

Approved English Label
Sub. No. 2024-1202
2024-07-16

(Container)

FBN Clopyralid 360 SL Herbicide

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

For control of perennial and annual broadleaved weeds in field crops, Christmas tree plantations, pasture, rangeland, vegetable and fruit crops, and non-cropland.

AGRICULTURAL

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

ACTIVE INGREDIENT: clopyralid 360 g/L (present as the monoethanolamine salt)

Solution

REGISTRATION NO. 33762 PEST CONTROL PRODUCTS ACT



POISON

DANGER - EYE AND SKIN IRRITANT

For Emergency Medical Assistance (Human or Animal) contact Rocky Mountain Poison Control at 1-866-767-5041.

For Chemical Emergency Assistance (Spill, Leak, Fire or Accident) contact CHEMTREC at 1-800-424-9300 (North America) or 1-703-527-3887 (International).

NET CONTENTS: 1L – Bulk

Farmer's Business Network Canada, Inc.
PO Box 5607
High River, Alberta
Canada T1V 1M7

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

Approved English Label
Sub. No. 2024-1202
2024-07-16

PRECAUTIONS

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

May be harmful if absorbed through the skin

MAY CAUSE SKIN IRRITATION

COMBUSTIBLE

Severely irritating to the eye. DO NOT get in eyes.

Avoid contact with skin and clothing.

Wear a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, cleanup and repair. Goggles or a face shield are required during mixing and loading. Gloves are not required to be worn during groundboom applications but are required for mixing/loading, clean-up and repair.

For agricultural crops, do not enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 12 hours. For non-crop areas, DO NOT enter or allow worker entry into treated areas until sprays have dried.

AT COMPLETION OF SPRAYING OR END OF THE DAY: Take a shower immediately. Wash thoroughly with soap and water before eating, drinking or smoking. 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.

FIRST AID

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

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

If 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.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

No specific antidote. Employ supportive care. Treatment should be based on judgment of the physician in response to reactions of the patient.

AGRICULTURAL CHEMICAL

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

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

TOXIC to non-target terrestrial plants. Observe buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.

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.

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 of this product when heavy rain is forecast.

Approved English Label
Sub. No. 2024-1202
2024-07-16

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

STORAGE

Store this product away from food or feed. Store in heated storage; if product is frozen, bring to room temperature and agitate before use.

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. Dispose of the rinsings in accordance with provincial requirements.
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).

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 any way that is inconsistent with the directions on the label.

Approved English Label
Sub. No. 2024-1202
2024-07-16

(Booklet)

FBN Clopyralid 360 SL Herbicide

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

For control of perennial and annual broadleaved weeds in field crops, Christmas tree plantations, pasture, rangeland, vegetable and fruit crops, and non-cropland.

AGRICULTURAL

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

ACTIVE INGREDIENT: clopyralid: 360 g/L (present as the monoethanolamine salt)

Solution

REGISTRATION NO. 33762 PEST CONTROL PRODUCTS ACT



POISON

DANGER - EYE AND SKIN IRRITANT

For Emergency Medical Assistance (Human or Animal) contact Rocky Mountain Poison Control at 1-866-767-5041.

For Chemical Emergency Assistance (Spill, Leak, Fire or Accident) contact CHEMTREC at 1-800-424-9300 (North America) or 1-703-527-3887 (International).

NET CONTENTS: 1L - Bulk

Farmer's Business Network Canada, Inc.
PO Box 5607
High River, Alberta
Canada T1V 1M7

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

PRECAUTIONS

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

May be harmful if absorbed through the skin

MAY CAUSE SKIN IRRITATION

COMBUSTIBLE

Severely irritating to the eye. DO NOT get in eyes.

Avoid contact with skin and clothing.

Wear a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, cleanup and repair. Goggles or a face shield are required during mixing and loading. Gloves are not required to be worn during groundboom applications but are required for mixing/loading, clean-up and repair.

For agricultural crops, do not enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 12 hours. For non-crop areas, DO NOT enter or allow worker entry into treated areas until sprays have dried.

AT COMPLETION OF SPRAYING OR END OF THE DAY: Take a shower immediately. Wash thoroughly with soap and water before eating, drinking or smoking. 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.

FIRST AID

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

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

If 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.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

No specific antidote. Employ supportive care. Treatment should be based on judgment of the physician in response to reactions of the patient.

AGRICULTURAL CHEMICAL

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

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

TOXIC to non-target terrestrial plants. Observe buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.

The use of this chemical may result in contamination of groundwater particularly in areas where soils are permeable (for example, sandy soil) and/or the depth to the water table is shallow.

To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats, consider the characteristics and conditions of the site before treatment. Site characteristics and conditions that may lead to runoff include, but are not limited to: heavy rainfall, moderate to steep slope, bare soil, poorly draining soil (for example, soils that are compacted or fine textured such as clay).

Avoid application of this product when heavy rain is forecast.

Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative strip between

Approved English Label
Sub. No. 2024-1202
2024-07-16

the treated area and the edge of the water body.

STORAGE

Store this product away from food or feed. Store in heated storage; if product is frozen, bring to room temperature and agitate before use.

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. Dispose of the rinsings in accordance with provincial requirements.
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).

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 Clopyralid 360 SL is a liquid concentrate intended for dilution with water and for use on canola, sugar beets, rutabagas, summerfallow, flax (including low linolenic acid varieties), wheat (spring), barley (spring), oats, strawberry, seedling and established grasses grown for forage and seed production, non-crop farmland, balsam fir Christmas trees and highbush blueberry. It is readily absorbed by both foliage and roots and translocates both upwards and downwards in plants. The product controls Canada thistle, wild buckwheat, scentless chamomile, common groundsel and volunteer alfalfa. It suppresses growth of perennial sow-thistle through control of top growth.

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.

VEGETATION AND CROP PRECAUTIONS

Do not use in greenhouses.

Sensitive Plants

Do not apply FBN Clopyralid 360 SL directly to, or otherwise permit it to come into contact with sunflowers, legumes (such as peas, beans, lentils or alfalfa), fruit or vegetable crops, flowers or other desirable broadleaved plants. Take precautions to prevent spray mists containing it to drift onto them. Residues of FBN Clopyralid 360 SL can remain in the soil following the year of use, thereby affecting growth of sensitive crops.

Special precautions should be taken during application to non cropland areas such as roadsides, pipelines and railways where sensitive desirable vegetation may be present. Do not apply to or allow drift to come into contact with sensitive desirable vegetation such as vetch or clover which may be found on embankments.

Non-Target Sites

Avoid contamination of non-target land, water or irrigation ditches. Do not use FBN Clopyralid 360 SL in the following areas: standing or flowing water; the inner banks or bottoms of irrigation ditches; in areas where surface water can run off to adjacent croplands either planted or to be planted to sensitive crops.

Crop Rotation

Fields previously treated with FBN Clopyralid 360 SL can be seeded the following year to wheat, oats, barley, rye (not underseeded with legumes, clover or alfalfa), forage grasses, flax, canola, mustard or it can be summerfallowed.

Do not seed to crops other than those listed above in the calendar year following treatment.

Tank Mixtures

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

In some cases, tank mixing pest control products can result in reduced pesticide efficacy or increased host crop injury. The user should contact Farmer's Business Network Canada, Inc. at 1-844-200-FARM (3276) for information before applying any tank mix that is not specifically recommended on this label.

Grazing and Harvesting for Feed

There are no restrictions on the grazing of crops or forages treated with FBN Clopyralid 360 SL. If necessary, treated areas may be grazed immediately following application.

Manure and Straw

Residues of the herbicide occurring in the straw may be harmful to susceptible plants; therefore, do not use straw or crop residue from treated crops for composting or mulching susceptible broadleaved crops. If the straw or crop residue is used for animal bedding or feed, return the manure to fields to be planted to clopyralid tolerant crops such as wheat, barley, oats, rye, forage grasses, canola or flax. Do not grow susceptible crops such as peas, beans, lentils, potatoes, sunflowers or other sensitive crops on land which has been mulched with straw containing FBN Clopyralid 360 SL residues within the last 12 months.

SPRAY EQUIPMENT AND CONTAINER PRECAUTIONS

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. For ground sprayer applications:

Spot treatments using hand-held equipment do not require a buffer zone. Use of low-clearance hooded or shielded sprayers that prevent spray contact with crop, fruit or foliage.

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) fine/medium/coarse classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground. DO NOT apply using aerial application equipment.

To Reduce Spray Drift

Approved English Label
Sub. No. 2024-1202
2024-07-16

- Use nozzles that deliver higher volumes and coarser droplets.
- Use low pressures (200 to 275 kPa).
- Use 100 to 200 L/ha of spray solution.
- Spray when the wind velocity is 15 km/hr or less.

Equipment Clean-Up

Equipment used to apply FBN Clopyralid 360 SL should not be used to apply other pesticides to sensitive crops without thorough cleaning. Contact your FBN Clopyralid 360 SL dealer for a detailed equipment cleaning procedure.

APPLICATION DIRECTIONS

Spray Preparation

To prepare the spray solution add about half the desired amount of water to the spray tank, then with mechanical or bypass agitation, add the recommended amount of FBN Clopyralid 360 SL. Mix thoroughly in the tank. Second, add the recommended tank-mix herbicide. Finally with continued agitation, add the rest of the water.

Spray Application Volume

Apply FBN Clopyralid 360 SL at 0.28 to 0.83 L/ha plus any other herbicide approved as a tank-mix at the recommended rate in sufficient water to ensure thorough coverage (100 to 200 L/ha of spray solution) by ground equipment only at pressures of 200 to 275 kPa. Treat when weeds are young and actively growing, when the Canada thistle is in the rosette to pre-bud stage and before the purple bud stage and volunteer alfalfa is 5-50 cm in height.

For spot spraying of weed patches, mix the required volume of FBN Clopyralid 360 SL in 200 L of water and apply to 1000 m² of weeds. Refer to the following table for the correct amount of FBN Clopyralid 360 SL to use:

Recommended Rate of FBN Clopyralid 360 SL Required Per Hectare	Volume of FBN Clopyralid 360 SL Required To Treat 1000 m ²
0.28 L	28 mL
0.42 L	42 mL
0.56 L	56 mL
0.83 L	83 mL

Approximate Conversions:

200 to 275 kPa = 30 to 40 PSI
100 to 200 L/ha = 10 to 20 gallons/acre
1 sq. metre = 1.2 sq. yards
1 L/ha = 14 fl. oz./acre

DIRECTIONS FOR USE – FBN Clopyralid 360 SL Applied Alone CROPLAND AND NON-CROP

FARMLAND AREAS

Weeds Controlled	Rate*
Canada thistle (top growth) vetch (<i>Vicia</i> spp.) alsike clover	0.42 L/ha
Canada thistle scentless chamomile wild buckwheat perennial sow-thistle (top growth) common groundsel volunteer alfalfa common ragweed sheep sorrel (suppression) ox-eye daisy (suppression) kudzu (for short term suppression of top growth)	0.56 L/ha
Canada thistle (season-long control of top growth with a reduction in population in the following year) kudzu (for up to season long suppression of top growth)	0.83 L/ha

* Refer to individual crop sections below for appropriate use rate.

Weed Stages at Application

Applications of FBN Clopyralid 360 SL should be made when Canada thistle, perennial sow-thistle and scentless chamomile are in the rosette to pre-bud stage of growth. Best results are obtained when Canada thistle is actively growing and soil moisture is adequate for rapid growth. Under dry soil conditions and poor growing conditions, control of Canada thistle may be severely reduced. Applications of FBN Clopyralid 360 SL made after the Canada thistle flower has reached the purple bud stage will not provide satisfactory control.

Control of Canada Thistle

For in crop control of top growth of Canada thistle apply FBN Clopyralid 360 SL at the rate of 0.42 L/ha. This will suppress top growth of Canada thistle for 6 to 8 weeks. Some regrowth may occur by the end of the season but this will not interfere with the harvesting of the crop.

For season long control of top growth of Canada thistle apply FBN Clopyralid 360 SL at the rate of 0.56 L/ha. This rate will generally provide season long control of Canada thistle. Not all rhizomes will be killed and some regrowth may occur by the end of the growing season.

For season long control of top growth, with a reduction of Canada thistle population in the following year, apply FBN Clopyralid 360 SL at the rate of 0.83 L/ha. This rate will provide season long control of Canada thistle and suppression into the following season, resulting in a reduction of the total number of Canada thistle shoots in the treated area.

Kudzu

In farmland non-crop areas, e.g., storage areas, farm buildings, fence rows, repeat annual applications in a minimum spray volume of 200 L/ha are required to suppress this vine due to regrowth from tubers and crowns and new growth from dormant seed in response to soil disturbance. Repeat annual applications in a minimum of 100 L water/ha may be required in cultivated fields, including summerfallow, where kudzu seed is known to be present. Application may be made by means of a backpack or hand held sprayer for small infestations.

CANOLA (Western Canada Only)

For use on Polish and Argentine varieties, including canola. FBN Clopyralid 360 SL should be diluted with water and applied at the 2- to 6-leaf stage of the crop to effectively control Canada thistle, scentless chamomile, common groundsel, wild buckwheat, the top growth of perennial sow-thistle and volunteer alfalfa. For specific directions for control of Canada thistle only refer to the section: Control of Canada thistle.

Tank-mix Combinations in Canola

REFER TO THE PRODUCT LABELS OF THESE HERBICIDES FOR A LIST OF OTHER WEEDS CONTROLLED, RATES (IF NOT LISTED IN THE TABLE BELOW) AND TIMINGS OF APPLICATION, WATER VOLUMES AND USE PRECAUTIONS.

Herbicide Tank-Mix Partner	Rate FBN Clopyralid 360 SL	Rate Tank-Mix Partner	Additional Weeds Controlled
Poast Ultra Liquid Emulsifiable Herbicide	0.42 - 0.83 L/ha	0.32 - 0.47 L/ha plus Merge Adjuvant 0.75-1.0 L/ha	annual grass weeds, Canada thistle
Venture L Herbicide	0.42 – 0.83 L/ha	0.6 - 2.0 L/ha	Venture L Herbicide
Select Emulsifiable Concentrate Post-Emergence Herbicide or FBN Clethodim 240	0.42 - 0.83 L/ha	0.19 L/ha plus Amigo Adjuvant at 0.5% v/v	Canada thistle***, wild buckwheat****, wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat, and volunteer oats
Odyssey WDG Herbicide*	0.42 - 0.56 L/ha	29 - 43 g/ha	Canada thistle (FBN Clopyralid 360 SL at 0.42 L/ha will provide top growth control of Canada thistle for 6-8 weeks, while the 0.56 L/ha rate will provide season long control of top growth)
VP480 Herbicide ** Roundup Transorb HC Liquid Herbicide ** Roundup WeatherMAX With Transorb 2 Technology Liquid Herbicide**	0.28 L/ha	0.94 L/ha 0.83 L/ha 0.83 L/ha	For rates and timing of application for annual grass and broadleaf weeds please see tank-mix partner label. Weeds controlled season long: Canada thistle (season-long top growth), dandelions <15 cm diameter (season-long top growth), dandelions >15 cm diameter (suppression), perennial sowthistle (season-long top growth), perennial sowthistle (season-long top growth), wild buck wheat

* Clearfield canola varieties only – apply to Clearfield canola when in the 2- to 6-leaf stage and Canada thistle is actively growing.

** Glyphosate-tolerant canola varieties only – apply to canola when in the 2- to 6-leaf stage. Use 100 L/ha water.

***Canada thistle – 0.42 L FBN Clopyralid 360 SL/ha top growth control to 6-8 weeks, 0.56 L FBN Clopyralid 360 SL/ha season- long control, 0.83 L FBN Clopyralid 360 SL/ha control into following year

****Wild buckwheat – 0.56 L FBN Clopyralid 360 SL/ha for season-long control

Tank-Mix Instructions

Note 1: When tank mixing water soluble formulations such as FBN Clopyralid 360 SL with emulsifiable concentrates such as Poast Ultra Liquid Emulsifiable Herbicide, and Select Emulsifiable Concentrate Post-Emergence Herbicide or FBN Clethodim 240 herbicides, first add the FBN Clopyralid 360 SL to the spray tank. Once it is half filled with water, add the emulsifiable concentrate as the remaining water is put into the spray tank.

Note 2: If the sprayer has been previously used to apply herbicides which contain 2,4-D or MCPA herbicides, it is imperative that the spray equipment be thoroughly cleaned before FBN Clopyralid 360 SL is mixed in the spray tank. Trace contamination of the spray solution with these herbicides will result in damage to the canola.

Note 3: Use 100 L/ha of water. Use a 50 mesh (or coarser) filter screen. Fill the spray tank three-quarters full with water. Add the required amount of Odyssey WDG Herbicide soluble bag(s) directly into the sprayer through the tank opening. Agitate for at least ten minutes to dissolve the herbicide. After the herbicide is dissolved, use a separate calibrated measuring device to add the required amount of FBN Clopyralid 360 SL while agitating the spray solution. After the FBN Clopyralid 360 SL is dissolved, continue agitation and add the required amount of Merge Adjuvant or non-ionic surfactant plus fertilizer. If excess foaming occurs, a silicone anti-foaming agent may be added (e.g., Halt). Complete filling the tank to the desired level with water. If agitation is stopped for more than 5 minutes, re-suspend spray solution by full agitation prior to commencing spraying again. Between loads of Odyssey WDG Herbicide, check in-line and nozzle screens and rinse and clean if necessary. Upon completion of spraying Odyssey WDG Herbicide, thoroughly flush tank, boom, hoses and in-line and nozzle screens with clean water to avoid possible injury to other crops.

FLAX, Including Low Linolenic Acid Varieties (Western Canada Only)

For use in flax, FBN Clopyralid 360 SL should be applied when the flax is 5 to 10 cm high and the weeds are actively growing. Use FBN Clopyralid 360 SL at 0.56 to 0.83 L/ha to control Canada thistle, common groundsel, scentless chamomile, wild buckwheat, perennial sow-thistle (top growth) and volunteer alfalfa.

The 0.83 L/ha rate will extend control of Canada thistle into the following year.

Tank-Mix Combinations in Flax

REFER TO THE PRODUCT LABELS OF THESE HERBICIDES FOR A LIST OF OTHER WEEDS CONTROLLED, RATES (IF NOT LISTED IN THE TABLE BELOW) AND TIMINGS OF APPLICATION, WATER VOLUMES AND USE PRECAUTIONS.

Herbicide Tank-Mix Partner	Rate FBN Clopyralid 360 SL	Rate Tank-Mix Partner	Additional Weeds Controlled
MCPA Ester or MCPA Amine MCPA Amine (500 g a.e./L) MCPA Ester (500 g a.e./L) MCPA Ester (600 g a.e./L)	0.42 L/ha	420 - 560 g a.e./ha 0.84 - 1.12 L/ha 0.7 - 0.93 L/ha	Canada thistle (top growth control) shepherd's-purse, common groundsel common ragweed, cocklebur, dandelion, stinkweed, lamb's-quarters tartary buckwheat, scentless chamomile, wild buckwheat, wild mustard, volunteer canola, redroot pigweed*, perennial sow-thistle (top growth), volunteer alfalfa
Poast Ultra Liquid Emulsifiable Herbicide	0.42 - 0.83 L/ha	0.32 - 0.47 L/ha plus Merge Adjuvant 0.75-1.0 L/ha	annual grass weeds, Canada thistle
Poast Ultra Liquid Emulsifiable Herbicide plus MCPA Ester	0.42 - 0.83 L/ha	0.32 - 0.47 L/ha plus Merge Adjuvant 0.75-1.0 L/ha plus 420 - 560 g ai/ha	broadleaved, annual grasses, and certain perennial broadleaved weeds
Select Emulsifiable Concentrate Post-Emergence Herbicide or FBN Clethodim 240	0.56 - 0.83 L/ha	0.19 L/ha + Amigo Adjuvant at 0.5% v/v	Canada thistle, wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat, volunteer oats, and wild buckwheat
Select Emulsifiable Concentrate Post-Emergence Herbicide or FBN Clethodim 240 plus MCPA Ester	0.21 - 0.28 L/ha	0.19 L/ha plus Amigo Adjuvant at 0.5 v/v plus 420 - 560 g a.e./ha	Low rate: 0.21 L/ha FBN Clopyralid 360 SL + 420 g a.e./ha MCPA Ester – Canada thistle (low infestation), wild oats, green foxtail, volunteer cereals (wheat, barley, oats). High rate: 0.28 L/ha FBN Clopyralid 360 SL + 560 g a.e./ha MCPA Ester – Canada thistle (medium to high infestation), wild oats, green foxtail, red root pigweed, smartweed, sow-thistle (annual and perennial) (top growth), volunteer cereals (wheat, barley, oats), volunteer canola, and wild buckwheat

* Refer to MCPA herbicide label for rates and control rating.

**Canada thistle – 0.56 L FBN Clopyralid 360 SL/ha for season-long control, 0.83 L FBN Clopyralid 360 SL/ha control extended into following year.

Tank-Mix Instructions

Note 1: Rates of MCPA ester herbicide of 420 g active ingredient/ha or higher, or MCPA amine herbicide of 490 g active ingredient/ha or higher may cause some delay in maturity with resulting yield reduction.

Note 2: Where contact herbicides such as bromoxynil herbicide are used (which damage the leaves of the Canada thistle) FBN Clopyralid 360 SL should be applied 7 to 14 days prior or after an interval of 14 days. This allows the Canada thistle to recover and resume growth.

Note 3: Add the correct amount of FBN Clopyralid 360 SL to spray tank half filled with water and agitate. Add the correct amount of Poast Ultra Liquid Emulsifiable Herbicide and continue to agitate. Add the correct amount of Merge Adjuvant along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank. Continue agitation.

