**

stellaire moyenne† (jusqu'à 8 cm)	ortie royale (stade 2 à 6 feuilles)	laiteron des champs (vivace)*
chardon du Canada*	laiteron des champs (annuel)	

\* Contrôle des parties épigées seulement.

- Rosettes de printemps.

† Y compris les biotypes résistants aux herbicides du groupe 2 inhibiteurs de l'enzyme ALS.

**NOTE :** L'action de FBN Fluroxypyr 180 EC combinée avec l'herbicide 2,4-D Ester est influencée par la température. Une action optimale exige une culture active et une croissance des mauvaises herbes. La fourchette de température pour une action optimale est de 12 °C à 24 °C. Si les températures sont au-dessous de 8 °C ou au-dessus de 27 °C, l'action sera réduite. Un gel avant l'application (3 jours) ou peu après (3 jours) peut nuire à la suppression des mauvaises herbes et à la tolérance de la culture. La suppression des mauvaises herbes peut aussi être affectée par des conditions de stress, p. ex., sécheresse, chaleur ou froid, ou si les mauvaises herbes ont commencé à fleurir, ou si l'infestation est grave.

**Instructions pour le mélange**

Verser la quantité exacte de FBN Fluroxypyr 180 EC dans le réservoir de pulvérisation à moitié rempli d'eau et agiter. Ajouter la quantité exacte de l'herbicide 2,4-D Ester et continuer à agiter.

**Intervalle pré-récolte/pacage (FBN Fluroxypyr 180 EC + herbicide 2,4-D Ester)**

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

**MÉLANGES EN RÉSERVOIR – FBN FLUROXYPYR 180 EC + HERBICIDE 2,4-D ESTER + AUTRES HERBICIDES**

Les mélanges des herbicides FBN Fluroxypyr 180 EC + 2,4-D Ester avec d'autres herbicides permettent la suppression de mauvaises herbes additionnelles. Pour connaître les produits pouvant être mélangés en réservoir avec les herbicides FBN Fluroxypyr 180 EC + 2,4-D Ester ainsi que les mauvaises herbes additionnelles, voir le tableau. Suivre toutes les mises en garde, les intervalles minimum avant récolte et les directives d'utilisation sur les étiquettes de FBN Fluroxypyr 180 EC et des produits d'association utilisés.

**Mélanges en réservoir avec FBN Fluroxypyr 180 EC (0,6 L/ha) + l'herbicide 2,4-D Ester (560 g e.a./ha) ou FBN Fluroxypyr 180 EC (0,45 L/ha + Herbicide 2,4-D Ester (420 g e.a./ha)**

Produits d'association	Cultures homologuées	Dose de l'herbicide	Dose de l'adjuvant	Autres mauvaises herbes
Assert 300 SC	blé de printemps, blé dur, orge de printemps	1,3 L/ha	Se référer à l'étiquette de Assert 300 SC	folle avoine (stade 1-3 feuilles)
		1,6 L/ha		folle avoine (stade 4 feuilles)
Everest Solupak 70 DF	blé de printemps, blé dur	43 g/ha	Se référer à l'étiquette de Everest Solupak 70 DF	sétaire verte, folle avoine

**MÉLANGES EN RÉSERVOIR - FBN FLUROXYPYR 180 EC + HERBICIDE 2,4-D ESTER + HERBICIDE REFINE EXTRA 75 DF OU HERBICIDE REFINE EXTRA 75 TOSS-N-GO OU HERBICIDE REFINE SG OU HERBICIDE REFINE SG TOSS-N-GO**

**Cultures de blé de printemps (sauf durum) et d'orge de printemps dans les provinces des Prairies et la région de la rivière de la Paix en Colombie-Britannique seulement.**

