

GROUP	10	HERBICIDE
-------	----	-----------

FBN Glufosinate 150 SN
Herbicide and Crop Desiccant

SOLUTION

COMMERCIAL



POISON

WARNING – SKIN and EYE IRRITANT

ACTIVE INGREDIENT: glufosinate ammonium..... 150 g/L

REGISTRATION NUMBER: 34718

PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**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).**

**READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET WITH DIRECTIONS FOR USE
BEFORE USING**

Farmer's Business Network Canada, Inc.
PO Box 5607
High River, Alberta
T1V 1M7
1-844-200-FARM (3276)

NET CONTENTS: 1 L to Bulk

Approved English Label
Sub. No. 2024-4224
2024-10-01

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call Farmer's Business Network Canada, Inc. at 1-844-200-FARM (3276) or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.

PRECAUTIONS:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Causes eye irritation. DO NOT get in eyes, on skin or on clothing. May irritate the skin. Harmful or fatal if absorbed through the skin. Harmful if swallowed. Wash thoroughly after using and before eating, drinking or smoking. **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 24 hours.

Protective Clothing and Equipment: Wear coveralls over a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes, protective eyewear (goggles or face shield), and a respirator with a NIOSH-approved organic-vapour-removing cartridge with a prefilter approved for pesticides, or a NIOSH-approved canister approved for pesticides during mixing, loading, application, clean-up and repair. Gloves, protective eyewear and a respirator are not required during application within a closed cab and/or cockpit. Change contaminated clothing daily and wash before reusing. DO NOT handle product with bare hands. Chemical resistant gloves significantly reduce hand exposure. ALWAYS wear gloves for mixing/loading operations and when making sprayer and nozzle repairs and adjustments. **DO NOT USE LEATHER OR CLOTH GLOVES.** Rinse gloves with soap and water before removal, and wash hands thoroughly after using, and before eating, drinking or smoking. Clean protective equipment daily.

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.

FIRST AID:

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

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

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

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

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

TOXICOLOGICAL INFORMATION:

Note to Physician: If this product is ingested, endotracheal intubation and gastric lavage should be performed as soon as possible, followed by charcoal and sodium sulfate administration.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

TOXIC to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones specified under Directions for Use. Avoid spray drift to other plants.

CAUTION: Do not mix FBN Glufosinate 150 SN with pesticides, fertilizers or any other chemical additives unless recommended in the directions for use. **USE ONLY FOR RECOMMENDED PURPOSES AND AT RECOMMENDED RATES.**

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 this product away from food or feed. Do not store below freezing. If stored for 1 year or longer, shake well before using. Store the tightly closed container away from feeds, seeds, fertilizers, plants and foodstuffs. Do not use or store in or around the home. Keep in original container during storage.

DISPOSAL:

Recyclable Container Disposal:

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:

Approved English Label
Sub. No. 2024-4224
2024-10-01

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 Container Disposal:

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

Refillable Container Disposal:

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

Disposal of Unused, Unwanted Product:

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 cleanup of spills.

Disposal of Unused Spray Solution:

If any spray solution remains in the tank after spraying is finished, it should be sprayed on the perimeter of the area just sprayed, away from water supplies, ditches, and irrigation canals.

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

GROUP	10	HERBICIDE
-------	----	-----------

FBN Glufosinate 150 SN
Herbicide and Crop Desiccant

SOLUTION

COMMERCIAL



POISON

WARNING – SKIN and EYE IRRITANT

ACTIVE INGREDIENT: glufosinate ammonium..... 150 g/L

REGISTRATION NUMBER: 34718

PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**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).**

**READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET WITH DIRECTIONS FOR USE
BEFORE USING**

Farmer's Business Network Canada, Inc.
PO Box 5607
High River, Alberta
T1V 1M7
1-844-200-FARM (3276)