Note 4: Add the correct amount of FBN Clopyralid 360 SL, then MCPA herbicide to half filled sprayer and agitate for 2 to 3 minutes. Next, add Poast Ultra Liquid Emulsifiable Herbicide, and follow with the addition of Merge Adjuvant with the remaining water to the required spray volume. Continuously agitate at all times.

OATS (Western Canada Only), WHEAT (SPRING) AND BARLEY (SPRING)

FBN Clopyralid 360 SL may be used on wheat (spring), barley (spring) and oats to control Canada thistle, common groundsel, perennial sow-thistle (top growth control), wild buckwheat, scentless chamomile and volunteer alfalfa. FBN Clopyralid 360 SL should be applied when the wheat, barley or oats are between the 3-leaf to flag leaf emergence stages of growth and weeds are actively growing. Since FBN Clopyralid 360 SL damages legumes such as clover and alfalfa, these should not be undersown into the cereals. See Grazing and Harvesting for Feed Section of label for grazing/harvesting intervals for immature crops.

Rates of Use

FBN Clopyralid 360 SL may be used alone in cereals for Canada thistle control.

Use 0.42 L/ha of FBN Clopyralid 360 SL for the control of top growth of Canada thistle. This rate will suppress top growth of Canada thistle for 6 to 8 weeks. Some regrowth may occur by the end of the season but will not interfere with the harvesting of the crop.

Use 0.56 L/ha of FBN Clopyralid 360 SL for season long control of Canada thistle.

Tank-Mix Combinations Oats (Western Canada Only), Spring Wheat and Barley

REFER TO THE PRODUCT LABELS OF THESE HERBICIDES FOR A LIST OF OTHER WEEDS CONTROLLED, RATES (IF NOT LISTED IN THE TABLE BELOW) AND TIMINGS OF APPLICATION, WATER VOLUMES AND USE PRECAUTIONS.

The following tank mixtures will control both annual and perennial broadleaved weeds listed on the tank-mix partner labels and in addition the weeds named in the Comments column below.

Herbicide Tank-Mix Partner	Crops Registered	FBN Clopyralid 360 SL	Tank-Mix Partner	Additional Weeds Controlled
2,4-D Ester or 2,4-D Amine 2,4-D Amine (470 g a.e./L) 2,4-D Amine (564 g a.e./L) 2,4-D Ester (564 g a.e./L) 2,4-D Ester (660 g a.e./L)	spring wheat durum wheat spring barley	0.28 - 0.42 L/ha	420 - 560 g a.e./ha 0.9 - 1.2 L/ha 0.75 - 1.0 L/ha 0.64 – 0.85 L/ha	Canada thistle (FBN Clopyralid 360 SL at 0.28 L/ha will control Canada thistle for 6 to 8 weeks and at 0.42 L/ha rate will provide season long control) DO NOT USE ON OATS

MCPA Ester or MCPA Amine MCPA Amine (500 g a.e./L) MCPA Ester (500 g a.e./L) MCPA Ester (600 g a.e./L)	spring wheat durum wheat spring barley oats	0.28 - 0.42 L/ha	420 - 560 g a.e./ha 0.84 - 1.12 L/ha 0.7 – 0.93 L/ha	Canada thistle (FBN Clopyralid 360 SL at 0.28 L/ha will control Canada thistle for 6 to 8 weeks and at 0.42 L/ha rate will provide season long control)
MCPA Ester plus Achieve Liquid Herbicide	spring wheat durum wheat spring barley	0.21 - 0.28 L/ha	420 - 560 g a.e./ha plus 0.5 L/ha plus Turbocharge Adjuvant 0.5% v/v	green foxtail, yellow foxtail, barnyard grass, Persian dandel, wild oats DO NOT USE ON OATS
MCPA Ester plus Axial 100EC Herbicide	spring wheat spring barley	0.21 - 0.28 L/ha	420 - 560 g a.e./ha plus 600 mL/ha plus Adigor™ Adjuvant 700 mL/ha	wild oats, green foxtail, yellow foxtail, volunteer oats, volunteer canary seed, proso millet DO NOT USE ON OATS

SPECIMEN

<p>Florasulam Suspension Concentrate Herbicide plus MCPA Ester</p>	<p>spring wheat durum wheat spring barley oats</p>	<p>0.21 L/ha</p>	<p>0.1 L/ha plus 420 g a.e./ha</p>	<p>Canada thistle, volunteer canola*, common chickweed, cleavers, dandelions (seedlings; over-wintered rosettes <15 cm), flixweed (spring rosettes only), hempnettle, lamb's quarters, pigweed, redroot, shepherd's purse, smartweed, perennial sowthistle (top growth only)**, annual sowthistle, stinkweed, stork's-bill, wild buckwheat, and wild mustard, and suppression of dandelion (over-wintered rosettes >15 cm; mature plants)</p> <p>* Including Roundup Ready, Liberty-Link and Smart herbicide-tolerant canola varieties **Control not observed until a minimum of 40 days after treatment</p>
<p>Florasulam Suspension Concentrate Herbicide plus MCPA Ester plus Axial 100EC Herbicide</p>	<p>spring wheat spring barley</p>	<p>0.21 L/ha</p>	<p>0.1 L/ha plus 420 g a.e./ha plus 600 mL/ha plus Adigor™ Adjuvant 700 mL/ha</p>	<p>wild oats, green foxtail*, yellow foxtail, volunteer oats, volunteer canary seed, proso millet, and barnyard grass**</p> <p>* Suppression only of green foxtail. **A reduction in barnyard grass control may be observed with this tank-mix combination. DO NOT USE ON OATS</p>

<p>Starane™ II Herbicide plus MCPA Ester</p>	<p>spring wheat durum wheat spring barley</p>	<p>0.21 L/ha or 0.28 L/ha</p>	<p>0.31 L/ha plus 420 g a.e./ha 0.41 L/ha plus 560 g a.e./ha</p>	<p>Low rate: cleavers (1-4 whorls), Canada thistle (low infestations), volunteer flax (1-12 cm), flixweed (spring seedling 2-4 lf), kochia ***, lamb's-quarters, wild mustard, shepherd's purse, stinkweed, volunteer sunflower and suppression of stork's-bill (1-to 8leaf)</p> <p>High rate: cleavers (1-4 whorls), flixweed**, kochia***, lamb's quarters, shepherd's-purse, stinkweed, stork's bill (1- to 8-leaf), sunflower (volunteer),volunteer flax (1-12 cm), wild mustard, tartary, buckwheat, wild buckwheat (1- to 4-leaf), Canada thistle * (medium to high infestations), volunteer canola, dandelion ** common groundsel, round-leaved mallow (1- to 6-leaf), red- root pigweed, Russian pigweed, scentless chamomile, smartweed, annual sowthistle, perennial sowthistle*, and suppression of common chickweed ***, hemp-nettle (2- to 6-leaf stage)</p> <p>* Season long control, with some regrowth in the fall (top growth control). ** spring rosettes only. *** Including biotypes resistant to Group 2 herbicides that inhibit the ALS enzyme. DO NOT USE ON OATS</p>
---	---	---	--	--

Approved English Label
 Sub. No. 2024-1202
 2024-07-16

Starane II Herbicide plus MCPA Ester plus Achieve Liquid Herbicide	spring wheat durum wheat spring barley	0.21 L/ha or 0.28 L/ha	0.31 L/ha plus 420 g a.e./ha plus 0.5 L/ha or 0.41 L/ha plus 560 g a.e./ha plus 0.5 L/ha plus Turbocharge Adjuvant 0.5% v/v	plus green foxtail, wild oats DO NOT USE ON OATS
--	--	--------------------------------------	---	---

SPECIMEN

Approved English Label
Sub. No. 2024-1202
2024-07-16

Tank-Mix Instructions

Note 1: If a tank-mix partner requires the addition of an adjuvant add the recommended adjuvant and dilution rate to the tank-mix.

SUMMERFALLOW AND NON-CROP FARMLAND

FBN Clopyralid 360 SL may be used on summerfallow (one application per year) and non-crop farmland (around farm buildings, storage areas, fence rows, etc.) at 0.83 L/ha for the control of Canada thistle, scentless chamomile, common groundsel, wild buckwheat, the top growth of perennial sow-thistle and volunteer alfalfa. The Canada thistle plants should be between the rosette and the early bud stage and actively growing at the time of spraying.

SPECIMEN

SEEDLING AND ESTABLISHED GRASSES FOR SEED PRODUCTION AND FORAGE (WESTERN CANADA ONLY)

Including Kentucky bluegrass, smooth brome grass, reed canary grass, creeping red fescue, meadow fescue, tall fescue, meadow foxtail, orchard grass, altai wild ryegrass, Russian wild ryegrass, timothy, crested wheatgrass, intermediate wheatgrass, slender wheatgrass and streambank wheatgrass for forage and seed production and tall wheatgrass for forage only: For control of the weeds listed on the label plus alsike clover, apply FBN Clopyralid 360 SL at the rate of 0.42 to 0.83 L/ha in 110 to 220 L/ha of water.

Make one application per season by ground sprayer. For seedling grasses, apply at the 2- to 4-leaf stage. For established grasses, apply at the shot-blade stage, or in the fall after harvest or in early spring. See Grazing and Harvesting for Feed Section.

BALSAM FIR CHRISTMAS TREE PLANTATIONS

For the control of vetch (*Vicia* spp.) apply FBN Clopyralid 360 SL at 0.42 L/ha in 150 to 200 L/ha of water as a directed foliar application using a hydraulic sprayer. Best control is obtained when vetch stems are 10 to 15 cm long and prior to the vetch climbing into a tree crown. Avoid contact with the upper two thirds of the tree crown. Do not use on seedbeds, transplants or any over-the-top applications.

SUGAR BEETS

For Canada thistle control apply FBN Clopyralid 360 SL at 0.56 to 0.83 L/ha with ground equipment as a foliar spray either broadcast or in a band over the row. When applied in the band, the amount of FBN Clopyralid 360 SL should be reduced proportional to the band width. FBN Clopyralid 360 SL should be applied when sugarbeets are in the cotyledon to 8-leaf stage. For the most effective control of Canada thistle, apply FBN Clopyralid 360 SL as a broadcast treatment to the entire infested area. Do not apply within 90 days of harvest.

RUTABAGA

For control of common ragweed, apply FBN Clopyralid 360 SL with a boom sprayer at the rate of 0.56 L/ha in approximately 200 to 300 L/ha of water. Apply as a post-emergent spray when ragweed plants are 5 to 10 cm tall. Application to larger ragweed plants will result in reduced weed control. Make only one application per season. Pre-harvest interval is 83 days.

The DIRECTIONS FOR USE for the uses described in this section of the label 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

HIGHBUSH BLUEBERRY: Make one application per year, post emergent for the control of vetch and red and white clover. Apply as a directed spray treatment (ground equipment) targeting weeds and away from the plants (avoid contact with foliage or woody portions to reduce the risk of crop injury) or as a spot treatment under the canopy of highbush blueberry plants. Plants are more sensitive to FBN Clopyralid 360 SL applied in the spring prior to bloom, before and/or during the crop's annual flush of growth, than after bloom. Do not apply FBN Clopyralid 360 SL from one week prior to bloom until one week after bloom. Apply at a rate of 0.42 L/ha for vetch and 0.83 L/ha for red and white clover. The Pre-harvest interval is 45 days.

CANOLA - ONTARIO ONLY: To be used on Canola in Ontario on the following NATIONALLY REGISTERED in Canada spring canola cultivars: Cyclone, Ebony, Jewel, 46A65 and Hyola 401.

Weeds Controlled	Rate	4.45 L Bottle Will Treat	For Optimum Results
Canada thistle, scentless chamomile, wild buckwheat, perennial sow-thistle (top growth), common groundsel	0.42 L/ha to 0.56 L/ha	10.6 ha to 7.9 ha	1. Treat when weeds are actively growing. 2. Use 100 to 200 L/ha spray solution for uniform coverage

Make one application per season; post emergent. Apply at the 2- to 6-leaf stage of canola, when weeds are actively growing. Apply to Canada thistle at the rosette to pre-bud stage.

BEARING AND NON-BEARING APPLES: To be used as a spot treatment on bearing and non-bearing apples for control of perennial vetch species. When using a hand gun or backpack sprayer to treat small infestations, apply FBN Clopyralid 360 SL at a rate of 56 ml per 1000 square metre area in 200 L of water when vetch species are in the early flowering stage. When applying with a boom sprayer to treat larger infestations, apply 560 ml of FBN Clopyralid 360 SL per hectare in 150-200 L water. Avoid contact of the spray with the tree limbs. For best results apply in early spring. Allow at least 30 days between weed treatment application and harvest.

CABBAGE, CAULIFLOWER, BROCCOLI AND KOHLRABI (ALL TRANSPLANTED), NAPPA CABBAGE (TRANSPLANTED AND SEEDED), CHINESE RADISH, MUSTARD CABBAGE AND CHINESE BROCCOLI (ALL SEEDED). Make one application per year to control ragweed, vetch, common groundsel, Canada thistle and for suppression of sheep sorrel. Apply post planting as a ground application only.

Application rate: Apply at a rate of 0.56 L/ha in 300 L water/ha.
The pre-harvest interval (PHI) is 30 days.

CRANBERRY: Make one-two applications per year, for the control of vetch. Apply with wiper-type application equipment.

Wipe treatments may be applied as a spot application. The treatment may be applied using equipment such as a hockey stick applicator. **The treatment solution should be wiped onto weed foliage which extends above the cranberry canopy.** Wiper applications may be made in the fall at least 2 weeks after harvest and after the vines have attained their winter dormancy colour, and in the spring prior to bud-break. Wiper application treatments may also be applied following cranberry bud-break (first emergence (1 to 2 mm) of terminal meristem) to control late emerging weeds or weeds which escaped earlier control measures. **Contact of the treatment solution with cranberry foliage after bud break should be avoided since it will result in plant injury.**

Application rate: Apply a 2% solution of FBN Clopyralid 360 SL in water (20 mL product/L water). The pre-harvest interval is 60 days.

TURNIP

For control of labeled weeds, apply FBN Clopyralid 360 SL with a boom sprayer at the rate of 0.42 -0.56 L/ha in approximately 200 to 300 L/ha of water. Apply as a post-emergent spray when weeds are young and actively growing. Make only one application per season. Pre-harvest interval for turnip roots is 30 days, for turnip greens is 15 days.

WEED CONTROL IN SHELTERBELTS: For control of Canada thistle in shelterbelts of villosa lilac, acute willow, Colorado spruce, white spruce, buffaloberry and chokecherry. Make one application per year. Apply to Canada thistle at the rosette to pre-bud stage, post emergent, ground application only.

Application rate: Apply at a rate of 0.83 L/ha.

STRAWBERRY (Renovation)

For control of tufted vetch and Canada thistle and suppression of sheep sorrel and ox-eye daisy, apply FBN Clopyralid 360 SL at the rate of 0.56 to 0.83 L/ha. Apply as a broadcast application with a boom sprayer calibrated to deliver a total volume of 150 to 200 L/ha. For Canada thistle control, refer to the Control of Canada Thistle section for rate selection. For control of tufted vetch apply at the 0.56 L/ha rate. For sheep sorrel and ox-eye daisy, apply at the 0.83 L/ha rate. Apply as the single treatment immediately after harvest but before mowing. Wait at least 7 to 10 days after FBN Clopyralid 360 SL application before mowing. Do not apply FBN Clopyralid 360 SL after mid-August because of its possible effects on runner development and flower bud formation. Later applications of FBN Clopyralid 360 SL may cause crop damage resulting in reduced yields in the season following treatment.

Apply FBN Clopyralid 360 SL only as a summer renovation treatment.

Do not apply FBN Clopyralid 360 SL more than once per year.

Early strawberry varieties such as Annapolis or Veestar may be more susceptible to injury. Certain environmental stresses such as drought, flooding or severe overwintering conditions may increase the risk of injury from FBN Clopyralid 360 SL.

CONTROL OF TUFTED VETCH IN LOWBUSH BLUEBERRY IN EASTERN CANADA ONLY

Apply FBN Clopyralid 360 SL to control tufted vetch in lowbush blueberry. **FOR SPOT APPLICATION ONLY.** When using a hand gun or backpack sprayer to treat small infestations, apply FBN Clopyralid 360 SL at a rate of 42 ml per 1000 square metre area in 200 L of water. When applying with a boom sprayer to treat larger infestations, apply 420 ml of FBN Clopyralid 360 SL per hectare in 150-200 L water. Make one application per year, in the non-bearing year (prune year). Apply in June OR when tufted vetch is in early bloom. Applications of FBN Clopyralid 360 SL may cause crop damage resulting in reduced yields in the season following application. The Pre-harvest interval is 10 months.

CONTROL OF CANADA THISTLE AND OTHER LABELLED WEEDS IN POPLAR SPECIES AND THEIR HYBRIDS

Apply FBN Clopyralid 360 SL at a rate of 0.83 L/ha to control Canada thistle and other labelled weeds in new and established short rotation intensive culture crops of poplar (*Populus*) species and their hybrids. Make one application per year. Apply to Canada thistle in the rosette to pre-bud stage. Apply by ground application only using an overall spray or as a directed spray to the base of the tree. Some leaf cupping and stem twisting may occur, but will not adversely affect growth.

WARNING: Poplar clones/hybrids vary in their tolerance to FBN Clopyralid 360 SL. Injury observed includes leaf injury, leaf cupping, stem twisting, height reduction and diameter reduction. As not all clones/hybrids have been tested for tolerance to FBN Clopyralid 360 SL, use of this product should be limited to a small area of each clone/hybrid to confirm tolerance prior to adoption as a general field practice.

POST-EMERGENCE WEED CONTROL IN CONIFERS FOR FIELD PRODUCTION

For the control of labeled weeds in established conifer plantations including Balsam fir, Fraser fir, White spruce, and White pine, apply FBN Clopyralid 360 SL at 0.42 to 0.56 litres of product in 150 to 300 litres of water per hectare as a directed spray. Apply as banded sprays on either side of the trees contacting the bottom foliage only. Avoid contact with the upper two thirds of the tree crown. Do not use on seedbeds, transplants, or any over the top applications. Make one application per season.

FBN Clopyralid 360 SL has been tested on Balsam Fir, Fraser Fir, White pine and White spruce. FBN Clopyralid 360 SL may be applied to other non-listed conifer species, however, non-listed conifer species may vary in tolerance to FBN Clopyralid 360 SL. The first use of FBN Clopyralid 360 SL applied to any non-listed conifer species should be limited to a small area to confirm tolerance of each species prior to adoption as a general field practice.

CONTROL OF BROADLEAF WEEDS INCLUDING VETCH ON STONE FRUIT CROP GROUP 12-09

For the control of broadleaf weeds including vetch, apply FBN Clopyralid 360 SL at the rate of 0.42 to 0.83 litres of product per hectare in 150 to 300 litres of water per hectare. When using a hand gun or backpack sprayer to treat small infestations, apply FBN Clopyralid 360 SL at a rate of 42 to 83 mL per 1000 square meter area in 300 L of water when vetch species are in the early flowering stage. Apply up to the early flowering stage as a spot treatment. Use the higher rate for heavy infestation or when greater residual control is required. Avoid contact of the spray with the tree limbs. For best results apply in the early spring. Do not apply within 30 days of harvest.

REFER TO THE MAIN FBN CLOPYRALID 360 SL LABEL FOR ADDITIONAL DETAILS AND INSTRUCTIONS, INCLUDING ROTATIONAL CROPPING RESTRICTIONS, BEFORE USING THIS PRODUCT

TRANSLINE™ IVM SYSTEM (NON-CROP USES)

FOR USE IN THE PRAIRIE PROVINCES AND INTERIOR OF BRITISH COLUMBIA (INCLUDING THE PEACE RIVER REGION), **CENTRAL AND ATLANTIC REGIONS OF CANADA ONLY.**

FBN Clopyralid 360 SL may be used on the following non-crop areas: rights-of-way (hydro, railroad, communication lines, pipelines) and associated stations, industrial manufacturing sites, storage sites, vacant lots and roadsides, military bases and low maintenance rough turf areas*. This product is not registered for use on fine turf lawns or turf grass receiving high maintenance. Apply between 0.42 to 0.83 L/ha depending on weeds present and level of Canada thistle control required. Refer to the Weeds Controlled table for appropriate application rate.

*Low-maintenance turf that may contain a diverse mix of hardy, drought-tolerant, slow-growing and low-height turf grasses, fescues, various other taller grasses and wear-tolerant broadleaf species such as clover. Low maintenance turf areas also include those that have little or no fertilizer applications, no irrigation and only receive occasional mowing/cutting. Does not include high maintenance fine turf and turf grass.

TANK-MIX COMBINATIONS

FBN Clopyralid 360 SL may be tank mixed with 2,4-D Amine or Ester or MCPA Amine or Ester for control of additional broadleaf weeds on roadsides and vacant lots. FBN Clopyralid 360 SL may also be tank mixed with 2,4-D Amine for additional broadleaf use control on rights-of-way (hydro, railroad, communication lines, pipelines) and associated stations, industrial manufacturing sites and storage sites. Read and follow the label of each tank-mix product used for precautionary statements, directions for use, weeds controlled and any other restrictions. When tank mixing adhere to the most restrictive label limitations and precautions.

FBN Clopyralid 360 SL at 0.42 to 0.83 L/ha may be tank mixed with 2,4-D or MCPA herbicides at the rate of 420 to 560 g active ingredient/ha. The tank-mix will control many weeds, including: Canada thistle, cocklebur, common ragweed, dandelion, lamb's-quarters, scentless chamomile, perennial sow-thistle, shepherd's-purse, stinkweed, tartary buckwheat, wild buckwheat and wild mustard. Apply up to the 15 cm height of annual broadleaf weeds.