Pour supprimer un large éventail de mauvaises herbes à feuilles larges, y compris le gaillet gratteron, on peut mélanger en réservoir FBN Fluroxypyr 180 EC avec l'herbicide 2,4-D et avec soit l'herbicide Refine Extra 75 DF ou l'herbicide Refine Extra 75 Toss-N-Go ou l'herbicide Refine SG ou l'herbicide Refine SG Toss-N-Go. Appliquer FBN Fluroxypyr 180 EC à raison de 0,3 L/ha mélangé en réservoir avec l'herbicide Refine Extra 75 DF ou avec l'herbicide Refine Extra 75 Toss-N-Go à 20 g/ha, ou avec l'herbicide Refine SG ou l'herbicide Refine SG Toss-N-Go à 30 g/ha, l'herbicide 2,4-D Ester à 280 g a.e./ha (égal à 0,5 L/ha de 2,4-D Ester 600 ou 0,42 L/ha de 2,4-D Ester LV 700) et un surfactant non ionique (Agral 90, Ag-Surf ou Citowett Plus) à 2 L par 1000 L de solution pulvérisable. Utiliser un volume de pulvérisation de 100 L/ha. Appliquer en postlevée lorsque les mauvaises herbes sont du stade de semis jusqu'au stade de 4 feuilles/verticilles, et lorsque le blé de printemps (sauf le durum) et l'orge de printemps sont du stade de 4 feuilles jusqu'au stade de la feuille paniculaire. **Ne pas appliquer sur des cultures avec contre-ensemencement de légumineuses.**

**Mauvaises herbes supprimées ou réprimées**

**Mauvaises herbes supprimées :**

renouée annuelle (renouée scabre, renouée persicaire)	séneçon vulgaire	bourse-à-pasteur
neslie paniculée	ortie royale	tabouret des champs
stellaire moyenne (1-6 feuilles) <sup>1</sup>	kochia à balais <sup>3</sup>	sarrasin de Tartarie
gaillet gratteron <sup>2</sup>	chénopode blanc	colza spontané <sup>4</sup>
spargoute des champs	crépis des toits	tournesol spontané
saponaire des vaches	amarante à racine rouge	renouée liseron <sup>5</sup>
sagesse-des-chirurgiens	soude roulante	moutarde des champs

<sup>1</sup> Effectuer la pulvérisation avant que le couvert de la culture n'empêche une couverture complète des mauvaises herbes. La stellaire moyenne qui émerge après l'application ne sera pas supprimée.

Approved French Label

Sub. No. 2023-1096

2023-04-11

<sup>2</sup> Sauf le gaillet gratteron résistant au groupe 2

<sup>3</sup> Sauf le Kochia à balais résistant au groupe 2

<sup>4</sup> Le mélange en réservoir ne supprimera pas les variétés de canola tolérant à l'imazéthapyr (p ex. les variétés Clearfield ou autres variétés possédant le caractère Pursuit Smart)

<sup>5</sup> Appliquer sur la renouée liseron en croissance active, du stade du cotylédon au stade de 3 feuilles. La suppression peut être réduite en cas de stress environnemental. Les plantes larges peuvent repousser après le traitement

**Mauvaises herbes réprimées :**

chardon des champs<sup>6</sup>

mauve à feuilles rondes (2-6 feuilles)<sup>7</sup>

matricaire inodore

laiteron<sup>6</sup>

érodium ciculaire (2-6 feuilles)

linaire (jusqu'à 15 cm)<sup>8</sup>

<sup>6</sup> Appliquer lorsque la plupart des chardons sont émergés et en croissance active. Appliquer avant le stade du bouton et avant que le couvert de la culture n'empêche une couverture complète des chardons, lorsque les chardons n'ont pas plus de 15 cm de hauteur pour une meilleure suppression des parties épigées. Une seule application sera efficace pour inhiber la capacité des chardons émergés à concurrencer la culture. Les chardons qui émergent plus tard ne seront pas supprimés.

<sup>7</sup> Appliquer sur la mauve à feuilles rondes en croissance active. Gardera la mauve rabougrie mais ne pourra peut-être pas réduire les populations dans leur ensemble.