NET CONTENTS: 1 L to Bulk

FBN Glufosinate 150 SN Herbicide and Crop Desiccant

Table of Contents:		Section Number:
GENERAL INFORMATION	The Product	1
SAFETY AND HANDLING	Precautions, Protective Clothing and Equipment	2
	First Aid and Toxicological Information	3
	Environmental Hazards	4
	Storage	5
	Disposal	6
DIRECTIONS FOR USE	Post-Emergent Use: Crops, Weeds, Rates, Timing	7
	Control in Canola	7.1
	Control in Soybean	7.2
	Primocane Control in Raspberry	7.3
	Weed Control in Orchards and Vineyards	7.4
	Weed Control in Minor Use Crops	7.5
	Weed Control in Vegetables and Field Crops	7.6
	Weed Control Information	7.7
	Tank Mixes	8
	Desiccation Use: Crops, Weeds, Rates, Timing	9
	Application Instructions and Precautions	10
	Use as a Desiccant	10.1
	Primocane Control in Raspberry	10.2
	Weed Control in Orchards and Vineyards	10.3
	Weed Control in Vegetables and Field Crops	10.4
	Spray Buffer Zones	11
	Resistance Management Recommendations	12
	Mixing Instructions	13
	Sprayer Cleanup	14
	Livestock Feeding, Pre-Harvest Intervals, Plant-Back Intervals	15
	Notices	16

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call Farmer's Business Network Canada, Inc. at 1-844-200-FARM (3276) or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.

GENERAL INFORMATION

Section 1: The Product

- FBN Glufosinate 150 SN is a non-selective herbicide.
- FBN Glufosinate 150 SN provides control of a broad spectrum of grassy and broadleaf weeds in Canola and Soybean varieties or hybrids that are specially developed to be tolerant to glufosinate ammonium.
- FBN Glufosinate 150 SN is registered for use on glufosinate ammonium tolerant Canola and Soybean varieties or hybrids [example: varieties or hybrids labelled with LibertyLink®].
- FBN Glufosinate 150 SN may also be applied to glufosinate ammonium tolerant lines or varieties grown for seed production.
- For hybrid seed production in canola, FBN Glufosinate 150 SN may be used to remove segregating wild type plants within the female population. Two applications are required to do this. A third application may be necessary if it is determined that the segregating wild type plants are not fully removed from the field.
- Glufosinate ammonium tolerant Corn can be used as separator rows in hybrid Canola seed production, but must be destroyed and not used for food or feed.
- FBN Glufosinate 150 SN may be used as a harvest aid (desiccant) on Alfalfa grown for seed.
- FBN Glufosinate 150 SN will also desiccate weeds present in the field at time of application when used as a harvest aid.
- FBN Glufosinate 150 SN may also be used for primocane control in established raspberries.
- FBN Glufosinate 150 SN breaks down rapidly in the soil.

For use in Eastern Canada and British Columbia only:

- FBN Glufosinate 150 SN may be used as a harvest aid (desiccant) in dry common beans.
- FBN Glufosinate 150 SN will also desiccate weeds present in the field at application.
- FBN Glufosinate 150 SN may also be used for annual and perennial weed control in lowbush blueberries, strawberries and under fruit trees, grape vines and tree nuts.
- When applied pre-emergent to the crop, but post-emergent to the weeds, FBN Glufosinate 150 SN may also be used on stale seedbed in vegetables or at ground crack in potatoes.

SAFETY AND HANDLING

Section 2: Precautions, Protective Clothing and Equipment

PRECAUTIONS:

- KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.
- This product may cause eye irritation.
- Avoid contact with eyes, skin or clothing. Harmful or fatal if absorbed through the skin.
- Avoid breathing spray mist. Harmful if swallowed.
- Wash thoroughly after using and before eating, drinking or smoking.
- **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 24 hours.

Protective Clothing and Equipment:

- Wear coveralls over a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes, protective eyewear (goggles or face shield), and a respirator with a NIOSH-approved organic-vapour-removing cartridge with a prefilter approved for pesticides, or a NIOSH-approved canister approved for pesticides during mixing, loading, application, clean-up and repair. Gloves, protective eyewear and a respirator are not required during application within a closed cab and/or cockpit.
- If used in a tank mix, follow the most protective PPE directions of the products used.
- Change contaminated clothing daily and wash before reusing.
- **DO NOT** handle product with bare hands. Chemical resistant gloves significantly reduce hand exposure. **ALWAYS** wear gloves for mixing/loading operations and when making sprayer and nozzle repairs and adjustments. **DO NOT USE LEATHER OR CLOTH GLOVES.**

- Rinse gloves with soap and water before removal, and wash hands thoroughly after using, and before eating, drinking or smoking.
- Clean protective equipment daily.