RANGELAND AND GRASS PASTURE

Including Kentucky bluegrass, smooth bromegrass, reed canary grass, creeping red fescue, meadow fescue, tall fescue, meadow foxtail, orchard grass, altai wild ryegrass, Russian wild ryegrass, timothy, crested wheatgrass, intermediate wheatgrass, slender wheatgrass, streambank wheatgrass and tall wheatgrass.

For control of the weeds on the label plus alsike clover, apply FBN Clopyralid 360 SL at the rate of 0.42 to 0.83 L/ha in 110 to 120 L/ha of water. Make one application per season by ground sprayer. For seedling grasses, apply at the 2- to 4-leaf stage. For established grasses, apply at the shot-blade stage or in the fall after harvest or early spring. Do not apply tank mixtures containing 2,4-D or MCPA.

The DIRECTIONS FOR USE for the uses described in this section of the label 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

FOR USE IN THE PRAIRIE PROVINCES AND INTERIOR OF BRITISH COLUMBIA (INCLUDING THE PEACE RIVER REGION), CENTRAL AND ATLANTIC REGIONS OF CANADA ONLY.

CONTROL OF SPOTTED AND DIFFUSE KNAPWEED IN NON-CROPS AREAS (rights-of-way [hydro, railroad, communication lines, pipelines] and associated stations, industrial manufacturing sites, storage sites, roadsides, airports, military bases and low maintenance rough turf areas*) AND IN RANGELAND, PASTURE AND BALSAM FIR CHRISTMAS TREE STANDS OR PLANTATIONS.

*Low-maintenance turf that may contain a diverse mix of hardy, drought-tolerant, slow-growing and low-height turf grasses, fescues, various other taller grasses and wear-tolerant broadleaf species such as clover. Low maintenance turf areas also include those that have little or no fertilizer applications, no irrigation and only receive occasional mowing/cutting. Does not include high maintenance fine turf and turf grass.

Weeds Controlled

Spotted and Diffuse Knapweed

Application Rate

0.70 L/ha

Make one application per year for the control of spotted and diffuse knapweed. Apply in the spring prior to the bud stage of the weeds. Apply in 100 – 200 L water/ha. Apply to both seedling or established plants.

DIRECTIONS FOR USE

FOR USE IN EASTERN CANADA ONLY

POST EMERGENCE WEED CONTROL IN DURUM WHEAT

For the control of labelled weeds, apply FBN Clopyralid 360 SL at 0.42 to 0.56 L of product per hectare in 100 to 200 litres of water per hectare. Apply once during the 3-leaf to flag leaf stage contacting the foliage only. Pre-harvest interval is 60 days.

For the control of giant ragweed, from emergence to the 5-leaf stage, apply FBN Clopyralid 360 SL at a rate of 0.56 litres of product per hectare in 100 to 200 litres of water per hectare. Pre-harvest interval is 60 days.

REFER TO THE MAIN FBN CLOPYRALID 360 SL LABEL FOR ADDITIONAL DETAILS AND INSTRUCTIONS, INCLUDING ROTATIONAL CROPPING RESTRICTIONS, BEFORE USING THIS PRODUCT.

BUFFER ZONES

Spot treatments using hand-held equipment do not require a buffer zone.

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

The 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, woodlots, hedgerows, riparian areas and shrublands).

Method of Application	Crop	Buffer Zones (metres) Required for the Protection of Terrestrial Habitat
Field sprayer	wheat, barley, oats, flax, canola, forage grasses, high-bush blueberry, low-bush blueberry, strawberry, sugar beet, rutabaga, turnip, spinach, cabbage, broccoli, cauliflower, balsam fir, Christmas tree plantations, shelterbelts, poplar and their hybrids, non-crop uses, rangeland and grass pasture, Brussel sprouts	2*
	Crop group 11-09 (Pome fruit) and 12-09 (Stone fruit)	3

*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 label for those tank-mix partners.

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

RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, FBN Clopyralid 360 SL is a Group 4 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to FBN Clopyralid 360 SL 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 Clopyralid 360 SL 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 Farmer's Business Network Canada, Inc. 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 any way that is inconsistent with the directions on the label.

All other products are registered trademarks of their respective companies.

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		Rate of Tank-Mix	Adjuvant Rate	Additional Weeds
Tank-Mix Partner	Crops Registered	Partner		
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) ¹	Kochia ³	tartary buckwheat
cleavers ²	lamb ¹ -quarters	volunteer rapeseed ⁴
corn spurry	narrow-leaved hawk's beard	volunteer sunflower
cow Cockle	redroot pigweed	wild buckwheat ⁵
flixweed	Russian thistle	wild mustard

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

² Excluding Group 2 resistant cleavers

³ Excluding Group 2 resistant kochia

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

⁵ 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 ⁶	sow thistle ⁶
round leaved mallow (2-6 leaf) ⁷	stork's Bill (2-6 leaf)
scentless chamomile	toadflax (to 15 cm) ⁸

⁶ 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.

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

⁸ 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 [†]	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) ¹	kochia ²	tartary buckwheat
cleavers (1-4 whorls)	lamb's-quarters	volunteer rapeseed ³
corn spurry	narrow-leaved hawk's beard	volunteer sunflower
cow cockle	redroot pigweed	wild buckwheat ⁴
flixweed	Russian thistle	wild mustard

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

² Excluding Group 2 resistant kochia

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

⁴ 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 ⁵	sow thistle ⁵
round leaved mallow (2-6 leaf) ⁶	stork's bill (2-6 leaf stage)
scentless chamomile	toadflax (up to 15 cm) ⁷

⁵ 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.

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

⁷ 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 English Label
Sub. No. 2023-5475
2023-10-06

(Container)

FBN MCPA Ester 600 EC

Herbicide

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

For use in wheat, barley, rye, oats, flax (do not use on low linolenic acid varieties), pastures, roadside and non-cropland areas.

COMMERCIAL (AGRICULTURAL)

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

ACTIVE INGREDIENT: MCPA, present as 2-ethylhexyl ester 600 g a.e./L
Emulsifiable concentrate

REGISTRATION NO. 34973 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

WARNING



POISON

NET CONTENTS: 1L – 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. Harmful or fatal if swallowed. 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.

DO NOT use in residential areas. Residential areas are defined as any use site where bystanders or the public, including children, could be exposed during or after application. This includes areas in and around homes, schools, public buildings or any other areas where they could be exposed.

Apply only when the potential for drift to areas of human habitation or areas of 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.

PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT

Wear a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, clean-up and repair. Gloves are not required during application within a closed cab and/or cockpit.

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

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

DO NOT induce vomiting. This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia. No specific antidote. Employ supportive care. Treatment should be based on judgement of the physician in response to reactions of the patient. High concentrations of MCPA may cause severe irritation to the eyes. Symptoms of overexposure to MCPA could include slurred speech, twitching, jerking and spasms, drooling, low-blood pressure and unconsciousness. Treat symptomatically.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Toxic to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE. Avoid contamination of ponds, streams, rivers and other water sources. This product contains a petroleum distillate which is toxic to aquatic organisms.

Avoid contamination of aquatic systems during application.

Surface Runoff: To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats, avoid application to areas with 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.

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.

STORAGE

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

DISPOSAL

For Recyclable Containers

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

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

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

For Refillable Containers

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

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 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.

SPECIMEN

(Booklet)

FBN MCPA Ester 600 EC

Herbicide

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

For use in wheat, barley, rye, oats, flax (do not use on low linolenic acid varieties), pastures, roadside and non-cropland areas.

COMMERCIAL (AGRICULTURAL)

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

ACTIVE INGREDIENT: MCPA, present as 2-ethylhexyl ester 600 g a.e./L
Emulsifiable concentrate

REGISTRATION NO. 34973 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

WARNING



POISON

NET CONTENTS: 1L – 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. Harmful or fatal if swallowed. 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.

DO NOT use in residential areas. Residential areas are defined as any use site where bystanders or the public, including children, could be exposed during or after application. This includes areas in and around homes, schools, public buildings or any other areas where they could be exposed.

Apply only when the potential for drift to areas of human habitation or areas of 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.

PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT

Wear a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, clean-up and repair. Gloves are not required during application within a closed cab and/or cockpit.

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

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

DO NOT induce vomiting. This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia. No specific antidote. Employ supportive care. Treatment should be based on judgement of the physician in response to reactions of the patient. High concentrations of MCPA may cause severe irritation to the eyes. Symptoms of overexposure to MCPA could include slurred speech, twitching, jerking and spasms, drooling, low-blood pressure and unconsciousness. Treat symptomatically.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Toxic to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones specified under **DIRECTIONS FOR USE**. Avoid contamination of ponds, streams, rivers and other water sources. This product contains a petroleum distillate which is moderately to highly toxic to aquatic organisms.

Avoid contamination of aquatic systems during application. Do not contaminate these systems through direct application, disposal of waste or cleaning of equipment.

Surface Runoff

To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats, avoid application to areas with 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.

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.

STORAGE

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

DISPOSAL

For Recyclable Containers

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

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

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

For Refillable Containers

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

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 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.

DIRECTIONS FOR USE

GENERAL USE PRECAUTIONS

- FBN MCPA Ester 600 EC may cause damage to susceptible crop, ornamental, and other plants, even in minute quantities.
- Do not permit lactating dairy animals to graze fields within 7 days after application.
- Withdraw meat animals from treated fields at least 3 days before slaughter.
- Do not harvest forage or cut hay within 7 days after application.
- As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, **DO NOT** use to control aquatic pests.

MIXING

Shake well before using. To ensure even mixing, half fill the sprayer tank with clean water, add the required amount of FBN MCPA Ester 600 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.

APPLICATION METHODS, EQUIPMENT AND SPRAY VOLUME

GROUND APPLICATION

For knapsack, spot treatment applications, mix 165 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. To reduce drift caused by turbulent wingtip vortices. Nozzle distribution along the spray boom length **MUST NOT** exceed 65% of the wing-span 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 at 1-844-200-FARM (3276) or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.

TANK MIXES

FBN MCPA Ester 600 EC may be recommended in tank-mix with other products. Consult the label of the tank-mix partner product, and follow the most stringent set of precautions, restrictions and directions for use. Do not tank mix products containing the same active ingredient or mode of action unless specifically listed on this label. In some cases, tank mixing pest control products can result in reduced 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 that is not specifically recommended on this label.

In some cases, tank mixing a pest control product with another pest control product or a fertilizer can result in biological effects that could include, but are not limited to: reduced pest efficacy or increased host crop injury. The user should contact *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.

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.

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	Application Time	Method	Recommended Rate Per Hectare
Spring cereals (wheat, barley, rye, oats), not underseeded with legumes	From the 3-leaf expanded to the early flag-leaf stage (wheat, barley, rye) From the 1-leaf expanded to the early flag-leaf stage (oats) From milk stage to maturity (wheat, barley, rye) Do not apply more than one treatment per year.	Ground or aerial application	Up to 1.05 L for wheat, barley and rye Up to 900 mL for oats
Winter cereals (winter wheat, fall rye)	In spring, from full tillering to the shot blade stage Do not apply during and after the flag-leaf stage. Do not apply to seedling winter cereals in the fall. Do not apply more than one treatment per year.	Ground application only	Up to 1.05 L
Flax (Do not use on low linolenic acid varieties)	When flax is between 5 cm in height to before bud stage To minimize crop injury, spray at early growth stages, in the evening, and use higher water volumes. Do not apply more than one treatment per year.	Ground or aerial application	Up to 700 mL Caution: Early crop injury may be observed, but yield should not be affected.
Established grasses and legumes (alfalfa, alsike and red clover)	For control of susceptible winter annual and perennial weeds, spray in the very early spring, before growth of the forages has commenced. In pure stands of grasses, applications may be made in the fall. Do not apply more than two treatments per year, with a minimum retreatment interval of 90 days.	Ground application only	Up to 1.65 L

<p>Pasture (without legumes) and uncropped land</p>	<p>Apply at a time of rapid growth, usually May, June and/or September.</p> <p>Spray thoroughly using 100 to 300 litres of water per hectare.</p> <p>Use the higher rate for perennial weeds; a second treatment may be required. Cultivating grain stubble and spraying after regrowth may aid in control.</p> <p>Do not apply in freshly seeded grasses and pastures until well established.</p> <p>Under conditions of good growth and adequate soil moisture, sprays can be applied up to 2 weeks before normal frost time.</p> <p>For stubble land and pastures a maximum of 2 applications is permitted per season followed by a minimum retreatment interval of 21 days for stubble land and 90 days for pastures.</p>	<p>Ground or Aerial application (Aerial application for use ONLY in pastures without legumes, stubble land, roadsides and uncropped land)</p> <p>For spot treatment of roadside and uncropped land using high-pressure handwands, do not exceed 900 litres of "ready to use" solution (equivalent to 15 L of product.) per day per individual applicator.</p> <p>For application using handheld equipment, use a maximum concentration of 165 mL of FBN MCPA Ester 600 EC in 10 L of spray solution.</p> <p>For broadcast treatment of roadside and uncropped land, a maximum of 2 applications are permitted per season, with a minimum retreatment interval of 21 days.</p>	<p>Up to 2.8 L</p>
--	---	--	--------------------

CONTROL OF WOODY GROWTH IN NON-GRAZED AREAS

Apply at time of rapid growth, usually May, June and/or September. For broadcast treatment apply 1.8 to 2.8 litres of product in 100 to 1000 litres of water per hectare. For spot treatment do not exceed 5.6 L/ha. 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.

Ground or Aerial Application

For broadcast treatment of woody growth, a maximum of 2 applications are permitted per season, with a minimum re-treatment interval of 21 days.

WEEDS CONTROLLED

(DO NOT exceed the rates given for each specific crop identified in the CROPS, TIMING, RATES AND METHODS OF APPLICATION section)

Susceptible Weeds

Burdock (before the 4-leaf stage), Cocklebur, Plantain, Flixweed♦, Lamb's-quarters, Mustards (except Dogand Tansy), Prickly lettuce, Ragweeds, Russian pigweed♦, Shepherd's-purse♦, Stinkweed, Vetch, Wild radish, Wild (annual) sunflower.

♦Use the higher rate in the rate range.

Rates to Control Susceptible Weeds

Small seedlings, good growing conditions: 580 mL/ha.

Large weeds, dry or cold weather, heavy infestations: 900 mL/ha.

Resistance increases with age.

Harder to Control Weeds

Annual sow-thistle, Biennial wormwood, Blue lettuce♦, Bluebur, Canada thistle♦, Corn spurry♦, Curled dock, Dandelion, Dog mustard, Field bindweed♦, Field Horsetail♦, Field pepper-grass, Goat's-beard, Gumweed, Hairy galinsoga, Hedge bindweed♦, Hemp-nettle (before the 4-leaf stage), Hoary cress♦, Kochia, Lady's thumb♦, Leafy spurge♦, Oak-leaved goosefoot, Perennial sow-thistle♦, Purslane, Redrootpigweed, Russian knapweed♦, Russian-thistle, Smartweed♦, Sweet clover (seedling), Tansy mustard, Tartary buckwheat.

♦Top growth control.

Rates for Harder to Control Weeds

Small seedlings, good growing conditions: 1.05 L/ha.

Large weeds, dry or cold weather, heavy infestations: 1.50 L/ha.

Resistance increases with age.

The DIRECTIONS FOR USE for the uses described in this section of the label were developed by persons other than 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.

SPRAY BUFFER ZONES

A spray buffer zone is NOT required for:

- uses with hand-held application equipment permitted on this label
- spot treatment

The spray buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive terrestrial habitats (such as grasslands, forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, rangelands, riparian areas and shrublands), 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:					Terrestrial Habitat:
		Freshwater Habitat of Depths:		Estuarine/Marine Habitats of Depths:			
		Less than 1 m	Greater than 1 m	Less than 1 m	Greater than 1 m		
Field Sprayer	Cereals, flax, grasses, legumes, stubble, roadsides, uncropped land and woody growth,	1	1	1	1	4	
Aerial	Cereals, flax	Fixed	1	0	1	0	60
		Rotary wing	1	0	1	0	50
	Pastures, stubble	Fixed	5	1	1	1	100
		Rotary wing	4	1	1	1	80
	Roadsides, uncropped land, woody growth	Fixed	30	1	20	1	200

		Rotary wing	20	1	10	1	100
--	--	-------------	----	---	----	---	-----

SPECIMEN

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.

RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, FBN MCPA Ester 600 EC is a Group 4 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to FBN MCPA Ester 600 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 MCPA Ester 600 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.

Approved French Label
Sub. No. 2024-1202
2024-07-16

(Container)

FBN Clopyralid 360 SL

Herbicide

GROUPE

4

HERBICIDE

Pour supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges vivaces et annuelles dans les grandes cultures, les plantations d'arbre de Noël, les pâturages, les grands pâturages, les cultures de légumes et de fruits et les terres non cultivées.

AGRICOLE

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'EMPLOI
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

PRINCIPE ACTIF : clopyralide: 360 g/L
(sous forme de sel de monoéthanolamine)

Solution

N° D'HOMOLOGATION 33762

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES



POISON

DANGER : IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU

En cas d'urgence médicale (humains ou animaux), contacter Rocky Mountain Poison Control au 1-866-767-5041.

En cas d'urgence chimique (déversement, fuite, incendie ou accident), contacter CHEMTREC au 1-800-424-9300 (Amérique du Nord) ou au 1-703-527-3887 (international).

CONTENU NET: 1 L – Vrac

Farmer's Business Network Canada, Inc.
PO Box 5607
High River, Alberta
Canada T1V 1M7

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

MISE EN GARDE
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
PEUT-ÊTRE NOCIF SI ABSORBÉ PAR LA PEAU.
PEUT IRRITER LA PEAU

COMBUSTIBLE

Irritant sévère pour les yeux. NE PAS laisser entrer en contact avec les yeux.

Éviter tout contact avec la peau et les vêtements.

Porter 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 pendant les activités de réparation. Des lunettes de protection ou un écran facial sont requis pendant le mélange et le chargement. Des gants ne sont pas requis pendant les traitements à l'aide d'une rampe d'aspersion, mais il l'est pour le mélange, le chargement, le nettoyage et la réparation.

Pour les cultures agricoles, ne pas pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité de 12 heures. Pour les terres non agricole, NE PAS entrer ni laisser les travailleurs entrer dans les sites traités jusqu'à ce que le produit pulvérisé soit sec.

APRÈS LA PULVÉRISATION OU À LA FIN DE LA JOURNÉE : Prendre une douche immédiatement. Se laver à fond avec de l'eau et du savon avant de manger, de boire ou de fumer. Enlever les vêtements contaminés à la fin de la période de travail; les ranger et les laver à part avec de l'eau chaude et du savon avant de les remettre.

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. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de contact avec la peau ou les vêtements: Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre 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.

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Il n'existe pas d'antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement à administrer en fonction des réactions du patient.

PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE

Ne pas expédier ni entreposer avec des denrées alimentaires, des aliments pour animaux, des médicaments ou des vêtements.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Ce produit est TOXIQUE pour les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons prescrites sous la rubrique MODE D'EMPLOI.

Approved French Label
Sub. No. 2024-1202
2024-07-16

Ce produit affiche des propriétés et des caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans l'eau souterraine. L'utilisation de ce produit chimique peut contaminer l'eau souterraine, particulièrement là où les sols sont perméables et la nappe phréatique est peu profonde.

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 lorsqu'on prévoit de fortes précipitations.

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

ENTREPOSAGE

Conserver le produit à l'écart des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Conserver dans un endroit chauffé; si le produit est gelé, l'amener à la température ambiante et agiter avant l'utilisation.

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. Éliminer les rinçures conformément à la réglementation provinciale.
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).

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*.

Approved French Label
Sub. No. 2024-1202
2024-07-16

(Booklet)

FBN Clopyralid 360 SL Herbicide

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

Pour supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges vivaces et annuelles dans les grandes cultures, les plantations d'arbre de Noël, les pâturages, les grands pâturages, les cultures de légumes et de fruits et les terres non cultivées.

AGRICOLE

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'EMPLOI
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

PRINCIPE ACTIF: clopyralide: 360 g/L
(sous forme de sel de monoéthanolamine)

Solution

N° D'HOMOLOGATION 33762 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES



POISON

DANGER : IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU

En cas d'urgence médicale (humains ou animaux), contacter Rocky Mountain Poison Control au 1-866-767-5041.

En cas d'urgence chimique (déversement, fuite, incendie ou accident), contacter CHEMTREC au 1-800-424-9300 (Amérique du Nord) ou au 1-703-527-3887 (international).

CONTENU NET: 1 L – Vrac

Farmer's Business Network Canada, Inc.
PO Box 5607
High River, Alberta
Canada T1V 1M7

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

**MISE EN GARDE
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
PEUT IRRITER LA PEAU**

COMBUSTIBLE

Irritant sévère pour les yeux. NE PAS laisser entrer en contact avec les yeux.

Éviter tout contact avec la peau et les vêtements.

Porter 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 pendant les activités de réparation. Des lunettes de protection ou un écran facial sont requis pendant le mélange et le chargement. Des gants ne sont pas requis pendant les traitements à l'aide d'une rampe d'aspersion, mais il l'est pour le mélange, le chargement, le nettoyage et la réparation.

Pour les cultures agricoles, ne pas pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant délai de sécurité de 12 heures. Pour les terres non agricole, NE PAS entrer ni laisser les travailleurs entrer dans les sites traités jusqu'à ce que le produit pulvérisé soit sec.

APRÈS LA PULVÉRISATION OU À LA FIN DE LA JOURNÉE : Prendre une douche immédiatement. Se laver à fond avec de l'eau et du savon avant de manger, de boire ou de fumer. Enlever les vêtements contaminés à la fin de la période de travail; les ranger et les laver à part avec de l'eau chaude et du savon avant de les remettre.

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. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

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

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

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Il n'existe pas d'antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement à administrer en fonction des réactions du patient.

PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE

Ne pas expédier ni entreposer avec des denrées alimentaires, des aliments pour animaux, des médicaments ou des vêtements.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Ce produit est TOXIQUE pour les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons prescrites sous la rubrique MODE D'EMPLOI.

L'utilisation de ce produit chimique peut entraîner la contamination de l'eau souterraine, en particulier dans les sites où les sols sont perméables (par exemple, les sols sablonneux) et où la nappe phréatique est peu profonde.

Afin de réduire le ruissellement vers les habitats aquatiques à partir des sites traités, évaluer les caractéristiques et les conditions du site avant le traitement. Les caractéristiques et les conditions propices au ruissellement comprennent des pluies abondantes, une pente modérée à abrupte, un sol nu et mal drainé (par exemple, des sols compactés ou à texture fine, comme l'argile).

Éviter d'appliquer ce produit lorsqu'on prévoit de fortes précipitations.

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

ENTREPOSAGE

Conserver le produit à l'écart des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Conserver dans un endroit chauffé; si le produit est gelé, l'amener à la température ambiante et agiter avant l'utilisation.

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. Éliminer les rinçures conformément à la réglementation provinciale.
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).

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.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

FBN Clopyralid 360 SL est un concentré liquide qui doit être dilué dans de l'eau. Il s'applique dans les cultures de colza (canola), de betterave à sucre, de rutabaga, sur les terres en jachère, dans les cultures de lin (y compris les variétés à basse teneur en acide linoléique), de blé (printemps), d'orge (printemps), d'avoine, de fraises, sur les graminées au stade de semis ou établies et destinées à la production de semence et de fourrage, sur les terres agricoles non cultivées, dans les plantations de sapins baumiers (arbres de Noël) et dans les cultures de bleuets en corymbes. FBN Clopyralid 360 SL est rapidement absorbé par les feuilles et les racines et se diffuse dans les plantes aussi bien vers le haut que vers le bas. Il est utilisé pour supprimer le chardon des champs, la renouée liseron, la matricaire inodore, le séneçon vulgaire et la luzerne spontanée. Il réprime en outre la croissance du laiteron des champs en détruisant les parties aériennes.

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.

CULTURES ET VÉGÉTATION

Ne pas utiliser dans les serres.

Plantes sensibles

Ne pas appliquer FBN Clopyralid 360 SL directement sur le tournesol, les légumineuses (telles que pois, haricots, lentilles ou luzerne), les fruits et légumes, les fleurs et autres plantes à feuilles larges que l'on désire protéger. Voir à ce que FBN Clopyralid 360 SL n'entre pas non plus en contact avec les plantes énumérées ci-dessus et prendre les précautions nécessaires pour que le brouillard de pulvérisation ne dérive pas vers ces plantes. Il pourrait rester des résidus de FBN Clopyralid 360 SL dans le sol la saison prochaine, ce qui entraverait alors la croissance des plantes sensibles.

Des précautions spéciales doivent être prises en cas d'application dans des zones non cultivées comme les bords de chemins, les pipelines et les voies ferrées où il pourrait y avoir de la végétation à conserver sensible. Ne pas appliquer sur, ou permettre la dérive vers, la végétation à conserver sensible comme la vesce ou le trèfle pouvant se trouver sur les berges.

Zones non ciblées

Éviter de contaminer l'eau, les fossés d'irrigation ou les terres non ciblées par le traitement. Ne pas utiliser FBN Clopyralid 360 SL dans les zones suivantes : eaux stagnantes ou courantes, côtés internes ou fonds des fossés d'irrigation, endroits où l'eau de surface peut s'écouler vers les terres labourables, occupées ou destinées à être occupées par des cultures sensibles.

Rotation des cultures

Les terres déjà traitées à FBN Clopyralid 360 SL peuvent être ensemencées l'année suivante en blé, avoine, orge, seigle (mais non contre-ensemencées de légumineuses, trèfles ou luzerne), graminées fourragères, lin, colza (canola) ou moutarde; elles peuvent aussi être laissées en jachère d'été.

Au cours de l'année suivant le traitement, ne pas semer d'autres cultures que celles susmentionnées.

Mélange en réservoir

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

Dans certains cas, les produits de lutte antiparasitaire mélangés en réservoir peuvent entraîner une activité biologique réduite ou des dommages accrus à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Farmer's Business Network Canada, Inc. au 1-844-200-FARM (3276) pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en réservoir qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

Pâturage et récolte pour la nourriture pour les animaux

Il n'y a aucune restriction relativement au pâturage ou au foin traité à FBN Clopyralid 360 SL. Si c'est nécessaire, on peut faire brouter le bétail dans les zones traitées immédiatement après l'application.

Fumier et paille

Les résidus d'herbicide accumulés dans la paille peuvent être nocifs pour certaines plantes sensibles. Il ne faut donc pas utiliser de la paille ou des résidus de cultures traitées comme compost ou paillis pour des plantes à feuilles larges sensibles. Si la paille ou les résidus sont utilisés comme litière ou comme nourriture pour les animaux, n'épandre ensuite ce fumier que dans les champs réservés aux cultures qui tolèrent le clopyralide.

Approved French Label

Sub. No. 2024-1202

2024-07-16

comme le blé, l'orge, l'avoine, le seigle, les graminées fourragères, le colza (canola) ou le lin. Ne pas faire pousser de pois, de haricots, de lentilles, de pommes de terre, de tournesols ni d'autres cultures sensibles sur une terre qui a été recouverte au cours des 12 derniers mois de paille contenant des résidus de FBN Clopyralid 360 SL.

SPECIMEN

ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION ET CONTENANTS

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive hors du site à traiter est au minimum. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, du matériel d'application et des réglages du pulvérisateur.

Pour les applications de pulvérisateur terrestre:

Les traitements localisés avec l'équipement manuel ne requièrent pas une zone tampon. L'utilisation d'un pulvérisateur à faible hauteur muni d'écrans ou de cônes antidérive qui empêchent tout contact avec la culture, le fruit ou le feuillage.

Application à l'aide d'un pulvérisateur agricole : NE PAS appliquer pendant les périodes de calme plat ou lorsque les vents soufflent en rafales. NE PAS appliquer en gouttelettes de taille inférieure au calibre fin / moyenne / grossier de la classification l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La rampe de pulvérisation doit être fixée à 60 cm au moins au-dessus de la culture ou du sol.

NE PAS appliquer ce produit à l'aide d'un équipement de pulvérisation aérienne

Pour réduire la dérive du brouillard de pulvérisation :

- Utiliser des buses à grand débit qui projettent la bouillie en grosses gouttelettes.
- Utiliser des jets à faible pression (200 à 275 kPa).
- Pulvériser la bouillie à une dose de 100 à 200 L/ha.
- Ne pas faire le traitement si la vitesse du vent dépasse 15 km/h.

Nettoyage de l'équipement

L'équipement utilisé pour pulvériser FBN Clopyralid 360 SL doit être nettoyé à fond avant de servir à l'application d'autres pesticides sur des cultures sensibles. Pour connaître la marche à suivre détaillée pour le nettoyage de l'équipement de pulvérisation, communiquer avec le détaillant de FBN Clopyralid 360 SL.

MODE D'APPLICATION

Préparation de la bouillie de pulvérisation

Pour préparer la bouillie de pulvérisation, verser environ la moitié de la quantité d'eau voulue dans le réservoir du pulvérisateur puis, en agitant mécaniquement ou avec une conduite de retour en cuve, ajouter la quantité recommandée de FBN Clopyralid 360 SL. Bien mélanger le tout dans le réservoir. Ajouter ensuite l'herbicide dans le mélange. Continuer à agiter et ajouter le reste de l'eau.

Taux d'application de la bouillie de pulvérisation

Appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,28 à 0,83 L/ha plus tout autre herbicide approuvé pour le mélange en réservoir à la dose recommandée dans suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète (100 à 200 L/ha de bouillie de pulvérisation). Employer un pulvérisateur terrestre réglé à une pression de 200 à 275 kPa. Effectuer le traitement lorsque les mauvaises herbes sont jeunes et en pleine croissance, lorsque le chardon des champs se trouve entre le stade de la rosette et celui du prébourgeonnement et avant que les bourgeons ne soient violacés, et avant que la luzerne spontanée n'atteigne une hauteur de 5 à 50 cm.

Pour le traitement localisé de zones infestées de mauvaises herbes, mélanger la quantité nécessaire de FBN Clopyralid 360 SL dans 200 L d'eau et appliquer sur une superficie de 1000 m². Se référer au tableau ci-dessous pour connaître la bonne quantité de FBN Clopyralid 360 SL à utiliser :

Taux recommandée de FBN Clopyralid 360 SL par hectare	Quantité nécessaire de FBN Clopyralid 360 SL pour traiter 1000 m ²
0,28 L	28 mL
0,42 L	42 mL
0,56 L	56 mL
0,83 L	83 mL

Conversions approximatives :

200 à 275 kPa = 30 à 40 lb/po²

100 à 200 L/ha = 10 à 20 gallons/acre

Approved French Label
Sub. No. 2024-1202
2024-07-16

1 mètre carré = 1,2 verge carrée
1 L/ha = 14 oz liq/acre

MODE D'EMPLOI –FBN Clopyralid 360 SL appliqué seul ZONES CULTIVÉES ET NON CULTIVÉES

Mauvaises herbes supprimées	Taux*
chardon des champs (parties érigées) vesce (<i>Vicia</i> spp.) trèfle alsike	0,42 L/ha
chardon des champs matricaire inodore renouée liseron laiteron des champs (parties érigées) séneçon vulgaire luzerne spontanée petite herbe à poux petite oseille (répression) marguerite blanche (répression) kudzu (pour répression à court terme des parties érigées)	0,56 L/ha
chardon des champs (suppression tout au long de la saison avec réduction de la population l'année suivante) kudzu (pour répression allant jusqu'à la saison complète des parties érigées)	0,83 L/ha

Stades des mauvaises herbes au moment de l'application

FBN Clopyralid 360 SL devrait être appliqué lorsque le chardon des champs, le laiteron des champs et la matricaire inodore sont le stade entre de la rosette et celui du prébourgeonnement. On obtient de meilleurs résultats quand le chardon des champs est en pleine croissance et que l'humidité du sol est telle qu'elle favorise une croissance rapide. FBN Clopyralid 360 SL risque d'être beaucoup moins efficace si le sol est sec et si les conditions sont défavorables à la croissance; il ne donnera pas non plus de bons résultats si le chardon des champs a atteint le stade où le bourgeon est violacé.

Suppression du chardon des champs

Pour supprimer le chardon des champs (parties aériennes), appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,42 L/ha, ce qui est suffisant pour enrayer la croissance des parties aériennes pendant une période de 6 à 8 semaines. Une nouvelle repousse peut se produire à la fin de la saison, sans toutefois compromettre la récolte.

Pour supprimer la croissance des parties aériennes du chardon des champs pendant toute la saison, porter la dose de FBN Clopyralid 360 SL à 0,56 L/ha. Cette taux permettra généralement de supprimer le chardon des champs pendant toute la saison. Les rhizomes ne seront toutefois pas tous éliminés et une repousse peut se produire à la fin de la saison de croissance.

Pour supprimer la croissance des parties aériennes du chardon des champs pendant toute la saison de telle sorte que la population de cette mauvaise herbe sera aussi réduite l'année suivante, appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,83 L/ha. Cette taux permettra de supprimer le chardon des champs pendant toute la saison et de le réprimer pour la saison suivante; on réduit ainsi le nombre total de pousses de chardon des champs dans la zone traitée.

Kudzu

Dans les zones non agricoles des terres agricoles, par ex. les zones de stockage, les bâtiments de ferme, le long des clôtures, il est requis de répéter les applications annuelles avec un volume de pulvérisation minimum de 200 L/ha pour réprimer cette vigne en raison de la repousse des tubercules et des collets et des nouvelles pousses de semences dormantes par suite de la perturbation du sol. Il peut être requis de répéter les applications annuelles avec un minimum de 100 L/ha d'eau dans les champs cultivés, y compris la jachère, où la présence de semences de kudzu est connue. On peut effectuer l'application au moyen d'un pulvérisateur à dos ou portatif pour les infestations mineures.

COLZA (CANOLA) (Ouest canadien seulement)

À utiliser pour les variétés polonaises et argentines, y compris le colza (canola). FBN Clopyralid 360 SL doit être dilué dans de l'eau et appliqué lorsque le stade foliaire de la culture se situe entre 2 et 6 feuilles pour supprimer efficacement le chardon des champs, la matricaire inodore, le séneçon vulgaire, la renouée liseron, les parties aériennes du laiteron des champs et la luzerne spontanée. Pour avoir des instructions portant uniquement sur la suppression du chardon des champs, se référer à la section intitulée «Suppression du chardon des champs».

Mélanges en réservoir pour les cultures de canola

SE RÉFÉRER AUX ÉTIQUETTES DE CES HERBICIDES POUR CONNAÎTRE LES AUTRES MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES, LES TAUX (S'ILS NE SONT PAS INDIQUÉS CI-DESSOUS), LE CALENDRIER D'APPLICATION, LES VOLUMES D'EAU ET LES PRÉCAUTIONS D'UTILISATION.

Produit d'association	Taux de FBN Clopyralid 360 SL	Taux du produit d'association	Mauvaises herbes supprimées additionnelles
Herbicide Poast Ultra Liquide Emulsifiable	0,42 - 0,83 L/ha	0,32 - 0,47 L/ha plus Adjuvant Merge 0,75-1,0L/ha	mauvaises herbes graminées annuelles, chardon des champs
Herbicide Venture L	0,42 - 0,83 L/ha	0,6 - 2,0 L/ha	mauvaises herbes graminées annuelles, chardon des champs
Select Concentré Émulsifiable Herbicide de Postlevée ou FBN Clethodim 240	0,42 - 0,83 L/ha	0,19 L/ha plus Adjuvant Amigo à 0,5% v/v	chardon des champs***, renouée liseron****, folle avoine, sétaine verte, orge spontanée, blé spontané, et avoine spontanée
Odyssey Herbicide WDG*	0,42 - 0,56 L/ha	29 - 43 g/ha	chardon des champs (FBN Clopyralid 360 SL à 0.42 L/ha fournira une suppression des parties épigées du chardon des champs durant 6-8 semaines, alors qu'un taux de 0,56 L/ha fournira une suppression des parties épigées tout au long de la saison)

VP480 Herbicide **	0,28 L/ha	0,94 L/ha	Pour connaître les taux et le moment d'application pour les mauvaises herbes et les graminées annuelles, consulter l'étiquette du produit d'association.
Roundup Transorb HC Herbicide Liquide**		0,83 L/ha	
Herbicide Liquide Roundup WeatherMAX avec la technologie Transorb 2**		0,83 L/ha	
			Mauvaises herbes supprimées tout au long de la saison: chardon des champs (parties épiées tout au long de la saison), pissenlits <15 cm de diamètre (parties épiées tout au long de la saison), pissenlits >15 cm de diamètre (suppression), laïteron des champs (parties épiées tout au long de la saison), laïteron des champs (parties épiées tout au long de la saison), renouée liseron

- ♦ Variétés de canola Clearfield seulement – appliquer lorsque le canola Clearfield est au stade de 2 à 6 feuilles et que le chardon des champs est en croissance active.
- ** Variétés de canola tolérant au glyphosate seulement – appliquer lorsque le canola est au stade de 2 à 6 feuilles. Utiliser 100 L/ha d'eau.
- ***Chardon des champs – 0,42 L de FBN Clopyralid 360 SL/ha pour une suppression des parties épiées durant 6-8 semaines, 0,56 L de FBN Clopyralid 360 SL/ha pour une suppression tout au long de la saison, 0,83 L de FBN Clopyralid 360 SL/ha pour une suppression l'année suivante
- ****Renouée liseron – 0,56 L de FBN Clopyralid 360 SL/ha pour une suppression tout au long de la saison

Instructions pour le mélange

Note 1 : Lorsqu'on mélange en réservoir des formulations solubles dans l'eau comme FBN Clopyralid 360 SL avec des concentrés émulsifiables tels que l'herbicide Poast Ultra liquide émulsifiable, et Select concentré émulsifiable herbicide de postlevée ou FBN Clethodim 240, il faut commencer par verser FBN Clopyralid 360 SL dans le réservoir du pulvérisateur. Une fois que le réservoir est à moitié rempli d'eau, ajouter le concentré émulsifiable tout en versant le reste de l'eau.

Note 2 : Si le pulvérisateur a été utilisé auparavant pour appliquer des herbicide qui contiennent des herbicides 2,4-D ou MCPA, il faut que l'équipement de pulvérisation soit bien nettoyé avant de mélanger FBN Clopyralid 360 SL dans le réservoir de mélange. Des traces de contamination d'une solution de pulvérisation avec ces herbicides causeront des dommages au canola.

Note 3: Utiliser 100 L/ha d'eau. Choisir un filtre de 50 mailles (ou à mailles plus espacées). Remplir le réservoir du pulvérisateur aux trois quarts avec de l'eau. Ajouter la quantité requise de sacs solubles d'ODYSSEY herbicide WDE directement dans le pulvérisateur par l'ouverture du réservoir. Agiter pendant au moins 10 minutes pour dissoudre l'herbicide. Une fois que l'herbicide est dissout, utiliser un dispositif de mesure calibré pour ajouter la quantité requise de FBN Clopyralid 360 SL tout en agitant la solution à pulvériser. Une fois que FBN Clopyralid 360 SL est dissout, continuer d'agiter et ajouter la quantité requise d'adjuvant Merge ou de surfactant non ionique et d'engrais. En cas de mousse excessive, un agent antimoussant à base de silicone peut être ajouté (ex. Halt). Continuer de remplir le réservoir d'eau jusqu'au niveau désiré. Si l'agitation est interrompue pendant plus de 5 minutes, remettre la solution à pulvériser en suspension en procédant à une agitation complète avant de recommencer à pulvériser le produit. Entre les charges de sacs hydrosolubles d'Odyssey herbicide WDE, inspecter les filtres à la buse et à l'intérieur du système, les rincer et les nettoyer si nécessaire. Après avoir pulvérisé les sacs hydrosolubles de l'Odyssey herbicide WDE, rincer à fond le réservoir, la rampe, les conduites et les filtres internes ou à la buse avec de l'eau propre pour éviter d'endommager d'autres cultures.

LIN, y compris les variétés à basse teneur en acide linoléique (Ouest canadien seulement)

Appliquer FBN Clopyralid 360 SL dans les cultures de lin lorsque la plante a atteint 5 à 10 cm de hauteur et que les mauvaises herbes sont en pleine croissance. Appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,56 à 0,83 L/ha pour supprimer le chardon des champs, le séneçon vulgaire, la matricaire inodore, la renouée liseron, le laiteron des champs (parties aériennes) et la luzerne spontanée.

Un taux de 0,83 L/ha permettra de supprimer le chardon des champs pour l'année suivante.

Mélanges en réservoir pour les cultures de lin

SE RÉFÉRER AUX ÉTIQUETTES DE CES HERBICIDES POUR CONNAITRE LES AUTRES MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES, LES TAUX (S'ILS NE SONT PAS INDIQUÉS CI-DESSOUS), LE CALENDRIER D'APPLICATION, LES VOLUMES D'EAU ET LES PRÉCAUTIONS D'UTILISATION.

Produit d'association	Taux de FBN Clopyralid 360 SL	Taux du produit d'association	Mauvaises herbes supprimées additionnelles
MCPA Ester ou MCPA Amine MCPA Amine (500 g e.a./L) MCPA Ester (500 g e.a./L) MCPA Ester (600 g e.a./L)	0,42 L/ha	420 - 560 g e.a./ha 0,84 - 1,12 L/ha 0,7 - 0,93 L/ha	Chardon des champs (suppression des parties érigées) bourse-à-pasteur, séneçon vulgaire petite herbe à poux, lampourde glouteron, pissenlit, tabouret des champs, chénopode blanc, sarrasin de Tartarie, matricaire inodore, renouée liseron, moutarde sauvage, canola spontané, amarante à racine rouge*, laiteron des champs (parties érigées), luzerne spontanée
Herbicide Poast Ultra Liquide Emulsifiable	0,42 - 0,83 L/ha	0,32 - 0,47 L/ha plus Adjuvant Merge 0,75-1,0 L/ha	mauvaises herbes graminées annuelles, Chardon des champs
Herbicide Poast Ultra Liquide Emulsifiable plus Ester MCPA	0,42 - 0,83 L/ha	0,32 - 0,47 L/ha plus Adjuvant Merge 0,75-1,0 L/ha plus 420 - 560 g ai/ha	mauvaises herbes à feuilles larges, graminées annuelles, et certaines mauvaises herbes à feuilles larges vivaces
Select Concentré Émulsifiable Herbicide de Postlevée ou FBN Clethodim 240	0,56 - 0,83 L/ha	0,19 L/ha + Adjuvant Amigo à 0,5% v/v	chardon des champs**, folle avoine, sétaire verte, orge spontanée, blé spontané, avoine spontanée, et renouée liseron

Select Concentré Émulsifiable Herbicide de Postlevée ou FBN Clethodim 240 plus Ester MCPA	0,21 - 0,28 L/ha	0,19 L/ha plus Adjuvant Amigo à 0,5 v/v plus 420 - 560 g e.a./ha	Taux faible : 0,21 L/ha de FBN Clopyralid 360 SL + 420 g e.a./ha d'Ester MCPA – chardon des champs (infestation faible), folle avoine, sétaire verte, céréales spontanées (blé, orge, avoine). Taux élevé : 0,28 L/ha de FBN Clopyralid 360 SL + 560 g e.a./ha d'Ester MCPA – chardon des champs (infestation de moyenne à élevée), folle avoine, sétaire verte, amarante à racine rouge, renouée, laiteron (potager et glabre) (parties épigées), céréales spontanées (blé, orge, avoine), canola spontané, et renouée liseron
--	------------------	---	--

*Se référer à l'étiquette de l'herbicide MCPA pour connaître les taux.