<sup>8</sup> Un programme de suppression de cette mauvaise herbe comprend l'application chimique et un travail du sol fréquent.

**Instructions pour le mélange**

Remplir le tiers du réservoir d'eau propre. Avec l'agitateur en marche, ajouter la quantité requise d'herbicide Refine Extra 75 DF ou d'herbicide Refine Extra 75 Toss-N-Go ou d'herbicide Refine SG ou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go et poursuivre l'agitation pour au moins 5 minutes pour s'assurer que l'herbicide Refine Extra 75 DF ou l'herbicide Refine Extra 75 Toss-N-Go ou l'herbicide Refine SG ou l'herbicide Refine SG Toss-N-Go est complètement dissous. Une fois qu'il l'est, ajouter FBN Fluroxypyr 180 EC en agitant continuellement. Ajouter l'herbicide 2,4-D Ester et le reste de l'eau. Ajouter ensuite l'adjuvant. Utiliser un volume de pulvérisation de 100 L/ha. Consulter l'étiquette du 2,4-D pour des directives d'application et des précautions d'utilisation additionnelles.

**Intervalle pré-récolte/pacage**

- Ne pas laisser paître les animaux laitiers en lactation dans les 7 jours suivant l'application.
- Délai de récolte du fourrage ou de la coupe du foin : 30 jours après l'application.
- Retirer des champs traités le bétail au moins 3 jours avant l'abattage.
- Délai avant récolte de la culture mature traitée : 60 jours après l'application.

**MÉLANGES EN RÉSERVOIR - FBN FLUROXYPYR 180 EC + HERBICIDE MCPA LV500 OU HERBICIDE MCPA ESTER 600**

Pour supprimer un large éventail de mauvaises herbes à feuilles larges (voir le tableau qui suit), appliquer FBN Fluroxypyr 180 EC à raison de 0,6 L/ha mélangé en réservoir à l'herbicide MCPA LV500 à 1,12 L/ha ou à l'herbicide MCPA Ester 600 à 0,93 L/ha. Appliquer en post-levée lorsque les mauvaises herbes sont au stade de semis (2-4 feuilles) et lorsque le blé de printemps, le blé dur et l'orge de printemps sont au stade 3 feuilles jusqu'à l'émergence de la feuille paniculaire. Une application avant le stade 3 feuilles du blé et de l'orge peut entraîner une torsion grave des feuilles et de la tige, ainsi que des déformités de la tête pouvant réduire jusqu'à 10 % du rendement. Ne pas appliquer après la levée de la feuille paniculaire. Ne pas appliquer sur des céréales avec contre-ensemencement de légumineuses.

**Instructions pour le mélange**

Ajouter la bonne quantité FBN Fluroxypyr 180 EC au réservoir de pulvérisation à moitié rempli d'eau et agiter. Ajouter la bonne quantité d'herbicide MCPA LV500 ou d'herbicide MCPA Ester 600 et poursuivre l'agitation.

**Mauvaises herbes supprimées ou réprimées par le mélange en réservoir des herbicides FBN Fluroxypyr 180 EC + MCPA LV500 ou MCPA Ester 600**

**Mauvaises herbes supprimées:**

petite bardane

ortie royale (2-6 feuilles)

petite herbe à poux

Approved French Label

Sub. No. 2023-1096

2023-04-11

canola spontané  
gaillet gratteron (1-4 verticilles)  
lampourde glouteron

lin spontané (1-12 cm)

sagesse-des-chirurgiens

kochia à balais†  
chénopode blanc  
moutarde (sauf des chiens et tanaisie  
verte)

amarante à racine rouge (1-4  
feuilles)