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.

Section 3: First Aid and Toxicological Information

FIRST AID:

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

- **If swallowed:** Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
- **If in eyes:** Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.
- **If on skin or clothing:** Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.
- **If inhaled:** Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

TOXICOLOGICAL INFORMATION:

Note to Physician: If this product is ingested, endotracheal intubation and gastric lavage should be performed as soon as possible, followed by charcoal and sodium sulfate administration.

Section 4: Environmental Precautions

- TOXIC to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones specified under Directions for Use.
- Do not contaminate water supplies or open bodies of water by direct application, spray drift or when cleaning and rinsing spray equipment or containers.
- Avoid spray drift to susceptible plants and non-target areas.
- USE ONLY FOR RECOMMENDED PURPOSES AND AT RECOMMENDED RATES.
- To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats, avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay.
- Avoid application when heavy rain is forecast.
- Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative filter strip between the treated area and the edge of the water body.

Section 5: Storage

- Do not store below freezing.
- If stored for 1 year or longer, shake well before using.
- Store the tightly closed container away from feeds, seeds, fertilizers, plants and foodstuffs.
- Do not use or store in or around the home.
- Keep in original container during storage.
- To prevent contamination, store this product away from food or feed.

Section 6: Disposal

Recyclable Container Disposal:

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 Container Disposal:

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

Refillable Container Disposal:

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

Disposal of Unused, Unwanted Product:

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 cleanup of spills.

Disposal of Unused Spray Solution:

If any spray solution remains in the tank after spraying is finished, it should be sprayed on the perimeter of the area just sprayed, away from water supplies, ditches, and irrigation canals.

DIRECTIONS FOR USE

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

POST-EMERGENT USE

Section 7: Crops, Weeds, Rates, Timing

7.1: CANOLA

- FBN Glufosinate 150 SN is registered for aerial and ground application to glufosinate ammonium tolerant Canola varieties or hybrids [example: varieties or hybrids labelled with LibertyLink®].
- **To assure crop safety and optimal herbicide performance, only use FBN Glufosinate 150 SN on glufosinate ammonium tolerant (i.e., LibertyLink) Canola grown from certified seed.**
- **Application of FBN Glufosinate 150 SN to non-tolerant Canola varieties or hybrids or other non-tolerant crops will result in severe crop injury or death of the crop.**
- Apply FBN Glufosinate 150 SN from the cotyledon stage up until, but prior to, the early bolting stage of Canola.
- Refer to weed/rate chart in this label for application rates and weeds controlled.
- For control/suppression of late emerging weeds or if new weed germination or growth is present re-apply FBN Glufosinate 150 SN.
- Up to three applications of FBN Glufosinate 150 SN, each at a maximum of 4 L/ha may be made. The third application must occur prior to the early bolting stage of Canola.
- **Do not apply more than a total of 12 L/ha per year.**
- Apply when the new weed growth is in the correct leaf stage and up until, but prior to, the bolting stage of Canola.
- For best results, apply to emerged, young, actively growing weeds. Weeds that emerge after application will not be controlled.
- FBN Glufosinate 150 SN will have an effect on weeds that are larger than the recommended leaf stage, however speed of activity and control may be reduced.
- Slight discoloration of the Canola may be visible after application. This effect is temporary and will not influence crop growth, maturity or yield.
- **For application to glufosinate ammonium and glyphosate tolerant canola varieties or hybrids (example: canola varieties or hybrids labelled with LibertyLink and Roundup Ready or TruFlex or Optimum Gly):** FBN Glufosinate 150 SN should be applied in a sequential program with glyphosate for effective weed control. Tank-mixing FBN Glufosinate 150 SN with glyphosate may result in reduced control on certain weed species.
- FBN Glufosinate 150 SN may also be applied to glufosinate ammonium tolerant Canola lines or varieties grown for seed production.
- **For hybrid seed production** - Two applications are required to remove the segregating wild type plants. The first application should occur when the Canola is in the 2-4 leaf stage, the second application when the Canola plants are in the 4-6 leaf stage and the third application, if necessary, may be applied to the Canola up until, but prior to, the bolting stage. All applications of FBN Glufosinate 150 SN for hybrid seed production should be made at 3.33 – 4 L/ha.