**Chardon des champs – 0,56 L de FBN Clopyralid 360 SL/ha pour une suppression tout au long de la saison, 0,83 L de FBN Clopyralid 360 SL/ha pour une suppression qui se poursuit l'année suivante.

Instructions pour le mélange

Note 1 : Taux d'herbicide Ester MCPA de 420 g de matière active/ha ou plus, ou d'herbicide MCPA amine de 490 g de matière active/ha ou plus, peuvent retarder la maturité et ainsi diminuer le rendement.

Note 2 : Lorsqu'on utilise des herbicides de contact comme l'herbicide bromoxynil (qui endommagent les feuilles du chardon des champs), il faut appliquer FBN Clopyralid 360 SL de 7 à 14 jours avant ou 14 jours après l'utilisation de ces herbicides pour ainsi permettre au chardon des champs de récupérer et de reprendre sa croissance.

Note 3 : Verser la quantité nécessaire de FBN Clopyralid 360 SL dans un réservoir à moitié rempli d'eau et agiter. Ajouter la quantité requise d'herbicide Poast Ultra liquide émulsifiable et continuer à agiter. Verser la quantité de l'adjuvant Merge requise et rajouter ensuite de l'eau jusqu'à ce que réservoir soit rempli. Continuer à agiter.

Note 4 : Verser la quantité nécessaire de FBN Clopyralid 360 SL, puis de l'herbicide MCPA, dans le pulvérisateur à moitié rempli d'eau et agiter pendant 2 à 3 minutes. Ajouter l'herbicide Poast Ultra liquide émulsifiable, puis l'adjuvant Merge, et rajouter ensuite de l'eau jusqu'à ce qu'on obtienne le volume nécessaire. Agiter sans arrêt.

AVOINE (Ouest canadien seulement), BLÉ (PRINTEMPS) et ORGE (PRINTEMPS)

FBN Clopyralid 360 SL peut être utilisé dans les cultures de blé (printemps), d'orge (printemps) et d'avoine pour supprimer le chardon des champs, le séneçon vulgaire, le laiteron des champs (parties aériennes), la renouée liseron, la matricaire inodore et la luzerne spontanée. Il faut appliquer ce FBN Clopyralid 360 SL lorsque le blé, l'orge et l'avoine sont entre le stade des trois feuilles et le stade de la feuille étendard et que les mauvaises herbes sont en pleine croissance. FBN Clopyralid 360 SL endommage les légumineuses telles que le trèfle et la luzerne ; par conséquent, les céréales ne doivent pas être contre-ensemencées de légumineuses. Se reporter à la section intitulée « Pâturage et récolte pour la nourriture pour les animaux » pour connaître les intervalles à respecter dans le cas des cultures immatures.

Taux d'utilisation

FBN Clopyralid 360 SL peut être appliqué tel quel dans les cultures de céréales pour supprimer le chardon des champs.

Approved French Label
Sub. No. 2024-1202
2024-07-16

Pour supprimer la croissance des parties érigées du chardon des champs, appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,42 L/ha ; l'herbicide agira pendant 6 à 8 semaines. La croissance peut reprendre à la fin de la saison sans toutefois compromettre la récolte.

Pour supprimer le chardon des champs pendant toute la saison, porter la dose de FBN Clopyralid 360 SL à 0,56 L/ha.

Mélanges en réservoir pour les cultures d'avoine (Ouest canadien seulement), blé de printemps et orge
SE RÉFÉRER AUX ÉTIQUETTES DE CES HERBICIDES POUR CONNAÎTRE LES AUTRES MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES, LES TAUX (S'ILS NE SONT PAS INDIQUÉS CI-DESSOUS), LE CALENDRIER D'APPLICATION, LES VOLUMES D'EAU ET LES PRÉCAUTIONS D'UTILISATION.

Les mélanges en réservoir suivants permettent de supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges annuelles et vivaces indiquées sur les étiquettes des produits d'association ainsi que les mauvaises herbes indiquées dans la colonne des commentaires ci-dessous.

SPECIMEN

Produit d'association	Cultures homologuées	FBN Clopyralid 360 SL	Taux du produit d'association	Mauvaises herbes additionnelles supprimées
2,4-D Ester ou 2,4-D Amine 2,4-D Amine (470 g e.a./L) 2,4-D Amine (564 g e.a./L) 2,4-D Ester (564 g e.a./L) 2,4-D Ester (660 g e.a./L)	blé de printemps blé dur orge de printemps	0,28 - 0,42 L/ha	420 - 560 g e.a./ha 0,9 - 1,2 L/ha 0,75 - 1,0 L/ha 0,64 – 0,85 L/ha	Chardon des champs (FBN Clopyralid 360 SL à 0,28 L/ha supprimera le chardon des champs durant 6 à 8 semaines et, à 0,42, fournira une suppression tout au long de la saison) NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE
MCPA Ester ou MCPA Amine MCPA Amine (500 g e.a./L) MCPA Ester (500 g e.a./L) MCPA Ester (600 g e.a./L)	blé de printemps blé dur orge de printemps avoine	0,28 - 0,42 L/ha	420 - 560 g e.a./ha 0,84 - 1,12 L/ha 0,7 – 0,93 L/ha	Chardon des champs (FBN Clopyralid 360 SL à 0,28 L/ha supprimera le chardon des champs durant 6 à 8 semaines et, à 0,42, fournira une suppression tout au long de la saison)
MCPA Ester plus Herbicide Achieve Liquide	blé de printemps blé dur orge de printemps	0,21 - 0,28 L/ha	420 - 560 g e.a./ha plus 0,5 L/ha plus Adjuvant Turbocharge 0,5% v/v	sétaire verte, sétaire glauque, échinochloa pied-de-coq, ivraie de Perse, folle avoine NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE
MCPA Ester plus Herbicide Axial 100 EC	blé de printemps orge de printemps	0,21 - 0,28 L/ha	420 - 560 g e.a./ha plus 600 mL/ha plus Adjuvant Adigor 700 mL/ha	folle avoine, sétaire verte, sétaire glauque, avoine spontanée, graines de l'alpiste des Canaries spontanée, panic millet NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE

<p>Florasulam Herbicide Concentré en Suspension plus MCPA Ester</p>	<p>blé de printemps blé dur orge de printemps avoine</p>	<p>0,21 L/ha</p>	<p>0,1 L/ha plus 420 g e,a./ha</p>	<p>chardon des champs, canola spontané*, céréaiste vulgaire, gaillet gratteron, pissenlits (semis ; rosettes hivernantes <15 cm), sagesse-des-chirurgiens (rosettes de printemps seulement), ortie royale, chénopode blanc, amarante, céanothus d'Amérique, bourse-à- pasteur, renouée, laitron des champs (parties érigées seulement)**, laitron potager, tabouret des champs, érodium ciculaire, renouée liseron, et moutarde sauvage, et suppression du pissenlit (rosettes hivernantes >15 cm ; plantes matures)</p> <p>*Y compris les variétés de canola Roundup Ready, Liberty-Link et Smart tolérants aux herbicides **Suppression seulement constatée au moins 40 jours après le traitement</p>

<p>Florasulam Herbicide Concentré en Suspension plus MCPA Ester plus Herbicide Axial 100 EC</p>	<p>blé de printemps orge de printemps</p>	<p>0,21 L/ha</p>	<p>0,1 L/ha plus 420 g e.a./ha plus 600 mL/ha</p> <p>Plus Adjuvant Adigor 700mL/ha</p>	<p>folle avoine, sétaire verte*, sétaire glauque, avoine spontanée, graines de l'alpiste des Canaries spontanée, panic millet, et</p> <p>échinochloa pied-de-coq** *Répression seulement de la sétaire verte.</p> <p>**Une diminution de la suppression de l'échinochloa pied-de-coq peut être constatée avec ce mélange en réservoir. NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE</p>
<p>Herbicide Starane™ II plus MCPA Ester</p>	<p>blé de printemps blé dur orge de printemps</p>	<p>0,21 L/ha ou 0,28 L/ha</p>	<p>0,31 L/ha plus 420 g e.a./ha</p> <p>0,41 L/ha plus 560 g e.a./ha</p>	<p>Taux faible : gaillet gratteron (1-4 verticilles), chardon des champs (infestations faibles), lin spontané (1-12 cm), sagesse-des-chirurgiens (semis de printemps 2-4 feuilles), kochia***, chénopode blanc, moutarde sauvage, bourse-à-pasteur, tabouret des champs, tournesol spontané et répression de l'érodium ciculaire (1 à 8 feuilles)</p> <p>Taux élevé : gaillet gratteron (1-4 verticilles), sagesse-des- chirurgiens**, kochia***, chénopode blanc, bourse- à-pasteur, tabouret des champs, érodium ciculaire(1 à 8 feuilles), tournesol spontané, lin spontané (1-12 cm), moutarde sauvage,</p>

				<p>sarrasin de Tartarie, renouée liseron (1 à 4 feuilles), chardon des champs * (infestations de moyennes à élevées), canola spontané, pissenlit ** sénéçon vulgaire, mauve à feuilles rondes (1 à 6 feuille), amarante à racine rouge, ansérine de Russie, matricaire inodore, renouée, laiterson potager, laiterson des champs*, et suppression de la céréaiste vulgaire ***, ortie royale (2 à 6 feuille)</p> <p>* Suppression tout au long de la saison, avec des repousses à l'automne (suppression des parties épiées).</p> <p>** rosettes de printemps seulement.</p> <p>*** Y compris les biotypes résistants aux herbicides du Groupe 2 qui inhibent l'enzyme ALS.</p> <p>NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE</p>
--	--	--	--	--

SPECIMEN

Herbicide Starane II Plus MCPA Ester plus Herbicide Achieve Liquide	blé de printemps blé dur orge de printemps	0,21 L/ha ou 0,28 L/ha	0,31 L/ha plus 420 g e.a./ha plus 0,5 L/ha or 0,41 L/ha plus 560 g e.a./ha plus 0,5 L/ha plus Adjuvant Turbocharge 0,5 % v/v	plus sétaires verte, folle avoine NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE

SPECIMEN

Instructions pour le mélange

Note 1: Si un produit d'association nécessite l'ajout d'un adjuvant, ajouter l'adjuvant et le taux de dilution recommandés au mélange en réservoir.

TERRES EN JACHÈRE D'ÉTÉ ET TERRES AGRICOLES NON CULTIVÉES

FBN Clopyralid 360 SL peut être appliqué sur les terres laissées en jachère d'été (une fois par an) et sur les terres agricoles non cultivées (autour des bâtiments agricoles, des aires de stockage, des clôtures, etc.) à raison de 0,83 L/ha pour la suppression du chardon des champs, de la matricaire inodore, du séneçon vulgaire, de la renouée liseron, des parties aériennes du laiteron des champs et de la luzerne spontanée. Procéder à la pulvérisation lorsque le chardon des champs est en pleine croissance et se trouve entre le stade de la rosette et celui du bourgeonnement.

GRAMINÉES DE SEMIS ET ÉTABLIES POUR LA PRODUCTION DE SEMENCES ET DE FOURRAGE (OUEST CANADIEN SEULEMENT)

Y compris : pâturin des prés, brome inerme, alpiste roseau, fétuque rouge traçante, fétuque des prés, fétuque élevée, vulpin des prés, dactyle pelotonnée, élyme de l'Altaï, élyme de Russie, phléole des prés, agropyre à crête, agropyre intermédiaire, chiendent à tiges rudes, agropyre des rives pour la production de semences et de fourrage et agropyre élevé pour la production de fourrage seulement : Pour combattre les mauvaises herbes énumérées sur l'étiquette ainsi que le trèfle d'alsike, appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,42 à 0,83 L/ha dans 110 à 220 L/ha d'eau. Effectuer un traitement par an au moyen d'un pulvérisateur terrestre. Pour les semis de graminées, appliquer le produit au stade de 2 à 4 feuilles. Pour les graminées établies, appliquer au stade du gonflement, ou en automne après la récolte, ou au début du printemps. Consulter la section « Pâturage et récolte pour la nourriture pour animaux ».

PLANTATIONS D'ARBRES DE NOËL COMPOSÉES DE SAPINS BAUMIERS

Pour supprimer la vesce (*Vicia spp.*), appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,42 L/ha mélangé dans 150 à 200 L/ha d'eau. Appliquer le produit directement sur les feuilles en utilisant un pulvérisateur hydraulique. Le traitement est plus efficace lorsque les tiges de la vesce ont de 10 à 15 cm de hauteur et que la plante n'a pas encore atteint la couronne de l'arbre. Éviter tout contact avec les deux tiers supérieurs de la couronne de l'arbre. Ne pas utiliser le produit sur les lits de semences, les plantes transplantées et lorsque le traitement se fait en hauteur (recouvrement entier de la plante).

BETTERAVES À SUCRE

Pour supprimer le chardon des champs, appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,56 à 0,83 L/ha au moyen d'un pulvérisateur terrestre. Faire une pulvérisation foliaire généralisée ou en bande sur un rang. Lorsqu'on effectue un traitement en bande, il faut réduire la quantité de FBN Clopyralid 360 SL en proportion avec la largeur de la bande. FBN Clopyralid 360 SL doit être appliqué lorsque les betteraves à sucre sont entre le stade du cotylédon et celui de huit feuilles. Pour supprimer efficacement le chardon des champs, faire un traitement généralisé, c'est-à-dire pulvériser FBN Clopyralid 360 SL sur toute la surface infestée. Ne pas appliquer le produit au cours des 90 jours qui précèdent la récolte.

RUTABAGA

Pour supprimer la petite herbe à poux, pulvériser FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,56 L/ha dans 200 à 300 L/ha d'eau au moyen d'un pulvérisateur à rampe. Appliquer en postlevée lorsque les plants ont 5 à 10 cm de hauteur. Si les plants sont plus gros, l'herbicide sera moins efficace. Ne faire qu'un seul traitement par année. Le délai d'attente avant la récolte est de 83 jours.

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Farmer's Business Network Canada, Inc. dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, 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

BLEUETS EN CORYMBES : Faire un traitement par année en postlevée pour supprimer la vesce jargeau, le trèfle rouge et le trèfle blanc. Appliquer en pulvérisation dirigée (équipement au sol) ciblant les mauvaises herbes et loin des plantes (éviter tout contact avec le feuillage ou les parties ligneuses pour réduire le risque de dommages à la culture) ou comme un traitement localisé sous la verrière des plants de bleuets en corymbes. Les plantes sont plus sensibles au FBN Clopyralid 360 SL appliqué au printemps avant la floraison, avant et/ou pendant le cycle de croissance annuel de la culture, qu'après la floraison. Ne pas appliquer FBN Clopyralid 360 SL d'une semaine avant la floraison jusqu'à une semaine après la floraison.

Appliquer le produit à raison de 0,42 L/ha pour la vesce jargeau, et 0,83 L/ha pour le trèfle rouge et le trèfle blanc. Le délai d'attente avant récolte est de 45 jours.

COLZA (CANOLA) - ONTARIO SEULEMENT : Pour utilisation en Ontario dans les cultures de colza (canola) des cultivars suivants homologués au Canada : Cyclone, Ebony, Jewel, 46A65 et Hyola 401.

Mauvaises herbes supprimées	Taux	Une bouteille de 4,45 L traite	Pour des résultats optimaux
chardon des champs matricaire inodore renouée liseron laiteron des champs (parties aériennes) sénéçon vulgaire	0,42 L/ha à 0,56 L/ha	10,6 ha à 7,9 ha	1. Appliquer lorsque les mauvaises herbes sont en pleine croissance 2. Pulvériser à raison de 100 à 200 L/ha pour assurer une couverture uniforme

Faire un traitement par saison, en postlevée. Appliquer lorsque le stade foliaire du colza (canola) se situe entre 2 et 6 feuilles et que les mauvaises herbes sont en pleine croissance. Pulvériser l'herbicide lorsque le chardon des champs se trouve entre le stade de la rosette et celui du prébourgeonnement.

POMMIERS FRUCTIFÈRES ET NON FRUCTIFÈRES : Utiliser en traitement localisé sur les pommes portantes et non porteuses pour le contrôle des espèces de barbotte vivaces. Si on se sert d'une lance ou d'un pulvérisateur à dos pour traiter les petites infestations, appliquer FBN Clopyralid 360 SL à un taux de 56 mL par 1000 m² dans 200 L d'eau lorsque le pois sauvage vivace se trouve au début du stade de floraison. Si on sert d'un pulvérisateur à rampe pour traiter les infestations plus grandes, appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 560 mL par hectare dans 150-200 L d'eau. Éviter un contact de la bouillie de pulvérisation avec les branches d'arbre. Pour de meilleurs résultats, appliquer au début du printemps. Allouer au moins 30 jours entre l'application sur les mauvaises herbes et la récolte.

CHOU, CHOU-FLEUR, BROCOLI, CHOU-RAVE (TRANSPLANTÉS), CHOU CHINOIS (TRANSPLANTÉ ET SEMÉ), RADIS DU JAPON, CHOU-MOUTARDE ÉPAIS («BOK-CHOÏ») ET BROCOLI CHINOIS (SEMÉS) : Faire une application par année pour supprimer l'herbe à poux, la vesce jargeau, le sénéçon vulgaire, le chardon des champs et pour la répression de la petite oseille. Appliquer au sol seulement, après la transplantation.

Taux : appliquer à raison de 0,56 L/ha dans 300 L d'eau par ha.
Le délai d'attente avant la récolte est de 30 jours.

CANNEBERGE : Faire **une ou deux applications par année**, pour supprimer la vesce jargeau.
Appliquer à l'aide d'un équipement de type humecteur.

Les humectations peuvent être effectuées sous forme de traitement localisé. On peut utiliser à cet effet un applicateur ayant, par exemple, la forme d'un bâton de hockey. **La solution de traitement doit être appliquée en humectant le feuillage des mauvaises herbes qui s'étend au-dessus du couvert des plants de canneberges.** Les applications par humectation peuvent être faites à l'automne, au moins deux semaines après la récolte et après que les plantes ont pris leur couleur de dormance hivernale, ainsi qu'au printemps, avant le débourrement des bourgeons. Les traitements par humectation peuvent aussi être effectués après le débourrement des bourgeons des plants de canneberge (première levée (1 à 2 mm) du méristème terminal) pour supprimer les mauvaises herbes à levée tardive ou les mauvaises herbes ayant échappé aux précédentes mesures de suppression. **Éviter le contact de la solution de traitement avec le feuillage des plants de canneberge après le débourrement des bourgeons afin de ne pas endommager les plants.**

Taux : Appliquer une solution à 2 % de FBN Clopyralid 360 SL dilué dans l'eau (20 mL du produit par litre d'eau).
Le délai à respecter avant la récolte est de 60 jours.

NAVET

Pour supprimer les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette, appliquer FBN Clopyralid 360 SL avec un pulvérisateur à rampe au taux de 0,42 -0,56 L/ha à environ 200 à 300 L ha d'eau. Appliquer sous forme de pulvérisation en postlevée lorsque les mauvaises herbes sont jeunes et en pleine croissance. Ne faire qu'un seul traitement par année. Intervalle avant récolte pour les racines de navet est de 30 jours et 15 jours pour les feuilles de navet.

SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES BRISE-VENT : Pour supprimer le chardon des champs dans les brise-vent constitués des plantes suivantes : lilas vulgaire, saule à feuilles aiguës, épinette du Colorado, épinette blanche, shépherdie et cerisier de Virginie. Effectuer une application par année. Appliquer sur le chardon des champs lorsqu'il est entre le stade de la rosette et celui du prébourgeonnement, après l'émergence, application au sol seulement.

Taux : Appliquer le produit à raison de 0,83 L/ha.

FRAISES (régénération)

Pour supprimer la vesce jargeau et le chardon des champs et réprimer l'oseille et la marguerite blanche, appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,56 à 0,83 L/ha. Effectuer un traitement généralisé à l'aide d'un pulvérisateur à rampe calibré pour débiter un volume total de 150 à 200 L/ha. Pour supprimer le chardon des champs, se référer à la section « Suppression du chardon des champs ». Pour supprimer la vesce jargeau, appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,56 L/ha. Pour l'oseille et la marguerite blanche, appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,83 L/ha. Effectuer un seul traitement immédiatement après avoir récolté mais avant de tondre. Attendre au moins 7 à 10 jours avant de tondre. Ne pas appliquer FBN Clopyralid 360 SL après la mi-août, car il risque d'entraver le développement des stolons et la formation des bourgeons. Les applications tardives de FBN Clopyralid 360 SL risquent d'endommager les récoltes et ainsi d'en diminuer le rendement à la saison suivante.

Appliquer FBN Clopyralid 360 SL en été seulement comme traitement de régénération. Ne pas appliquer FBN Clopyralid 360 SL plus d'une fois par année.

Les variétés de fraises précoces, telles qu'Annapolis et Veestar, traitées à FBN Clopyralid 360 SL sont plus sujettes aux meurtrissures. De plus, l'herbicide risque d'être plus dommageable lorsque surviennent certaines agressions du milieu telles que sécheresse, inondation ou conditions hivernales rigoureuses.

SUPPRESSION DE LA VESCE JARGEAU DANS LES CULTURES DE BLEUET NAIN DANS L'EST DU CANADA SEULEMENT

Appliquer FBN Clopyralid 360 SL pour supprimer la vesce jargeau dans les cultures de bleuets nain.