laitue scariole

bourse-à-pasteur  
tabouret des champs  
tournesol, annuel

vesce

radis sauvage

SPECIMEN



Approved French Label  
Sub. No. 2023-1096  
2023-04-11

renouée annuelle (renouée  
scabre, renouée persicaire)  
neslie paniculée  
stellaire moyenne (1-6 feuilles)<sup>1</sup>  
gaillet gratteron (1-4 verticilles)  
spargoute des champs  
saponnaire des vaches  
sagesse-des-chirurgiens

séneçon vulgaire  
ortie royale  
kochia<sup>2</sup>  
chénopode blanc  
crépis des toits  
amarante à racine rouge  
soude roulante

bourse-à-pasteur  
tabouret des champs  
sarrasin de Tartarie  
colza spontané<sup>3</sup>  
tournesol spontané  
renouée lison<sup>4</sup>  
moutarde des champs

<sup>1</sup> Appliquer avant que le couvert n'empêche une couverture complète des mauvaises herbes. La stellaire moyenne qui émerge après l'application ne sera pas supprimée.

<sup>2</sup> Sauf le kochia résistant au groupe 2.

<sup>3</sup> Le mélange en réservoir ne supprimera pas les variétés de canola tolérant à l'imazethapyr (p ex. les variétés Clearfield ou autres variétés possédant le caractère Pursuit Smart).

<sup>4</sup> Appliquer sur la renouée lison en croissance active, du stade du cotylédon au stade de 3 feuilles. La suppression peut être réduite en cas de stress environnemental. Les plantes larges peuvent repousser après le traitement.

**Mauvaises herbes supprimées à 0,4 L/ha FBN Fluroxypyr 180 EC et 20 g/ha d'herbicide Refine Extra 75 DF ou d'herbicide Refine Extra 75 Toss-N-Go, ou 30 g/ha d'herbicide Refine SG ou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go :**

chardon des champs<sup>5</sup>  
mauve à feuilles rondes (2-6  
feuilles)<sup>6</sup>  
matricaire inodore

laiteron<sup>5</sup>  
érodium cicutaire (stade de 2 à 6  
feuilles)  
linaire (jusqu'à 15 cm)<sup>7</sup>

<sup>5</sup> Appliquer lorsque la plupart des chardons sont émergés et en croissance active. Appliquer avant le stade du bouton et avant que le couvert de la culture n'empêche une couverture complète des chardons, lorsque les chardons n'ont pas plus de 15 cm de hauteur, pour une meilleure suppression des parties épigées. Une seule application sera efficace pour inhiber la capacité des chardons émergés à concurrencer la culture. Les chardons qui émergent plus tard ne seront pas supprimés.

<sup>6</sup> Appliquer sur la mauve à feuilles rondes en croissance active. Gardera la mauve rabougri mais ne pourra peut-être pas réduire les populations dans leur ensemble.

<sup>7</sup> Un programme de suppression de cette mauvaise herbe comprend l'application chimique et un travail du sol fréquent.

**Mauvaises herbes additionnelles supprimées à 0,6 L/ha FBN Fluroxypyr 180 EC et 20 g/ha d'herbicide Refine Extra 75 DF ou d'herbicide Refine Extra 75 Toss-N-Go, ou 30 g/ha d'herbicide Refine SG ou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go :**

kochia (2-8 feuilles; y compris les biotypes résistants au groupe 2)  
lin spontané (1-12 cm)

**Mauvaises herbes additionnelles supprimées à 0,8 L/ha FBN Fluroxypyr 180 EC et 20 g/ha d'herbicide Refine Extra 75 DF ou d'herbicide Refine Extra 75 Toss-N-Go, ou 30 g/ha d'herbicide Refine SG ou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go :**

**Mauvaises herbes supprimées**

mauve à feuilles rondes (1-6 feuilles)

**Mauvaises herbes réprimées**

stellaire moyenne (jusqu'à 8 cm ; y compris les biotypes résistants au groupe 2)