Use of Corn separator rows in hybrid Canola seed production

- FBN Glufosinate 150 SN is registered for use on glufosinate ammonium tolerant Corn varieties or hybrids when used as separator rows [example: varieties or hybrids labelled with LibertyLink® in hybrid Canola seed production].
- Corn should be seeded at 20,000 – 30,000 plants/ha.
- Row spacing for glufosinate ammonium tolerant Corn should be 18-23 cm.
- **Note:** Corn must be destroyed and not used for food or feed.
- DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes.
- Follow use instructions for canola and general instructions in this label.

7.2: SOYBEAN

- FBN Glufosinate 150 SN is registered for aerial and ground application to glufosinate ammonium tolerant Soybean varieties [example: varieties labelled with LibertyLink®].
- **Application of FBN Glufosinate 150 SN to non-tolerant Soybean varieties or other non-tolerant crops will result in severe crop injury or death of the crop.**
- Apply FBN Glufosinate 150 SN at 2 L to 3.33 L/ha from the cotyledon to the flowering stage of the crop.
- A second application of FBN Glufosinate 150 SN can be made to Soybeans treated initially with up to 3.33 L/ha if new weed germination or growth is present. Apply when the new weed growth is in the correct leaf stage and up to the maximum leaf stage of the crop.
- Do not apply beyond the flowering stage of Soybeans.
- Do not apply more than a total of 6.67 L/ha in one season.

7.3: Primocane Control in Raspberry

- Apply FBN Glufosinate 150 SN in a minimum of 330 L/ha of water. Use a combination of spray pressures and nozzles, which will provide small droplet sizes and thorough coverage.

CROP	RECOMMENDATIONS	RATE
RASPBERRY (established raspberries only)	FBN Glufosinate 150 SN is recommended for the control of primocanes in established raspberries. Apply when shoots are about 10-20 cm in height. DO NOT apply to immature or weak plantings. DO NOT apply by air.	BROADCAST RATE 6.67 L/ha BANDED RATE Adjust the Broadcast application rate per hectare proportional to the width of the band applied. Use the formula to calculate the banded rate per hectare:
	FORMULA TO CALCULATE THE BANDED RATE PER HECTARE: Banded rate per hectare = (Band width ÷ Row width) x Broadcast Rate Example: 3.05 metre row spacing and 0.61 metre band width (0.61 M ÷ 3.05 M) x 6.67 L/ha = 1.33 L/ha band rate	

Caution: Avoid contact of the spray with desirable canes, plants and vegetation.

Note: For application instructions refer to Section 10.2.

7.4: Weed Control in Orchards and Vineyards – Eastern Canada and British Columbia only

CROP	RECOMMENDATIONS	RATE
APPLES APRICOTS CHERRIES (sweet and sour) HIGHBUSH BLUEBERRIES GRAPES NECTARINES PEARS PLUMS PEACHES • MEMBERS OF CROP GROUP 14-11: TREE NUTS, INCLUDING:	FBN Glufosinate 150 SN is recommended for the control of weeds in established orchards and vineyards. FBN Glufosinate 150 SN may be applied with ground (boom) spray equipment, high volume, orchard spray guns or hand held pump-type and backpack sprayers. DO NOT apply by air. For the specific weeds controlled by FBN Glufosinate	POWER AND/OR TRACTOR OPERATED SPRAYERS Apply FBN Glufosinate 150 SN at 2.7-5 L/ha for the control of annual grass and broadleaf weeds. Use as a directed spray around the base of the trees or vines. HAND HELD PUMP TYPE AND BACKPACK SPRAYERS