POUR TRAITEMENT LOCALISÉ SEULEMENT. Si on se sert d'un pistolet ou d'un pulvérisateur à dos pour traiter les infestations mineures, appliquer l'herbicide FBN Clopyralid 360 SL à raison de 42 mL par 1 000 mètres carrés dans 200 L d'eau. Si on se sert d'un pulvérisateur à rampe pour traiter des infestations plus importantes, appliquer 420 mL de FBN Clopyralid 360 SL par hectare dans 150-200 L d'eau. Effectuer une application par année, au cours de l'année de croissance végétative. Effectuer l'application en juin OU lorsque la vesce jargeau commence à être en fleurs. Les applications de FBN Clopyralid 360 SL peuvent causer des dommages aux cultures ayant comme conséquence un rendement réduit au cours de la saison suivant l'application. Délai avant récolte : 10 mois.

SUPPRESSION DU CHARDON DES CHAMPS ET AUTRES MAUVAISES HERBES FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE DANS LES CULTURES DE PEUPLIER ET LEURS HYBRIDES

Appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,83 L/ha pour supprimer le chardon des champs et d'autres mauvaises herbes figurant sur l'étiquette dans les cultures intensives à courte rotation nouvelles et établies de peuplier (*Populus*) et leurs hybrides. N'effectuer qu'une application par année. Appliquer sur le chardon des champs à l'étape rosette à préfloraison. Appliquer par voie terrestre seulement par pulvérisation générale ou par pulvérisation directe à la base de l'arbre. Des feuilles bombées et des tiges tordues peuvent se produire mais cela ne devrait pas nuire à la croissance.

AVERTISSEMENT : La tolérance au FBN Clopyralid 360 SL des clones/hybrides de peuplier varie. Les lésions observées comprennent : lésions sur les feuilles, bombement des feuilles, torsion des tiges, hauteur ou diamètre réduits. Puisque tous les clones/hybrides n'ont pas tous été testés pour leur tolérance, l'utilisation de ce produit doit se limiter à une petite zone de chaque clone/hybride pour confirmer leur tolérance avant d'adopter ce produit pour un usage plus général au champ.

SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES EN POSTLEVÉE DANS LES CULTURES DE CONIFÈRES EN PLEINE-TERRE

Pour supprimer les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette dans les plantations de conifères établis, y compris le sapin baumier, le sapin Fraser, l'épinette blanche, et le pin blanc, appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,42 à 0,56 litre de produit dans 150 à 300 litres d'eau par hectare en tant que pulvérisation dirigée. Appliquer en bandes de chaque côté des arbres en entrant en contact qu'avec les feuilles du bas seulement. Éviter le contact avec les deux tiers supérieurs de la couronne des arbres. Ne pas effectuer d'applications sur les lits de semences, sur les plants repiqués, ni d'applications par le dessus. Faire un traitement par saison.

Le FBN Clopyralid 360 SL a été testé sur le sapin baumier, le sapin Fraser, le pin blanc et l'épinette blanche. Le FBN Clopyralid 360 SL peut être appliqué sur d'autres conifères ne figurant pas sur la liste. Toutefois, leur tolérance au FBN Clopyralid 360 SL peut varier. La première application de FBN Clopyralid 360 SL sur tout conifère ne figurant pas dans la liste doit se limiter à une petite zone pour confirmer sa tolérance avant d'adopter ce produit pour un usage plus général au champ.

FEUILLES LARGES, Y COMPRIS LA VESCE, DANS LE GROUPE DE CULTURES 12-09 (FRUITS À NOYAU)

Pour supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges, y compris la vesce, applique FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,42 à 0,83 litres de produit dans 150 à 300 litres d'eau par hectare. Si on se sert d'une lance ou d'un pulvérisateur à dos pour traiter les petites infestations, appliquer FBN Clopyralid 360 SL à un taux de 42 à 83 mL par 1000 m² dans 300 L d'eau lorsque la vesce se trouve au début du stade de floraison. Appliquer jusqu'au début du stade de floraison en tant que traitement localisé. Utiliser le taux le plus élevé en cas d'infestation grave ou pour obtenir une suppression résiduelle plus élevée. Éviter un contact de la bouillie de pulvérisation avec les branches d'arbre. Pour de meilleurs résultats, appliquer au début du printemps. Délai d'attente avant récolte : 30 jours.

SE RÉFÉRER À L'ÉTIQUETTE PRINCIPALE DE L'HERBICIDE FBN CLOPYRALID 360 SL POUR PLUS DE DÉTAILS ET DE DIRECTIVES, Y COMPRIS SUR LES RESTRICTIONS CONCERNANT LA CULTURE EN ROTATION, AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.

SYSTÈME IVM TRANSLINE™ (UTILISATION SUR TERRES NON CULTIVÉES)

POUR USAGE SEULEMENT DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES, ET DANS L'INTÉRIEUR DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE (Y COMPRIS LA RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX), ET DANS LES RÉGIONS CENTRALES ET ATLANTIQUES DU CANADA SEULEMENT.

On peut utiliser FBN Clopyralid 360 SL dans les zones non cultivées suivantes : emprises (hydro, voies ferrées, lignes de communication, pipelines) et endroits associés comme les stations, sites manufacturiers industriels, sites de stockage, terrains libres et bords de chemins, bases militaires et pelouses peu entretenues*. Ce produit n'est pas homologué pour utilisation sur les pelouses fines ou celles très entretenues. Appliquer entre 0,42 et 0,83 L/ha selon la quantité des mauvaises herbes et le niveau de suppression du chardon des champs requis. Consulter le tableau Mauvaises herbes supprimées pour connaître la dose d'applications appropriée.

*Pelouses peu entretenues qui peuvent contenir un mélange de gazon rustique, résistant à la sécheresse, à croissance lente et de taille courte, de la fétuque, diverses herbes hautes et espèces à feuilles larges résistantes à l'usure comme le trèfle. Les zones de pelouses peu entretenues comprennent aussi celles qui reçoivent peu ou pas d'applications de fertilisant, aucune irrigation et qui ne sont tondues ou coupées qu'à l'occasion. Ne comprend pas les pelouses fines ou très entretenues.

MÉLANGES EN RÉSERVOIR

FBN Clopyralid 360 SL peut être mélangé en réservoir avec le (amine ou ester) 2,4-D le MCPA (amine ou ester) pour supprimer d'autres mauvaises herbes à feuilles larges sur les bords des chemins et les terrains libres. FBN Clopyralid 360 SL peut être mélangé en réservoir avec la (amine) 2,4-D pour supprimer d'autres mauvaises herbes à feuilles larges dans les emprises (hydro, voies ferrées, lignes de communication, pipelines) et endroits associés comme les stations, les sites manufacturiers industriels et les sites de stockage. Lire et suivre les mises en garde et les modes d'emploi de chacune des étiquettes des produits associés du mélange et pour obtenir de l'information sur les mauvaises herbes supprimées et autres restrictions. Suivre les restrictions et les précautions les plus sévères de ces produits.

On peut mélanger en réservoir FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,42 à 0,83 L/ha aux herbicides 2,4-D ou MCPA au taux de 420 à 560 g d'ingrédient actif/ha. Ce mélange en réservoir permet de supprimer plusieurs mauvaises herbes dont les suivantes : chardon des champs, lampourde glouteron, petite herbe à poux, pissenlit, chénopode blanc, matricaire inodore, laitron des champs, bourse-à-pasteur, tabouret des champs, sarrasin de Tartarie, renouée liseron et moutarde des champs. Appliquer jusqu'à hauteur de 15 cm sur les mauvaises herbes annuelles à feuilles larges.

GRANDS PÂTURAGES ET PÂTURAGES

Y compris : pâturin des prés, brome inerme, alpiste roseau, fétuque rouge traçante, fétuque des prés, fétuque élevée, vulpin des prés, dactyle pelotonné, élyme de l'Altaï, élyme de Russie, fléole des prés, agropyre à crête, agropyre intermédiaire, agropyre à chaumes rudes, agropyre de rivage, agropyre élevé.

Pour supprimer les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette en plus du trèfle alsike, appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,42 à 0,83 L/ha dans 110 à 120 L/ha d'eau. Effectuer une application par saison par pulvérisateur terrestre. Pour les semis, appliquer au stade de 2 à 4 feuilles. Pour les graminées établies, appliquer au stade épiage ou à l'automne après la récolte ou au début du printemps. Ne pas appliquer de mélanges en réservoir contenant du 2,4-D ou du MCPA.

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Farmer's Business Network Canada, Inc. dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, 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

POUR USAGE SEULEMENT DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES, ET DANS L'INTÉRIEUR DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE (Y COMPRIS LA RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX), ET DANS LES RÉGIONS CENTRALES ET ATLANTIQUES DU CANADA SEULEMENT.

POUR SUPPRIMER LA CENTAURÉE MACULÉE ET LA CENTAURÉE DIFFUSE DANS LES ZONES NON CULTIVÉES (emprises [hydro, voies ferrées, lignes de communication, pipelines] et endroits associés comme les stations, sites manufacturiers industriels, sites de stockage, bords de chemins, aéroports, bases militaires et pelouses peu entretenues*) **DANS LES GRANDS PÂTURAGES, LES PÂTURAGES ET LES PEUPELEMENTS OU PLANTATIONS DE SAPINS BAUMIERS DE NOËL.**

*Pelouses peu entretenues qui peuvent contenir un mélange de gazon rustique, résistant à la sécheresse, à croissance lente et de taille courte, de la fétuque, diverses herbes hautes et espèces à feuilles larges résistantes à l'usure comme le trèfle. Les zones de pelouses peu entretenues comprennent aussi celles qui reçoivent peu ou pas d'applications de fertilisant, aucune irrigation et qui ne sont tondues ou coupées qu'à l'occasion. Ne comprend pas les pelouses fines ou très entretenues.

Mauvaises herbes supprimées

Centaurée maculée et centaurée diffuse

Taux d'application

0,70 L/ha

Effectuer une application par année pour supprimer la centaurée maculée et la centaurée diffuse. Appliquer au printemps avant le stade du bourgeonnement des mauvaises herbes. Appliquer dans 100 - 200 L d'eau/ha. Appliquer sur les semis et sur les plantes établies.

MODE D'EMPLOI

POUR UTILISATION DANS L'EST DU CANADA SEULEMENT

SUPPRESSION EN POSTLEVÉE DES MAUVAISES HERBES DANS LE BLÉ DURUM

Pour supprimer les mauvaises herbes figurant sur l'étiquette, appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,42 à 0,56 L de produit par hectare dans 100 à 200 litres d'eau par hectare. Appliquer une fois au cours

du stade 3 feuilles à feuille paniculaire en n'entrant en contact qu'avec les feuilles. Le délai à respecter avant la récolte est de 60 jours.

Pour supprimer la grande herbe à poux, de l'émergence jusqu'au stade 5 feuilles, appliquer FBN Clopyralid 360 SL à raison de 0,56 litre de produit par hectare dans 100 à 200 litres d'eau par hectare. Le délai à respecter avant la récolte est de 60 jours.

CONSULTER L'ÉTIQUETTE PRINCIPALE DE FBN Clopyralid 360 SL POUR DES DÉTAILS ET DES DIRECTIVES SUPPLÉMENTAIRES, Y COMPRIS AU SUJET DES RESTRICTIONS CONCERNANT LA ROTATION DES CULTURES, AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.

ZONES TAMPONS

Les traitements localisés à l'aide d'équipement portatif ne nécessitent pas de zone tampon.

Pour l'application sur des emprises, aucune zone tampon n'est requise pour protéger les milieux terrestres vulnérables. Toutefois, il faut recourir à la meilleure stratégie d'application possible qui réduit au minimum la dérive hors cible, en tenant compte des conditions météorologiques (par exemple, direction du vent ou un vent faible) et de l'équipement de pulvérisation (par exemple, pulvérisation de grosses gouttelettes, réduction au minimum de la hauteur de pulvérisation au-dessus du couvert végétal).

Il est nécessaire que les zones tampons précisées dans le tableau ci-dessous séparent le point d'application directe du produit et la lisière de l'habitat terrestre vulnérable le plus proche de ce point dans la direction du vent (par exemple, des prairies, des forêts, des terres à bois, des haies, des grands pâturages libres ou des zones arbustives).

Méthode d'application	Culture	Zones tampons (en mètres) nécessaires à la protection des habitats terrestres
Pulvérisateur agricole	Avoine, betterave à sucre, blé, bleuet géant, bleuet nain, brise-vent, brocoli, canola, chou, chou-fleur, fraise, graines d'alpiste des Canaries, graminées fourragères, lin, maïs de grande culture (hybride), orge, pâturages libres et pâturages de graminées, peupliers et leurs hybrides, plantations d'arbres de Noël, rutabaga, navet, épinard, sapin baumier, utilisations non agricoles, choux de Bruxelles	2*
	Groupe de culture 11-09 (fruits à pépins) et groupe de culture 12-09 (fruits à noyau)	3

* Des zones tampons pour protéger les milieux terrestres vulnérables ne sont pas requises pour les emprises, notamment les ballasts de voies ferrées, les emprises de chemins de fer, les emprises hydroélectriques, les servitudes d'utilité, les routes et les terrains d'entraînement des bases militaires.

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

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

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que FBN Clopyralid 360 SL est un herbicide du groupe 4. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à FBN Clopyralid 360 SL 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 FBN Clopyralid 360 SL 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 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 les produits énumérés sont des marques déposées de leurs compagnies respectives.

(Container)

FBN Fluroxypyr 333 EC

Herbicide

GRUPE	4	HERBICIDE
-------	---	-----------

FBN Fluroxypyr 333 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 durum, de blé d'hiver, d'orge de printemps et d'avoine, ainsi que dans les pâturages permanents, les emprises, les zones industrielles et autres endroits sans cultures au Canada. FBN Fluroxypyr 333 EC réprime également l'ortie royale, stellaire moyenne et la renouée liseron.

AGRICOLE

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

PRINCIPE ACTIF : fluroxypyr, (présent en tant qu'ester de 1-méthylheptyle).....333 g/L

Concentré émulsifiable

N° D'HOMOLOGATION 35125 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

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

Pour tous les scénarios agricoles et de cultures: NE PAS entrer ni permettre l'entrée de travailleurs dans les sites traités durant le délai de sécurité de 12 heures.

Pour les terres non agricoles: NE PAS entrer ni laisser les travailleurs entrer dans les sites traités jusqu'à ce que le produit pulvérisé soit sec.

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 exposés 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 seulement si le risque de dérive vers des secteurs d'habitations ou d'activités humaines, comme des maisons, des chalets, des écoles et des aires récréatives, est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, du matériel utilisé et des réglages du pulvérisateur.

VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION

Portez une combinaison par-dessus une chemise à manches longues et un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussures et des chaussettes pendant l'application, le mélange et le chargement du produit ainsi que le nettoyage et la réparation de l'équipement. De plus, portez des lunettes de protection ou un écran facial pendant le mélange et le chargement du produit ainsi que le nettoyage et la réparation de l'équipement. Les gants ne sont pas requis lors des applications dans une cabine fermée.

Pour l'application manuelle, porter une protection des yeux, de la tête et des voies respiratoires pendant l'application au-dessus de la hauteur de la taille, y compris au-dessus de la.

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, avant de les remettre. Si l'herbicide a pénétré les vêtements, les enlever immédiatement; ensuite, se laver à fond et mettre des vêtements propres. Jeter les vêtements et autres matières absorbantes ayant été imbibés ou très contaminés par ce produit concentré. Éviter le contact avec les yeux, la peau et 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 ou l'étiquette ou encore noter le nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

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

traitement.

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

CE PRODUIT CONTIENT UN DISTILLAT DU PÉTROLE. Le vomissement peut causer une pneumonie par aspiration. La décision de faire vomir ou non doit être faite par le médecin traitant. Si on opte pour un lavage d'estomac, suggérer un examen endotrachéal et/ou oesophagien. Le danger consécutif à l'aspiration de solvants à base de pétrole par les poumons doit être pesé en fonction de sa toxicité lorsqu'on envisage un lavage d'estomac. Aucun antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient.

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

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

Ce produit contient un principe actif et des distillats de pétrole aromatiques qui sont toxiques pour les organismes aquatiques.

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile.

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

La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et le bord du plan d'eau.

ENTREPOSAGE

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

ÉLIMINATION

Contenants recyclables

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

Avant d'aller y porter le contenant :

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

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

Contenants réutilisables

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné

au point de vente (distributeur ou détaillant).

Contenants à remplissages multiples

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

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

FBN Fluroxypyr 333 EC

Herbicide

GRUPE	4	HERBICIDE
-------	---	-----------

FBN Fluroxypyr 333 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 durum, de blé d'hiver, d'orge de printemps et d'avoine, ainsi que dans les pâturages permanents, les emprises, les zones industrielles et autres endroits sans cultures au Canada. FBN Fluroxypyr 333 EC réprime également l'ortie royale, stellaire moyenne et la renouée liseron.

AGRICOLE

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

PRINCIPE ACTIF : fluroxypyr, 333 g/L
(présent en tant qu'ester de 1-méthylheptyle)

Concentré émulsifiable

N° D'HOMOLOGATION 35125 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

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

Pour tous les scénarios agricoles et de cultures : NE PAS entrer ni permettre l'entrée de travailleurs dans les sites traités durant le délai de sécurité de 12 heures.

Pour les terres non agricoles : NE PAS entrer ni laisser les travailleurs entrer dans les sites traités jusqu'à ce que le produit pulvérisé soit sec.

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 exposés 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 seulement si le risque de dérive vers des secteurs d'habitations ou d'activités humaines, comme des maisons, des chalets, des écoles et des aires récréatives, est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, du matériel utilisé et des réglages du pulvérisateur.

VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION

Portez une combinaison par-dessus une chemise à manches longues et un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussures et des chaussettes pendant l'application, le mélange et le chargement du produit ainsi que le nettoyage et la réparation de l'équipement. De plus, portez des lunettes de protection ou un écran facial pendant le mélange et le chargement du produit ainsi que le nettoyage et la réparation de l'équipement. Les gants ne sont pas requis lors des applications dans une cabine fermée.

Pour l'application manuelle, porter une protection des yeux, de la tête et des voies respiratoires pendant l'application au-dessus de la hauteur de la taille, y compris audessus de la.

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; ensuite, se laver à fond et mettre des vêtements propres. Jeter les vêtements et autres matières absorbantes ayant été imbibés ou très contaminés par ce produit concentré. Éviter le contact avec les yeux, la peau et 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 ou l'étiquette ou encore noter le nom du produit et son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

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

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

CE PRODUIT CONTIENT UN DISTILLAT DU PÉTROLE. Le vomissement peut causer une pneumonie par aspiration. La décision de faire vomir ou non doit être faite par le médecin traitant. Si on opte pour un lavage d'estomac, suggérer un examen endotrachéal et/ou oesophagien. Le danger consécutif à l'aspiration de solvants à base de pétrole par les poumons doit être pesé en fonction de sa toxicité lorsqu'on envisage un lavage d'estomac. Aucun antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient.

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

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

Ce produit contient un principe actif et des distillats de pétrole aromatiques qui sont toxiques pour les organismes aquatiques.

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile.

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

La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et le bord du plan d'eau.

ENTREPOSAGE

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

ÉLIMINATION

Contenants recyclables :

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

Avant d'aller y porter le contenant :

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

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

Contenants réutilisables :

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

Contenants à remplissages multiples :

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

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

INFORMATION GÉNÉRALE

FBN Fluroxypyr 333 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, de blé d'hiver, d'orge de printemps et l'avoine, sans contre-ensemencement de légumineuses. FBN Fluroxypyr 333 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 gaillet gratteron. FBN Fluroxypyr 333 EC réprime également l'ortie royale, la renouée liseron et la stellaire moyenne.

MODE D'ACTION

FBN Fluroxypyr 333 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 supprime les mauvaises herbes en dérégulant 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.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION

Plantes sensibles

Ne pas appliquer FBN Fluroxypyr 333 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 les 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 cultures

Les champs ayant été traités à FBN Fluroxypyr 333 EC peuvent être ensemencés l'année suivante en luzerne, en orge, en canola, en maïs, en haricots secs, en féverole à petites grains, en lin, en fourrage, en lentilles, en moutarde, en avoine, en pois, en pommes de terre, en seigle, en soya, en betteraves à sucre, en tournesols 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. 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.

Précautions touchant l'équipement de pulvérisation

Ne pas appliquer à travers tout type de système d'irrigation.

Pour éviter la dérive :

- Utiliser des buses à volume élevée et des gouttelettes plus grosses.
- Utiliser des pressions faibles (de 200 à 275 kPa).
- 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 333 EC pour appliquer d'autres pesticides sur des cultures sensibles sans l'avoir lavé à fond. Consulter votre marchand d'herbicide FBN Fluroxypyr 333 EC pour obtenir les procédures détaillées de nettoyage de l'équipement.

MODE D'EMPLOI

LIRE ATTENTIVEMENT TOUTE L'ÉTIQUETTE 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'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.

Cultures homologuées

blé de printemps
blé dur
de blé d'hiver
orge de printemps
avoine

FBN FLUROXYPYR 333 EC UTILISÉ SEUL

Appliquer FBN Fluroxypyr 333 EC par voie terrestre ou par voie aérienne (voir la section directives d'application) 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, de blé d'hiver, l'orge de printemps et l'avoine. Voir le tableau suivant pour savoir quelles sont les mauvaises herbes supprimées/réprimées et les taux d'application.

Mauvaises herbes supprimées ou réprimées par FBN Fluroxypyr 333 EC utilisé seul

Mauvaises herbes supprimées	Taux FBN Fluroxypyr 333 EC (L/ha)
stellaire moyenne* (jusqu'à 8 cm)	0,41
gaillet gratteron (1-6 verticilles)	0,21
gaillet gratteron (1-8 verticilles)	0,31
kochia à balais* (2-8 feuilles)	0,31
mauve à feuilles rondes (1-6 feuilles)	0,41
lin spontané (1-12 cm)	0,31
Mauvaises herbes réprimées	Taux FBN Fluroxypyr 333 EC (L/ha)
ortie royale (2-6 feuilles)	0,41
érodium cicutaire (1-8 feuilles)	0,31
renouée liseron (1-8 feuilles)	0,21

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

NOTE : L'action de FBN Fluroxypyr 333 EC est influencée par les conditions météorologiques. 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.