**Instructions pour le mélange**

Remplir le tiers du réservoir d'eau propre. Avec l'agitateur en marche, ajouter la quantité requise d'herbicide Refine Extra 75 DF ou d'herbicide Refine Extra 75 Toss-N-Go ou d'herbicide Refine SG ou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go et poursuivre l'agitation pour au moins 5 minutes pour s'assurer que l'herbicide Refine Extra 75 DF ou l'herbicide Refine Extra 75 Toss-N-Go ou l'herbicide Refine SG ou l'herbicide Refine SG Toss-N-Go est complètement dissous. Ajouter la quantité requise de FBN Fluroxypyr 180 EC avec une agitation réduite. Ajouter le reste de l'eau, puis l'adjuvant. Utiliser un volume de pulvérisation de 100 L/ha.

**Intervalles pré-récolte/pacage**

- Délai avant le pacage ou la coupe du foin : 7 jours après l'application.
- Délai avant récolte de la culture traitée : 60 jours après l'application.

**AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'UTILISER LE PRODUIT POUR CERTAINES APPLICATIONS SPÉCIALES :** Le MODE D'EMPLOI de ce produit pour les utilisations décrites ci-dessous n'a pas été rédigé par Farmer's Business Network Canada, Inc. en vertu du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, Farmer's Business Network Canada, Inc. n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et/ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.

**MODE D'EMPLOI**

**FÉTUQUE ÉLEVÉE ÉTABLIE ET SEMIS CULTIVÉS POUR LES SEMENCES :** Effectuer une application par année (application terrestre seulement) pour supprimer les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette. Appliquer entre le stade 4 feuilles et l'émergence de la feuille paniculaire dans au moins 100 L d'eau/ha. Ne pas effectuer la récolte du foin ni la coupe du foin.

**Dose d'application (appliquer en tant que mélange en réservoir seulement):** FBN Fluroxypyr 180 EC : 0,6 L/ha ; Herbicide 2,4-D Ester : 560 g e.a./ha



**POUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE DANS LES FOURRAGES EN SEMIS OU ÉTABLIS, CULTIVÉS POUR LES SEMENCES DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES ET LA RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX EN COLOMBIE-BRITANNIQUE SEULEMENT :**

Fétuque rouge traçante  
Agropyre intermédiaire  
Agropyre à crête  
Brome des prés  
Brome inerme  
Phléole

Effectuer une application par année en volume de pulvérisation de 100 à 200 L/ha pour supprimer les mauvaises herbes figurant sur l'étiquette sur les fourrages en semis (de 4 feuilles à feuille paniculaire) ou les fourrages établis. L'application doit être effectuée en postlevée lorsque les mauvaises herbes sont au stade de 2 à 4 feuilles. N'appliquer que par pulvérisation générale au moyen d'un pulvérisateur hydraulique au sol.

**Dose d'application (appliquer en tant que mélange en réservoir seulement):**

FBN Fluroxypyr 180 EC : 0.6L/ha ; herbicide 2,4-D Ester : 560 g e.a./ha

Ne pas récolter le fourrage ni couper le foin pour l'utiliser comme fourrage.  
Délai avant récolte : 60 jours après l'application.

Consulter l'étiquette principale de FBN Fluroxypyr 180 EC et celle de l'herbicide 2,4-D Ester avant l'utilisation pour obtenir des détails et des instructions supplémentaires, notamment sur les délais à respecter avant la récolte.

**LIRE LES RESTRICTIONS CONCERNANT LA ROTATION DES CULTURES FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE COMPLÈTE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.**

**RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE**

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que FBN Fluroxypyr 180 EC est un herbicide du groupe 4. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à FBN Fluroxypyr 180 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 de la résistance aux herbicides:

- Dans la mesure du possible, alterner le FBN Fluroxypyr 180 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 éventuels de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une des espèces de mauvaises

Approved French Label

Sub. No. 2023-1096

2023-04-11

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).

**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*.

Tous autres produits énumérés sont des marques déposées de leurs compagnies respectives.

SPECIMEN