<ul style="list-style-type: none"> - ALMOND, - BEECH NUT, - BUTTERNUT, - CHESTNUT, - FILBERT (HAZELNUT), - HICKORY NUT, - PECAN, - WALNUT, - CHINQUAPIN NUT, - BUR OAK NUT, - GINGKO NUT, - HEARTNUT, - JAPANESE HORSE CHESTNUT, - PINE NUT 	<p>150 SN, refer to Section 7.6.</p> <p>Repeat treatments may be necessary to control new germination of annual weeds. Do not make more than 2 applications per year. Do not apply more than 6.7 L/ha total product in one season.</p> <p>Avoid contact of FBN Glufosinate 150 SN solution, spray, drift or mist with green bark, stems, or foliage, as injury may occur to trees, vines or canes. Only trunks with callused, mature brown bark should be sprayed unless protected from spray contact by non-porous wraps, tree/bark guards, grow tubes or waxed containers. Contact of FBN Glufosinate 150 SN with parts of trees, vines or canes other than mature brown bark can result in serious damage.</p> <p>For control of weeds present and residual control of annual grass and broadleaf weeds, FBN Glufosinate 150 SN may be tank mixed with Princep® Nine T® or Simadex®. (See Section 8 for tank mix instructions.)</p>	<p>Mix FBN Glufosinate 150 SN at 27-50 mL of product per 10 litres of spray solution for the control of annual grass and broadleaf weeds. Use as a directed spray around the base of the trees or vines.</p>
---	--	--

Note: For application instructions refer to Section 10.3.

7.5: Weed Control in Minor Use Crops – Eastern Canada and British Columbia only

<p>NOTE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR THE INDICATED SPECIAL USE APPLICATIONS (BELOW): 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.</p>		
CROP	RECOMMENDATIONS	RATE
<p>Lowbush Blueberries (Dormant Application)</p>	<p>FBN Glufosinate 150 SN is recommended for the control of weeds in dormant lowbush blueberries in the non-crop year.</p> <p>For the specific weeds controlled by FBN Glufosinate 150 SN, refer to Section 7.7.</p> <p>FBN Glufosinate 150 SN may be applied with ground (boom) spray equipment, high volume, orchard spray guns or hand-held pump-type and backpack sprayers. DO NOT apply by air.</p> <p>Broadcast application must be made to dormant lowbush blueberry plants. Field must be entering into prune (vegetative) production phase in season</p>	<p>POWER AND/OR TRACTOR OPERATED SPRAYERS</p> <p>Apply FBN Glufosinate 150 SN at 2.7-5 L/ha for the control of annual grass, broadleaf weeds and suppression of perennial weeds.</p> <p>Apply FBN Glufosinate 150 SN in a minimum of 110 L/ha of water. Apply at a spray pressure of 275-310 kPa using nozzles (flat fan, hollow, or cone) which will provide small droplets and thorough coverage.</p> <p>HAND HELD PUMPTYPE AND BACKPACK SPRAYERS</p> <p>Mix FBN Glufosinate 150 SN</p>

	<p>following application. Broadcast application can be made after blueberry leaf drop in the late fall of the cropping season but before blueberry sprout emergence in the spring following pruning.</p> <p>Avoid contact of FBN Glufosinate 150 SN solution, spray, drift or mist with green bark, stems, or foliage, as injury may occur to plants. Only sprouts with mature brown bark should be sprayed or blueberry plants should be pruned before application. Contact of FBN Glufosinate 150 SN with parts of plants other than mature brown bark can result in serious damage.</p> <p>FBN Glufosinate 150 SN may be tank mixed with Sinbar WDG or Velpar DF for control of weeds listed on the respective labels, including control or improved control of hawkweed, sheep sorrel and many annual and perennial grasses. Do not apply a tank mixture of FBN Glufosinate 150 SN + Sinbar WDG or FBN Glufosinate 150 SN + Velpar DF more often than once per year. (See Section 8 for tank mix instructions)</p>	<p>at 27-50 mL of product per 10 litres of spray solution for the control of annual grass and broadleaf weeds. Use as a directed spray if sprouts have emerged.</p> <p>Repeat treatments may be necessary to control new germination of annual weeds.</p> <p>Do not make more than 2 applications of FBN Glufosinate 150 SN per year. Do not apply more than 6.7 L/ha total product in one season.</p>
<p>Strawberries (day neutral and June bearing)</p>	<p>Application may be made to strawberries in the fall, spring or in-season. Refer to Section 7.7 for weeds controlled and general use information for optimum control.</p>	<p>FBN Glufosinate 150 SN may be applied as a banded application to row middles only, using a hooded or shielded sprayer.</p> <p>The rates listed in Section 7.7 are for broadcast application. Adjust the broadcast application rate per hectare proportional to the width of the band applied. Use the formula in Section 7.3 to calculate the banded rate per hectare.</p> <p>Avoid contact of FBN Glufosinate 150 SN solution, spray, drift or mist with strawberry plants as serious crop injury may result.</p> <p>Repeat treatments may be necessary to control new germination of annual weeds. Do not make more than 2 applications per year. Do not apply more than 6.7 L/ha total product in one season.</p> <p>FBN Glufosinate 150 SN may be applied with ground (boom) spray equipment, or hand-held pump-type and backpack sprayers. DO NOT apply by air.</p> <p>When applying with tractor operated sprayers, apply FBN</p>