Périodes d'application

Appliquer sur le blé de printemps, blé dur, orge de printemps et l'avoine en croissance active à partir du stade de 2 feuilles jusqu'à, et incluant, l'élongation de la tige. Appliquer sur le blé d'hiver au printemps du stade de 3 talles jusqu'avant l'émergence de la feuille paniculaire. 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 de, ou 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 333 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.

Intervalle pré-récolte/pacage (FBN Fluroxypyr 333 EC utilisé seul)

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

DIRECTIVES D'APPLICATION (APPLICATIONS TERRESTRES ET AÉRIENNES)

(1) Application terrestre

Au moyen d'équipement terrestre, appliquer FBN Fluroxypyr 333 EC seul ou avec les produits d'association tant que pulvérisation générale. Appliquer FBN Fluroxypyr 333 EC seul au taux recommandés dans un volume de pulvérisation de 50 à 100 L d'eau/ha. Si mélangé en réservoir, se référer à l'étiquette du produit d'association pour des directives additionnelles et pour connaître les volumes d'eau, les précautions à prendre et les mauvaises herbes supprimées.

(2) Application par voie aérienne

Ne pas se servir de signaleurs humains.

Utiliser FBN Fluroxypyr 333 EC seul ou mélangé en réservoir avec un produit homologué pour un traitement généralisé par voie aérienne. Appliquer FBN Fluroxypyr 333 EC et le produit d'association aux taux recommandés ailleurs sur cette étiquette. Appliquer dans un volume de pulvérisation de 30 à 50 L d'eau/ha. Se référer à l'étiquette du produit d'association pour des directives et des mesures de précaution additionnelles et pour connaître les mauvaises herbes supprimées.

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.

NE PAS appliquer par calme plat ni 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, au-dessus du site d'application. **NE PAS** appliquer en gouttelettes de pulvérisation dont le diamètre est inférieur à celui des gouttelettes de taille moyenne selon la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). Afin de réduire la dérive causée par les turbulences en bout d'ailes, les buses **NE DOIVENT PAS** être distribuées sur plus de 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

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.

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

ZONE TAMPONS SANS PULVERISATION

Les traitements localisés effectués à l'aide d'un pulvérisateur manuel NE NÉCESSITENT PAS de zones tampons sans pulvérisation.

Dans le cas de l'application dans des emprises, aucune zone tampon sans pulvérisation n'est requise pour la protection des 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, réduction de l'écart vertical entre le point de pulvérisation et le 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'épandage	Culture	Zone tampon sans pulvérisation requises (mètres) pour la protection des d'un::					
		Habitat d'eau douce d'une profondeur de :		Habitats estuariens/marins d'une profondeur de :		Habitat terrestre	
		Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m		
Pulvérisateur agricole	Le blé de printemps, le blé dur, l'orge de printemps, le blé d'hiver et l'avoine	1	0	1	1	3	
	Pâturages permanents, parcours naturels, sites industriels et superficies non cultivées	1	1	1	1	5*	
Aérienne	Le blé de printemps, le blé dur, le blé d'hiver, l'orge de printemps et l'avoine	Voilure fixe	5	0	1	1	95
		Voilure tournante	3	0	1	1	80

* 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 ainsi que les terrains d'entraînement et les champs de tir des bases militaires.

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

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.

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 les *Guide national d'apprentissage application de pesticides par aéronef* (élaborées 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 des gants résistants aux produits chimiques, des combinaisons et des lunettes ou un masque durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les précautions qu'on recommande à l'opérateur de prendre sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus rigoureuses.

Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à fond 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 ou pour obtenir des conseils techniques, contacter le fabricant au 1-800-667-3852, le distributeur ou un conseiller agricole provincial. L'épandage de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes :

- L'interaction de plusieurs facteurs tels que l'équipement et la température déterminent le potentiel de dérive. Les utilisateurs doivent envisager tous ces facteurs pour prendre leurs décisions.

Il faut suivre les exigences de gestion de la dérive suivantes pour éviter une dérive hors cible au cours d'applications aériennes : Les buses doivent toujours pointer vers l'arrière parallèlement à l'écoulement d'air et ne jamais pointer vers le bas sur un angle de plus de 45 degrés.

MÉLANGES EN RÉSERVOIR - FBN FLUROXYPYR 333 EC + HERBICIDE 2,4-D ESTER (Ne pas appliquer sur l'avoine)

Pour supprimer un large éventail de mauvaises herbes à feuilles larges (voir le tableau ci-dessous), appliquer FBN Fluroxypyr 333 EC 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, de blé d'hiver, et l'orge de printemps sont au stade de 4 feuilles jusqu'à l'émergence de la feuille paniculaire. Appliquer sur le blé d'hiver au printemps du stade de 3 talles jusqu'avant l'émergence

de la feuille paniculaire. Une application avant le stade de 4 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.

Taux d'application

I. Taux faible : Pour supprimer les mauvaises herbes suivantes, appliquer en tant que pulvérisation uniforme une solution contenant 0,23 L/ha FBN Fluroxypyr 333 EC et 420 g e.a./ha d'herbicide 2,4-D ester (équivalent à 0,64 L/ha d'herbicide 2,4-D Ester LV700).

Mauvaises herbes supprimées :

bardanette épineuse	salsifis majeur	herbe à poux
bardane	cranson dravier*	bourse-à-pasteur
canola (spontané)	kochia à balais***	tabouret des champs
gaillet gratteron (1-6 verticilles)	chénopode blanc	tournesol (annuel)
mélilot	moutardes (sauf verte, des chiens et tanaïse)	vesce
lampourde glouteron	plantain	radis sauvage
sagesse-des-chirurgiens	laitue scariole	moutarde des champs
prêle des champs*		renouée liseron (1-6 feuilles)

II. Taux élevé : Pour supprimer les mauvaises herbes indiquées ci-dessus plus celles du tableau ci-dessous, appliquer en tant que pulvérisation uniforme une solution contenant 0,31 L/ha FBN Fluroxypyr 333 EC et 560 g e.a./ha d'herbicide 2,4-D ester (équivalent à 0,85 L/ha d'herbicide 2,4-D Ester LV700).

Mauvaises herbes supprimées additionnelles :

laitue bleue*	galinsoga cilié	soude roulante
gaillet gratteron (1-8 verticilles)	liseron des haies	renouée
pissenlit**	renouée persicaire	érodium cicutair (1-8 feuilles)
patiences	euphorbe ésule*	moutarde tanaïse
moutarde des chiens	chénopode glauque	sarrasin de Tartarie
liseron des champs*	amaranté à racine rouge	lin spontané (1-12 cm)
lépidie des champs	mauve à feuilles rondes (1-6 feuilles)	renouée liseron (1-8 feuilles)
herbe à gomme		

Mauvaises herbes réprimées :

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

* Suppression 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 333 EC combinée à 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 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.

Directives de mélange

Verser la quantité exacte FBN Fluroxypyr 333 EC dans le réservoir de pulvérisation à moitié rempli d'eau et agiter. Ajouter la quantité exacte d'herbicide 2,4-D ester (p. ex. herbicide 2,4-D Ester LV700

Herbicide) et continuer à agiter.

Intervalles pré-récolte/ pâturage (FBN Fluroxypyr 333 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 mûre traitée : 60 jours après l'application.

MÉLANGES EN RÉSERVOIR - FBN FLUROXYPYR 333 EC + HERBICIDE 2,4-D ESTER + AUTRES HERBICIDES (Ne pas appliquer sur l'avoine)

Les mélanges des herbicides FBN Fluroxypyr 333 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 FBN Fluroxypyr 333 EC + l'herbicide 2,4-D ester ainsi que les mauvaises herbes additionnelles supprimées, voir le tableau ci-dessous. Suivre toutes les mises en garde, les intervalles minimum avant récolte et les directives d'utilisation sur les étiquettes de FBN Fluroxypyr 333 EC et des produits d'association

Mélanges en réservoir de FBN Fluroxypyr 333 EC (0,31 L/ha) + herbicide 2,4-D ester (560 g e.a./ha) ou FBN Fluroxypyr 333 EC (0,23 L/ha) + herbicide 2,4-D ester (420 g e.a./ha)

Produits d'association	Cultures homologuées	Taux de l'herbicide	Taux de l'adjuvant	Autres mauvaises herbes
Simplicity™ ***	blé de printemps, blé dur, blé d'hiver	0,5 L/ha	Aucun requis	pie-de-coq (1-5 feuilles), stellaire moyenne (jusqu'à 10 cm), ortie royale (1-8 feuilles), brome du Japon (1-6 feuilles), folle avoine (jusqu'à 4 feuilles, 2 talles), renouée liseron (1-4 feuilles)

**La suppression de la folle avoine peut être réduite lorsque mélangé en réservoir avec les herbicides FBN Fluroxypyr 333 EC + 2,4-D ester.

***Le mélange en réservoir avec le Simplicity ne s'applique qu'au faible taux de FBN Fluroxypyr 333 EC + 2,4-D ester

MÉLANGES EN RÉSERVOIR - FBN FLUROXYPYR 333 EC + HERBICIDE DRAFT OU HERBICIDE REFINE SG OU HERBICIDE REFINE SG TOSS-N-GO

Pour supprimer un large éventail de mauvaises herbes à feuilles larges (voir le tableau suivant), on peut mélanger en réservoir FBN Fluroxypyr 333 EC avec l'herbicide Draft ou l'herbicide Refine SG ou l'herbicide Refine SG Toss-N-Go.

Appliquer en post-levée lorsque les mauvaises herbes sont en croissance active, les résultats étant meilleurs lorsque les semis des mauvaises herbes ont moins de 10 cm de hauteur. Seules les mauvaises herbes émergées au moment du traitement seront supprimées. Une couverture complète des mauvaises herbes visées est essentielle. On peut appliquer ce mélange sur le blé de printemps, y compris l'orge de printemps, le blé dur et l'avoine en croissance active à partir du stade de 2 feuilles jusqu'à, et incluant, l'élongation de la tige. Le mélange en réservoir de l'herbicide Draft ou l'herbicide Refine SG ou l'herbicide Refine SG Toss-N-Go avec FBN Fluroxypyr 333 EC permet de supprimer le gaillet gratteron tolérant au groupe 2 à 0,21 L/ha et le kochia à 0,31 L/ha. **Ne pas appliquer sur des cultures avec contre-ensemencement de légumineuses ou de graminées.**

Taux d'application

Pour supprimer les mauvaises herbes suivantes, effectuer une pulvérisation uniforme contenant entre 0,21 et 0,41 litre de FBN Fluroxypyr 333 EC et 20 g/ha d'herbicide Draft, ou 30 g/ha d'herbicide Refine SG ou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go et 2 litres par 1000 L de solution pulvérisable de surfactant non

ionique (Agral 90, Ag-surf ou Citowett Plus) avec un volume de pulvérisation de 100 L/ha.

Mauvaises herbes supprimées ou réprimées

Mauvaises herbes supprimées à 0,21 L/ha FBN Fluroxypyr 333 EC et 20 g/ha d'herbicide Draft, ou 30 g/ha d'herbicide Refine SCou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go :

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

¹ 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.

² Sauf le kochia résistant au groupe 2

³ 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)

⁴ 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 supprimées à 0,21 L/ha FBN Fluroxypyr 333 EC et 20 g/ha d'herbicide ou Draft, ou 30 g/ha d'herbicide Refine SGou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go :

chardon des champs ⁵	laiteron ⁵
mauve à feuilles rondes (2-6 feuilles) ⁶	érodium cicutaire (stade de 2 à 6 feuilles)
matricaire inodore	linaire (jusqu'à 15 cm) ⁷

⁵ 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.

⁶ 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.

⁷ 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 333 EC et 20 g/ha d'herbicide Draft, 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 333 EC et 20 g/ha d'herbicide Draft, ou 30 g/ha d'herbicide Refine SG ou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go :

Mauvaises herbes supprimées	Mauvaises herbes réprimées
mauve à feuilles rondes (1-6 feuilles)	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 Draft ou d'herbicide RefineSG ou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go et poursuivre l'agitation pour au moins 5 minutes pour s'assurer que l'herbicide Draft ou l'herbicide Refine SG ou l'herbicide

Approved French Label
Sub. No. 2024-0598
2024-02-29

Refine SG Toss-N-Go est complètement dissous. Ajouter la quantité requise d'herbicide FBN Fluroxypyr 333 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.

SPECIMEN

MÉLANGES EN RÉSERVOIR – FBN FLUROXYPYR 333 EC + HERBICIDE 2,4-D ESTER + HERBICIDE DRAFT OU HERBICIDE REFINE SG OU HERBICIDE REFINE SG TOSS-N-GO OU HERBICIDE RETAIN A (Ne pas appliquer sur l'avoine)

Cultures de blé de printemps (sauf durum) et d'orge de printemps.

Pour supprimer un large éventail de mauvaises herbes à feuilles larges, y compris le gaillet gratteron, on peut mélanger en réservoir FBN Fluroxypyr 333 EC avec l'herbicide 2,4-D et avec soit l'herbicide Draft ou l'herbicide Refine SG ou l'herbicide Refine SG Toss-N-Go ou l'herbicide Retain A. Appliquer FBN Fluroxypyr 333 EC à raison de 0,16 L/ha mélangé en réservoir avec l'herbicide Refine Extra 75 DF ou avec l'herbicide Draft à 20 g/ha, ou avec l'herbicide Refine SG ou l'herbicide Refine SG Toss-N-Go ou l'herbicide Retain A 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 post levée 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 ortie royale	bourse-à-pasteur tabouret des champs
neslie paniculée	kochia à balais ³	sarrasin de Tartarie
stellaire moyenne (1-6 feuilles) ¹	chénopode blanc	colza spontané ⁴
gaillet gratteron ²	crépis des toits	tournesol spontané
spargoute des champs	amarante à racine rouge	renouée liseron ⁵
saponaire des vaches	soude roulante	moutarde des champs
sagesse-des-chirurgiens		

¹ 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.

² Sauf le gaillet gratteron résistant au groupe 2

³ Sauf le kochia à balais résistant au groupe 2

⁴ 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)

⁵ 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 ⁶	laiteron ⁶
mauve à feuilles rondes (2-6 feuilles) ⁷	érodium cicutaire (2-6 feuilles)
matricaire inodore	linaire (jusqu'à 15 cm) ⁸

⁶ 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 érigées. 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.

⁷ 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.

⁸ 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 Draft ou d'herbicide RefineSG ou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go ou l'herbicide Retain A

et poursuivre l'agitation pour au moins 5 minutes pour s'assurer que l'herbicide Draft ou l'herbicide Refine SG ou l'herbicide Refine SG Toss-N-Go ou l'herbicide Retain A est complètement dissous. Une fois qu'il l'est, ajouter FBN Fluroxypyr 333 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 (FBN Fluroxypyr 333 EC + Draft + 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 l'abattage.
- Délai avant récolte de la culture mûre traitée : 60 jours après l'application.

MÉLANGES EN RÉSERVOIR - FBN FLUROXYPYR 333 EC + HERBICIDE MCPA ESTER

Pour supprimer un large éventail de mauvaises herbes à feuilles larges (voir le tableau ci-dessous), appliquer FBN Fluroxypyr 333 EC à raison de 0,31 L/ha mélangé en réservoir avec 1,12 L/ha d'herbicide MCPA LV500 ou 0,93 L/ha d'herbicide MCPA Ester 600. 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, l'orge de printemps et l'avoine sont au stade de 3 feuilles jusqu'à l'émergence de la feuille paniculaire. Appliquer sur le blé d'hiver au printemps du stade de 3 talles jusqu'à l'émergence de la feuille paniculaire. Une application avant le stade de 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 le stade de la feuille paniculaire. Ne pas appliquer sur des céréales avec contre-ensemencement de légumineuses.

Directives de mélange

Verser la quantité exacte d'herbicide FBN Fluroxypyr 333 EC dans le réservoir de pulvérisation à moitié rempli d'eau et agiter. Ajouter la quantité exacte d'herbicide MCPA ester et continuer à agiter.

Mauvaises herbes supprimées ou réprimées par le mélange en réservoir avec FBN Fluroxypyr 333 EC + l'herbicide MCPA ester

Mauvaises herbes supprimées :

petite bardane	ortie royale (2-6 feuilles)	petite herbe à poux
canola spontané	kochia à balais*	bourse-à-pasteur
gaillet gratteron (1-8 verticilles)	chénopode blanc	tabouret des champs
lampourde glouteron	moutarde (sauf des chiens et tanaisie verte)	tournesol, annuel
lin spontané (1-12 cm)	amarante à racine rouge (1-4 feuilles)	vesce
sagesse-des-chirurgiens	laitue scariote	radis sauvage
		renouée liseron (1-8 feuilles)

Mauvaises herbes réprimées :

renouée scabre
érodium cicutaire (1-8 feuilles)

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

Intervalle pré-récolte/pâturage (FBN Fluroxypyr 333 EC + Herbicide MCPA ester)

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

MÉLANGES EN RÉSERVOIR – FBN FLUROXYPYR 333 EC +SIMPLICITY™ (Ne pas appliquer sur l'avoine)

Pour supprimer un large éventail de mauvaises herbes à feuilles larges et de graminées (voir le tableau ci-dessous) dans les cultures de blé de printemps, de blé dur et de blé d'hiver, appliquer FBN Fluroxypyr 333 EC mélangé au Simplicity. Appliquer en post-levée lorsque les mauvaises herbes sont en croissance active : les graminées jusqu'au stade de 4 feuilles, 2 talles et les mauvaises herbes à feuilles larges tel

qu'indiqué dans le tableau ci-dessous. Les résultats sont meilleurs lorsque les applications sont effectuées sur les semis des mauvaises herbes. Appliquer sur le blé de printemps ou dur en croissance active du stade de 3 feuilles au stade du premier noeud. Appliquer sur le blé d'hiver dans le stade de 2-7 feuilles, 4 talles avec une application au printemps. Des conditions extrêmes comme une sécheresse ou une température près du point de congélation avant, au moment de, ou 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. Si la culture est basse et que les mauvaises herbes sont nombreuses, la suppression peut être réduite.

Directives de mélange

Remplir d'eau la moitié du réservoir de pulvérisation et commencer à agiter. Ajouter la quantité exacte de Simplicity. Ajouter la quantité exacte d'herbicide FBN Fluroxypyr 333 EC et continuer à agiter

Intervalle pré-récolte/pacage (FBN Fluroxypyr 333 EC et Simplicity)

- Ne pas laisser paître le bétail dans les 7 jours suivant l'application.
- Délai avant récolte de la culture traitée : 60 jours après l'application.

Taux d'application

I. Taux faible : Pour supprimer ou réprimer les mauvaises herbes suivantes, appliquer une pulvérisation uniforme contenant 0,21 L/ha de FBN Fluroxypyr 333 EC mélangé en réservoir à 375 mL/ha de Simplicity.

Mauvaises herbes supprimées

gaillet gratteron (1-6 verticilles)

folle avoine (jusqu'à 4 feuilles, 2 talles) *

* Faibles populations de folle avoine (<75 plantes/m²)

II. Taux élevé : Pour supprimer les mauvaises herbes mentionnées ci-dessus ainsi que celles mentionnées ci-dessous, appliquer une pulvérisation uniforme contenant 0,31 L/ha de FBN Fluroxypyr 333 EC et 500 mL/ha de Simplicity.

Mauvaises herbes supprimées

échinochloa pied-de-coq (1-5 feuilles)	kochia à balais* (2-8 feuilles)
stellaire moyenne (jusqu'à 10 cm)	amarante à racine rouge (1-8 feuilles)
gaillet gratteron (1-8 verticilles)	renouée (renouée persicaire, 1-5 feuilles)
sétaire glauque (1-5 feuilles)	canola spontané** (1-6 feuilles)
ortie royale (1-8 feuilles)	lin spontané (1-12 cm)
brome du Japon (1-6 feuilles)	

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

** ne supprimera pas les variétés de canola tolérant à l'imidazolinone.

Mauvaises herbes réprimées

brome des toits (2-6 feuilles, 2 talles)	érodium ciculaire (1-8 feuilles)
sétaire verte (1-5 feuilles)	renouée liseron (1-4 feuilles)

MÉLANGES EN RÉSERVOIR – FBN FLUROXYPYR 333 EC + SIMPLICITY + AUTRES HERBICIDES (Ne pas appliquer sur l'avoine)

Les mélanges des herbicides FBN Fluroxypyr 333 EC + Simplicity avec d'autres herbicides, que ce soit au taux faible ou au taux élevé, permettent la suppression de mauvaises herbes additionnelles. Pour connaître les produits pouvant être mélangés en réservoir avec FBN Fluroxypyr 333 EC + Simplicity ainsi que les mauvaises herbes additionnelles supprimées, voir le tableau ci-dessous. Suivre toutes les mises en garde, les intervalles minimum avant récolte et les directives d'utilisation sur les étiquettes de FBN Fluroxypyr 333 EC et des produits d'association.

Mélanges en réservoir de FBN Fluroxypyr 333 EC (0,21 L/ha) + Herbicide Simplicity (375 L/ha) ou FBN Fluroxypyr 333 EC (0,31 L/ha) + Herbicide Simplicity (500 mL/ha)

Produits d'association	Cultures homologuées	Taux du produit d'association	Autres mauvaises herbes supprimées
2,4-D ester*	blé de printemps, blé dur, blé d'hiver	Jusqu'à 420 g e.a./ha	Mauvaises herbes sensibles comme: moutarde (sauf des chiens et tansie verte), sagesse-des-chirurgiens, bardanette épineuse, bardane, lampourde glouteron,
			tabouret des champs, salsifis majeur, laitue scariote, chénopode blanc, plantain, herbes à poux, soude roulante, bourse-à-pasteur, tournesol annuel, mélilot, canola spontané, renouée liseron, radis sauvage * Consulter les étiquettes du 2,4-D ester pour connaître les stades des mauvaises herbes et les taux
MCPA ester*	blé de printemps, blé dur, blé d'hiver	Jusqu'à 560 g e.a./ha	bardane (avant le stade de 4 feuilles), lampourde glouteron, sagesse-des-chirurgiens, plantain, chénopode blanc, moutarde (sauf des chiens et tansie verte), laitue scariote, herbes à poux, anserine de Russie, bourse-à-pasteur, tabouret des champs, vesce, renouée liseron, radis sauvage, tournesol annuel. * Consulter les étiquettes du MCPA Ester pour connaître les stades des mauvaises herbes et les taux

GRANDS PÂTURAGES LIBRES, PÂTURAGES PERMANENTS, ZONES INDUSTRIELLES ET AUTRES ZONES NON AGRICOLES AU CANADA

FBN Fluroxypyr 333 EC utilisé seul

Appliquer FBN Fluroxypyr 333 EC pour la suppression en postlevée du kochia à balais, y compris les biotypes résistants à l'ALS, dans les zones non cultivées, y compris le bord des routes, les emprises, les couverts herbacés vivaces permanents, et les zones de gestion de végétation industrielle. Voir le tableau pour connaître les mauvaises herbes supprimées et les taux d'application.

Suppression du kochia à balais avec FBN Fluroxypyr 333 EC utilisé seul

Mauvaises herbes	Taux d'herbicide FBN Fluroxypyr 333 EC (L/ha)
Kochia à balais* (2-8 feuilles) suppression	0,84
Kochia à balais* (2-8 feuilles) répression	0,42

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

NOTE : L'action de FBN Fluroxypyr 333 EC est influencée par la température. Une action optimale exige une croissance active des mauvaises herbes. La 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.

Celle-ci 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 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 en levée au moment du traitement seront supprimées. Des conditions extrêmes comme une sécheresse ou une température près du point de congélation avant, au moment de, ou après l'application peuvent nuire à la suppression des mauvaises herbes. Un feuillage mouillé au moment de l'application peut diminuer la suppression. FBN Fluroxypyr 333 EC résiste à la pluie 1 heure après l'application.

Applications sur plante individuelle, localisée ou par bandes

Utiliser le tableau de mélange ci-dessous pour mélanger FBN Fluroxypyr 333 EC avec suffisamment d'eau pour obtenir la bonne quantité de solution pulvérisable. Utiliser un appareil conçu pour une application sur plante individuelle, localisée ou par bandes, comme un pulvérisateur à dos ou un tuyau avec pistolet, pour pulvériser les mauvaises herbes. Mouiller à fond et uniformément le feuillage de toutes les plantes visées mais pas au point de ruissellement. Diriger le jet loin des habitats aquatiques et des plantes terrestres non visées. NE PAS appliquer ce produit directement dans des habitats d'eau douce (tels que lacs, rivières, marécages, étangs, cuvettes des Prairies, criques, marais, ruisseaux, réservoirs et terres humides), des estuaires ou des habitats marins.

Tableau de mélange

FBN Fluroxypyr 333 EC	Solution pulvérisable (eau et herbicide)
4,2 – 8,4 mL	10 L
42 – 84 mL	100 L
420 – 840 mL	1000 L

Utiliser le taux le plus élevé pour supprimer le kochia à balais lorsque les conditions de croissance sont moins favorables. Le taux d'application annuel maximum est de 840 mL/ha.

Restrictions

- **Intervalles pâturage** : Il n'y a pas de restrictions de pâturage pour le bétail suite à l'application.
- **Légumineuses** : Ne pas appliquer si des lésions aux légumineuses sont inacceptables. Celles-ci peuvent être moins sensibles à des blessures causées par des herbicides lorsque la plante est mûre et qu'il y a grenaison.
- Ne pas couper du foin dans les 7 jours suivant l'application.

Mélange en réservoir – FBN Fluroxypyr 333 EC + Herbicide Milestone™

On peut mélanger en réservoir FBN Fluroxypyr 333 EC à l'herbicide Milestone pour élargir le spectre de mauvaises herbes et de plantes envahissantes supprimées. Utiliser 0,42 - 0,84 L/ha de FBN Fluroxypyr 333 EC avec 0,25 – 0,5 L/ha d'herbicide Milestone. Pour l'ordre du mélange, voir les instructions de mélange. Lorsqu'on utilise un mélange en réservoir, suivre toutes les précautions, le mode d'emploi, et les limitations du produit d'association.

Directives de mélange

1. Commencer à remplir le réservoir du pulvérisateur avec de l'eau propre, puis activer l'agitateur.
Poursuivre l'agitation pendant toute la procédure de mélange et de pulvérisation.
2. Lorsque le réservoir du pulvérisateur est rempli aux trois-quarts d'eau, ajouter l'herbicide Milestone. Si l'on doit utiliser plus d'un contenant de Milestone, ajouter tous les contenants de Milestone avant d'ajouter tout autre produit.
3. Ensuite, ajouter l'herbicide FBN Fluroxypyr 333 EC. Continuer à remplir le réservoir d'eau jusqu'au niveau voulu.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que FBN Fluroxypyr 333 EC est un herbicide

du groupe 4. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à FBN Fluroxypyr 333 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 333 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 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 représentant de FBN 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.

Approved French Label
Sub. No. 2023-5475
2023-10-06

(Container)

FBN MCPA Ester 600 EC

Herbicide

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

Utiliser sur le blé, l'orge, le seigle, l'avoine, le lin (ne pas utiliser sur les variétés à faible teneur en acide linoléique), les pâturages, bords de route et les terrains incultes.

COMMERCIAL (AGRICOLE)

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE AVANT L'UTILISATION
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

PRINCIPE ACTIF: MCPA, présent sous forme d'ester 2-éthylhexyle,600 g e.a./L

Concentré émulsifiable

NO. D'HOMOLOGATION 34973 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

AVERTISSEMENT



POISON

CONTENU NET: 1L – vrac

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, numéro de téléphone 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. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Rincer 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.

NE PAS utiliser dans les zones résidentielles. Les zones résidentielles sont définies comme étant des sites où des passants ou le public, y compris des enfants, peuvent être exposés pendant ou après la pulvérisation. Cela inclut les zones dans et autour des maisons, des écoles, des bâtiments publics ou tout autre site où ils peuvent être exposés au produit.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones 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.

VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION

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

Délai de Sécurité de travailleurs- - NE PAS entrer ni permettre aux travailleurs d'entrer dans la zone traitée dans le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

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'oeil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Approved French Label
Sub. No. 2023-5475
2023-10-06

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. Le traitement doit se fonder sur le jugement du médecin pour contrer les réactions du malade. Les concentrations élevées de MCPA peuvent causer une irritation grave des yeux. Les symptômes d'une surexposition au MCPA peuvent comprendre des troubles d'élocution, des secousses et des spasmes musculaires, un écoulement salivaire, de l'hypotension artérielle et l'inconscience. Traiter selon les symptômes.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Toxique pour les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons de pulvérisation prescrites sous la rubrique MODE D'EMPLOI. Éviter la contamination des étangs, des cours d'eau, des rivières ou d'autres points d'eau aménagés. Ce produit contient un distillat de pétrole qui est toxique pour les organismes aquatiques. Éviter toute contamination des systèmes aquatiques durant l'application.

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.

Lessivage

Ce produit possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans l'eau souterraine. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer l'eau souterraine.

ENTREPOSAGE

Entreposer le contenant bien fermé loin de nourriture de consommation humaine ou animale. Peut être entreposé à n'importe quelle température. BIEN AGITER AVANT L'UTILISATION.

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 vide peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

Contenants à Remplissages Multiples :

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

Pour 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. 2023-5475
2023-10-06
(Booklet)

FBN MCPA Ester 600 EC

Herbicide

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

Utiliser sur le blé, l'orge, le seigle, l'avoine, le lin (ne pas utiliser sur les variétés à faible teneur en acide linoléique), les pâturages, bords de route et les terrains incultes.

COMMERCIAL (AGRICOLE)

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE AVANT L'UTILISATION
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

PRINCIPE ACTIF: MCPA, présent sous forme d'ester 2-éthylhexyle600 g e.a./L

Concentré émulsifiable

NO. D'HOMOLOGATION 34973 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

AVERTISSEMENT



POISON

CONTENU NET: 1L – vrac

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, numéro de téléphone 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. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Rincer 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.

NE PAS utiliser dans les zones résidentielles. Les zones résidentielles sont définies comme étant des sites où des passants ou le public, y compris des enfants, peuvent être exposés pendant ou après la pulvérisation. Cela inclut les zones dans et autour des maisons, des écoles, des bâtiments publics ou tout autre site où ils peuvent être exposés au produit.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones 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.

VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION

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

Délai de Sécurité de travailleurs - NE PAS entrer ni permettre aux travailleurs d'entrer dans la zone traitée dans le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

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'oeil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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. Le traitement doit se fonder sur le jugement du médecin pour contrer les réactions du malade. Les concentrations élevées de MCPA peuvent causer une irritation grave des yeux. Les symptômes d'une surexposition au MCPA peuvent comprendre des troubles d'élocution, des secousses et des spasmes musculaires, un écoulement salivaire, de l'hypotension artérielle et l'inconscience. Traiter selon les symptômes.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Toxique pour les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons de pulvérisation prescrites sous la rubrique MODE D'EMPLOI
Éviter la contamination des étangs, des cours d'eau, des rivières ou d'autres points d'eau aménagés. Ce produit contient un distillat de pétrole qui est toxique pour les organismes aquatiques. Éviter toute contamination des systèmes aquatiques durant l'application.

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.

Lessivage

Ce produit possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans l'eau souterraine. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer l'eau souterraine.

ENTREPOSAGE

Entreposer le contenant bien fermé loin de nourriture de consommation humaine ou animale. Peut être entreposé à n'importe quelle température. BIEN AGITER AVANT L'UTILISATION.

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 vide peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

Contenants à Remplissages Multiples :

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

Pour 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.

MODE D'EMPLOI

MISES EN GARDE CONCERNANT L'UTILISATION GÉNÉRALE

- FBN MCPA Ester 600 EC peut endommager les cultures sensibles, les cultures ornementales et les autres plantes même lorsqu'utilisé en quantités quasi négligeables.
- Ne pas permettre aux animaux en lactation de brouter pendant les 7 jours suivant le traitement.
- Retirer les animaux de boucherie des champs traités au moins 3 jours avant l'abattage.
- Ne pas récolter le fourrage ou couper le foin pendant les 7 jours suivant le traitement.
- Puisque Comme ce produit n'est pas homologué pour être appliqué en milieu aquatique, NE PAS l'utiliser pour supprimer des organismes aquatiques nuisibles.

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 de FBN MCPA Ester 600 EC et bien agiter. Ajouter la quantité manquante d'eau et agiter avant de pulvériser. Si la bouillie de pulvérisation a été laissée à stagner, bien agiter avant de la pulvériser. Bien nettoyer le pulvérisateur après son utilisation.

MÉTHODES D'APPLICATION, ÉQUIPEMENT ET VOLUME DE PULVÉRISATION

APPLICATION TERRESTRE

Pour ce qui est des applications localisées, à l'aide d'un sac à dos, mélanger 165 mL de produit dans 10 L d'eau. Pulvériser de façon à mouiller à fond 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 S572.1). La hauteur de la rampe doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Appliquer dans un volume de 50 à 200 litres d'eau par hectare à l'aide d'un équipement de pulvérisation terrestre sauf si mentionné différemment. Des volumes d'eau plus élevés contribuent à diminuer les risques d'endommager la culture.

APPLICATION PAR VOIE AÉRIENNE

Pulvérisation aérienne

NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h à la

hauteur de vol sur le site de l'application. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre grossier de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). 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/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 par-dessus d'une chemise à manches longues, de pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques et des lunettes de protection ou un écran facial durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les précautions qu'on recommande à l'opérateur de prendre sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus rigoureuses.

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

Mises en garde propres au produit

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler le fabricant en composant le 1-844-200-FARM (3276). Pour obtenir conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial.

MÉLANGES EN RÉSERVOIR

FBN MCPA Ester 600 EC peut être recommandé en mélange en réservoir avec d'autres produits. Consulter l'étiquette du produit d'association du mélange en réservoir et se conformer aux précautions, restrictions et au mode d'emploi les plus restrictifs. Ne pas faire de mélanges en réservoir avec des produits contenant le même principe actif, à moins que ces produits soient recommandés spécifiquement sur cette étiquette. Dans certains cas, les produits de lutte antiparasitaire mélangés en réservoir peuvent entraîner une activité biologique réduite ou des dommages accrus à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Farmer's Business Network Canada, Inc. au 1-844-200-FARM (3276) pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en réservoir qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

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.

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.

CULTURES, MOMENT PROPICE POUR L'APPLICATION, DOSES ET MÉTHODES D'APPLICATION

Utiliser la dose requise pour supprimer les mauvaises herbes présentes. Afin de minimiser les risques d'endommager la culture, ne pas utiliser une dose supérieure à la dose recommandée pour la culture visée. Des doses supérieures peuvent être requises pour supprimer certaines espèces de mauvaises herbes. L'utilisation de doses supérieures aux doses recommandées pour une culture visée peut occasionner des dommages significatifs à la culture, et ne pourraient être utilisés que lorsque le risque de dommages à une culture serait 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	Moment Propice À L'Application	Methode	Dose Recommandée Par Hectare
Céréales de printemps (blé, orge, seigle, avoine), sans contre-ensemencement de légumineuses	De la 3e feuille déployée jusqu'au début du stade de la feuille étendard (blé, orge, seigle) De la 1ère feuille déployée jusqu'au début du stade de la feuille étendard (avoine) Du stade laiteux jusqu'à la pleine maturité (blé, orge, seigle) Ne pas appliquer plus d'un traitement par an.	terrestre ou aérienne	Jusqu'à 1,05 L pour le blé, l'orge et le seigle Jusqu'à 900 mL pour l'avoine
Céréales d'automne (blé d'automne, seigle d'automne)	Au printemps, entre le plein tallage et le stade de la sortie de la feuille étendard 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. Ne pas appliquer plus d'un traitement par an.	terrestre seulement	Jusqu'à 1,05 L
Lin (Ne pas utiliser sur les variétés à faible teneur en acide linoléique)	Quand le lin a une hauteur de 5 cm jusqu'avant l'apparition des boutons floraux. Pour minimiser les dommages pour la culture, pulvériser dans les premiers stades de croissance, en soirée et utiliser des volumes élevés d'eau. Ne pas appliquer plus d'un traitement par an.	terrestre ou aérienne	Jusqu'à 700 mL Attention : Des dommages peuvent être observés sur la culture au tout début, mais les rendements ne devraient pas être affectés.
Étable graminées et légumineuses (luzerne, trèfle alsike et trèfle rouge)	Pour la suppression des mauvaises herbes sensibles, annuelles ou vivaces, qui émergent tôt au printemps, pulvériser très tôt au printemps, avant que les plantes fourragères ne débutent leur croissance.	terrestre seulement	Jusqu'à 1,65 L

	<p>Les prairies de graminées pures peuvent être traitées à l'automne. Ne pas appliquer plus d deux traitements par an, avec l'intervalle minimal entre les traitements des 90 jours.</p>		
<p>Pâturages (sans légumineuses), terres non cultivées</p>	<p>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. Utiliser la dose la plus élevée sur les mauvaises herbes vivaces ; un deuxième traitement peut s'avérer nécessaire. Le fait de herser les chaumes de céréales et de pulvériser les repousses peut aider à la suppression. 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 Pour chaume et pâturages, ne pas appliquer plus d deux traitements par an. Pour pâturages et l'intervalle minimal entre les traitements est de 90 jours. Pour chaume et l'intervalle minimal entre les traitements est de 21 jours.</p>	<p>Application terrestre ou aérienne (application aérienne utiliser SEULEMENT sur les pâturages sans légumineuses, terres non cultivées, chaume et bords de routes) Pour les traitements localisés de tous les bords de route et terres non cultivées au moyen d'un pulvérisateur manuel à haute pression, ne pas dépasser 900 L de solution prête à l'emploi (équivalents à 15 L du produit) par jour par préposé à l'application. Pour l'application au moyen d'un équipement manuel, utiliser une concentration maximale de 165 mL de FBN MCPA Ester 600 EC dilue avec 10 L d'eau. Pour les traitements généralisés dans des sites les bords de route et terres non cultivées, un maximum de deux applications est autorisé par saison, et l'intervalle minimal entre les traitements est de 21 jours</p>	<p>Jusqu'à 2,8 L</p>

SUPPRESSION DE LA VÉGÉTATION LIGNEUSE DANS LES ZONES NON-PÂTURÉES

Appliquer en période de croissance rapide, habituellement en mai, juin et/ou septembre.
Appliquer 1,8 à 3,7 litres de produit dans 100 à 1000 litres d'eau par hectare. Utiliser la dose inférieure sur les espèces plus sensibles comme le cerisier à grappe, la symphorine de l'Ouest et le saule. Pulvériser les broussailles jusqu'à 3 mètres de hauteur quand le feuillage est bien développé. Les applications effectuées aussitôt que les feuilles sont complètement déployées donnent habituellement les meilleurs résultats. Appliquer un volume de bouillie suffisamment élevé pour mouiller complètement toutes les parties du plant jusqu'au sol. Les broussailles ou les arbres de plus de 3 mètres de hauteur devraient être coupés au sol et traités lorsque la repousse mesure plus que 0,6 mètre de hauteur.

En présence de bonnes conditions de croissance et d'humidité 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.

Application terrestre ou aérienne.

Pour les traitements généralisés de la végétation ligneuse, un maximum de deux applications est autorisé par saison, et l'intervalle minimal entre les traitements est de 21 jours.

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES :

(NE PAS dépasser le taux indiqué pour chaque culture identifiée dans la section CULTURES, MOMENT PROPICE POUR L'APPLICATION, DOSES ET MÉTHODES D'APPLICATION)

Mauvaises Herbes Sensibles Supprimées

Bardane (avant le stade de 4 feuilles), Lampourde glouteron, Plantain, Sagesse-des-chirurgiens[♦], Chénopode blanc, Moutardes (sauf des chiens et tanaise), Laitue scariole, Herbes à poux, Anserine de Russie[♦], Bourse-à Pasteur[♦], Tabouret des champs, Vesce, Radis sauvage, Tournesol sauvage (annuel).

♦Utiliser la dose la plus élevée de la gamme.

Doses Pour Supprimer Les Mauvaises Herbes Sensibles

Petits plantules, bonnes conditions de croissance : 580 mL/ha.

Mauvaises herbes plus grosses, conditions sèches et fraîches, infestations sévères: 900 mL/ha.

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

Mauvaises Herbes plus Difficiles À Supprimer

Laiteron potager, Armoise bisannuelle, Laitue bisannuelle[♦], Bardanette épineuse, Chardon des champs[♦], Spargoute des champs[♦], Patience crépue, Pissenlit, Moutarde des chiens, Liseron des champs[♦], Prêle des champs[♦], Lépidie des champs[♦], Salsifis majeur, Herbe à gomme, Galinsoga cilié, Liseron des haies[♦], Ortie royale (avant le stade de 4 feuilles), Cranson dravier[♦], Kochia,

Approved French Label
Sub. No. 2023-5475
2023-10-06

Renouée persicaire♦, Euphorbe érule♦, Chénopode glauque, Laiteron des champs♦, Pourpier potager, Amarante à racine rouge, Centaurée de Russie♦, Soude roulante, Renouées♦, Mélilot (plantules), Moutarde tanaïs, Sarrasin de Tartarie.

♦Suppression des parties érigées.

Doses Pour Les Mauvaises Herbes plus Difficiles À Supprimer

Petits plantules, bonnes conditions de croissance : 1,05 L/ha.

Mauvaises herbes plus grosses, conditions sèches et fraîches, infestations sévères: 1,50 L/ha.

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

SPECIMEN

Approved French Label
Sub. No. 2023-5475
2023-10-06

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Farmer's Business Network Canada, Inc. dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, 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.

SPECIMEN

ZONES TAMPONS DE PULVÉRISATION

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

- Les utilisations faisant appel à un équipement d'application portatif permises sur la présente étiquette
- traitement localisé

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

Méthode d'épandage	Culture		Zones tampons de pulvérisation (en mètres) pour la protection d'un :				Habitats terrestres
			Habitats d'eau douce d'une profondeur de :		Habitats estuariens/marins d'une profondeur de :		
			moins de 1 m	plus de 1 m	moins de 1 m	plus de 1 m	
Pulvérisation agricole	Céréales, lin, graminées, légumineuses, chaume, bords de route, terres non cultivées, végétation ligneuse		1	1	1	1	4
Pulvérisation aérienne	Céréales, lin	Voilure fixe	1	0	1	0	60
		Voilure tournante	1	0	1	0	50
	Pâturages, chaume	Voilure fixe	5	1	1	1	100
		Voilure tournante	4	1	1	1	80
	Bords de route, terres non cultivées, végétation ligneuse	Voilure fixe	30	1	20	1	200
		Voilure tournante	20	1	10	1	100

Lorsque les mélanges en réservoir sont permis, consulter les étiquettes des produits d'association et respecter la zone tampon de 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 de pulvérisation associées à ce produit selon les conditions météorologiques et la configuration du matériel de pulvérisation en utilisant le calculateur de zone tampon de pulvérisation dans la section Pesticides du site Canada.ca.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que FBN MCPA Ester 600 EC est un herbicide du groupe 4. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à FBN MCPA Ester 600 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 MCPA Ester 600 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 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

Approved French Label
Sub. No. 2023-5475
2023-10-06

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 FBN 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*.

SPECIMEN