		<p>Glufosinate 150 SN in a minimum of 150 L of water per hectare. For application using hand-held pump type or backpack sprayers, apply FBN Glufosinate 150 SN in a water volume of 10 litres per 100 m² to provide thorough coverage, but not to the point of runoff. Ensure that spray pressures are maintained during application.</p> <p>Do not harvest the treated crop within 1 day of FBN Glufosinate 150 SN application.</p> <p>IMPORTANT: If this pest control product is to be used on a commodity that may be exported and you require information regarding Maximum Residue Limits for an importing country, please contact Farmer's Business Network Canada, Inc. at 1-844-200-FARM (3276) or www.fbn.com.</p>
--	--	--

7.6: Weed Control in Vegetables and Field Crops – Eastern Canada and British Columbia only

FBN Glufosinate 150 SN will control weeds that are contacted, and will have no effect on the crop if it has not yet emerged.

The seedbed should be prepared in sufficient time prior to seeding the crop, to allow weeds to emerge. The crop is seeded with a minimum of disturbance to the (stale) seedbed. Application of FBN Glufosinate 150 SN may take place any time after initial cultivation of the seedbed up until emergence of the crop.

CROP	RECOMMENDATIONS	RATE
ASPARAGUS (stale seedbed, direct seeded)	FBN Glufosinate 150 SN may be applied prior to emergence of Asparagus as a stale seedbed technique for annual grass and broadleaf weed control.	Apply FBN Glufosinate 150 SN at 2.7-5 L/ha depending on the weeds present at application. Refer to Section 7.7 for weeds controlled. DO NOT apply by air.
ASPARAGUS (established beds after harvest)	FBN Glufosinate 150 SN may be applied after spears have been harvested.	
CARROTS, LETTUCE, ONIONS (stale seedbed)	FBN Glufosinate 150 SN may be applied as a stale seedbed technique for annual grass and broadleaf weed control.	
POTATOES (ground crack)	Apply FBN Glufosinate 150 SN no later than ground crack to control annual grass and broadleaf weeds. For residual control of annual weeds, FBN Glufosinate 150 SN may be tank mixed with Lexone DF®. See Section 8 for tank mix instructions.	

Note: For application instructions refer to Section 10.4.

7.7: Weed Control Information

SUSCEPTIBLE WEEDS: FBN Glufosinate 150 SN has an effect on all weeds and crops except for those crops which are developed to be tolerant to applications of FBN Glufosinate 150 SN. The

Approved English Label
 Sub. No. 2024-4224
 2024-10-01

following weeds are susceptible to application of FBN Glufosinate 150 SN. Best control will be obtained when FBN Glufosinate 150 SN is applied in the recommended leaf stages.

WEED	RECOMMENDED WEED LEAF STAGE								RATE
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Cow Cockle	-----								1.33 L/ha
Green Foxtail	----- Maximum 3 tillers								

WEED	RECOMMENDED WEED LEAF STAGE								RATE
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Barnyard Grass	-----								2 L/ha
Lady's-thumb	-----								
Lamb's-quarters	-----								
Russian Thistle	Up to 8 cm height								
Smartweed	-----								
Stinkweed	-----								
Volunteer Flax	Up to 6 cm height								
Wild Mustard	-----								

WEED	RECOMMENDED WEED LEAF STAGE								RATE
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Canada Thistle ¹	Up to 10 cm height								2.67 L/ha
Common Chickweed	----- Leaf Pairs								
Hemp-nettle	----- Leaf Pairs								
Kochia	Up to 8 cm height								
Perennial Sow Thistle	-----								
Quackgrass ¹	-----								
Redroot Pigweed	-----								
Round-leaved Mallow	-----								
Scentless Chamomile	Up to 10 cm height								
Shepherd's-purse	-----								
Volunteer Barley ²	----- Maximum 2 tillers								
Volunteer Wheat	----- Maximum 2 tillers								
Wild Buckwheat	-----								

WEED	RECOMMENDED WEED LEAF STAGE								RATE
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Cleavers	----- Whorls								3.33 L/ha
Dandelion	1-15 cm rosette								
Flixweed	Up to 10 cm height								
Hemp-nettle	----- Leaf Pairs								
Jimsonweed	-----								
Quackgrass ³	-----								
Stork's-bill	-----								
Wild Oats	----- Maximum 2 tillers								

WEED	RECOMMENDED WEED LEAF STAGE								RATE
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Heavy Populations									3.33 L/ha
Canada Thistle ¹	Up to 10 cm height								
Quackgrass ¹	-----								
Volunteer Barley ²	----- Maximum 2 tillers								
Volunteer Wheat	----- Maximum 2 tillers								
Wild Buckwheat	-----								

WEED	RECOMMENDED WEED LEAF STAGE								RATE
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Canada Thistle ⁴	Up to 10 cm height								4 L/ha
Jimsonweed ⁵	-----								
Quackgrass ⁶	-----								
Japanese Brome ⁷	----- Up to emergence of 1 st tiller								
Downy Brome ⁷	----- Up to emergence of 1 st tiller								

¹ Top Growth Suppression Only

² Suppression Only

³ Improved Top Growth Control

Approved English Label
Sub. No. 2024-4224
2024-10-01

⁴ Better Top Growth Suppression

⁵ Improved Control

⁶ Season Long Control for Heavy Populations

⁷ Spring-germinated Brome Only; best results are obtained after a pre-seed or burndown application with a glyphosate herbicide.

Weed Control Information – Eastern Canada and British Columbia only:

2.7 – 4 L/ha: Common Chickweed, Green Foxtail, Lamb's-quarters, Stinkweed, Wild Mustard, Redroot Pigweed (use 4 L/ha).

4 – 5 L/ha: Dandelion, Oak-leaved Goosefoot, Wild Buckwheat

Rate Range: Where a rate range is given use the higher rate when:

1. the crop or weed growth is dense.
2. the weeds are large and/or mature.
3. the environmental conditions are cool and dry.

Timing:

- For best results, apply to emerged, young actively growing weeds. Weeds that emerge after application will not be controlled.
- Apply before weeds reach a height of 30 cm.
- FBN Glufosinate 150 SN will control weeds at all leaf stages, although coverage is more difficult when weeds are large or mature.
- Weeds will be best controlled when environmental conditions are favourable (warm temperatures, good moisture conditions, high humidity).

Section 8: Tank Mixes

- When applied as a tank-mix combination, read and observe all label directions, including rates, personal protective equipment, restrictions and precautions for each product used in the tank-mix. Always use in accordance with the most restrictive label restrictions and precautions.
- Tank mix partners may have additional restrictions for leaf staging.
- For enhanced activity, FBN Glufosinate 150 SN may be tank mixed with the following products:

CANOLA

TANK MIX PRODUCT	RATE	DIRECTIONS
Centurion® or Select®	63 mL/ha	For control of Volunteer Barley and Wild Oats, apply FBN Glufosinate 150 SN at a rate of 2.67 – 4.0 L/ha plus Centurion or Select at 63 mL/ha with adjuvant as recommended on the Centurion or Select label. Apply when the weeds are in the 1-4 leaf stage with a maximum of 2 tillers.
FBN Clethodim 240	63 mL/ha	Prairie Provinces and the Interior of British Columbia Only: For control of wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat, volunteer oats plus all remaining grass weeds and broadleaf weeds listed on the FBN Glufosinate 150 SN label, apply FBN Glufosinate 150 SN at a rate of 2.67 to 4.0 L/ha plus FBN Clethodim 240 at 63 mL/ha with FBN Clethodim Adjuvant at 0.5% v/v. Apply when the wild oats, volunteer wheat, volunteer oats and green foxtail are in the 1-5 leaf stage. Refer to the FBN Glufosinate 150 SN label for application timing on all

		<p>remaining grass and broadleaf weeds for 2.67 or 4.0 L/ha.</p> <p>Eastern Canada and British Columbia Only:</p> <p>For control of wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat, volunteer oats plus all remaining grass weeds and broadleaf weeds listed on the FBN Glufosinate 150 SN label, apply FBN Glufosinate 150 SN at a rate of 2.0 to 2.5 L/ha plus FBN Clethodim 240 at 63 mL/ha with FBN Clethodim Adjuvant at 0.5% v/v. Apply when the wild oats, volunteer wheat, volunteer oats and green foxtail are in the 1-5 leaf stage. Refer to the FBN Glufosinate 150 SN label for application timing on all remaining grass and broadleaf weeds for 2.0 or 2.5 L/ha.</p>
Centurion® or Select®	190 mL/ha	<p>For control of weed species listed on the FBN Glufosinate 150 SN and Centurion or Select labels plus foxtail barley, spring-germinated Japanese and downy brome, apply FBN Glufosinate 150 SN at a rate of 3.33 to 4.0 L/ha in tank mixture with Centurion or Select at 190 mL/ha and adjuvant as recommended on the Centurion or Select label. Apply when the weeds are at growth stages listed on the FBN Glufosinate 150 SN, Centurion and Select labels, foxtail barley is at the 1-4 leaf stage with a maximum of 2 tillers and spring-germinated Japanese and downy brome are at the 1 to 6-leaf up to the emergence of the 1st tiller stage.</p>
Facet L + Merge®	0.28 – 0.56 L/ha + 0.5 – 1.0 L/ha	<p>For enhanced and more consistent control of cleavers from the 1 to 6 whorl stage, apply FBN Glufosinate 150 SN at a rate of 3.33 – 4 L/ha plus Facet L at 0.28 L/ha. Higher rates of Facet L (0.42 – 0.56 L/ha) will provide suppression of secondary flushes of cleavers. Use the 0.56 L/ha rate when cleaver densities are high, when staging is late or for improved residual control. Apply in 100 L/ha of water with Merge Adjuvant at a rate of 0.5 to 1 L/ha. Application should be made from the cotyledon to 6 true leaf stage of the canola crop.</p>
Facet L + Centurion® + Amigo® or Merge®	0.28 – 0.56 L/ha + 63 – 190 mL/ha + 0.5 L/ha	<p>For enhanced and more consistent control of cleavers from the 1 to 6 whorl stage and annual grasses, apply LIBERTY 150 SN Herbicide at a rate of 3.33 – 4 L/ha plus Facet L at 0.28 – 0.56 L/ha plus Centurion at 63 – 190 mL/ha. Apply in 100 L/ha of water with Amigo or Merge Adjuvant at 0.5 L/ha. Application should be made from the cotyledon to 6 true leaf stage of the canola crop.</p>
Clever® Dry Flowable Herbicide	62 g/ha	<p>Improved cleavers control in canola may be accomplished using a rate of 62 g/ha when tank mixed with FBN Glufosinate 150 SN at a rate of</p>

		3.33 L/ha on LibertyLink Canola, or with glyphosate products (360 g/L acid equivalent (ae) isopropylamine salt formulations or 540 g ae/L potassium salt formulations) at a rate of 667 g ae/ha on Roundup Ready® Canola. All glyphosate products must be registered for post-emergent use on glyphosate tolerant canola varieties. Application should be made from the 2 to 6 leaf stage of the canola crop when cleavers are between the cotyledon to 3 whorls stage.
--	--	---

APPLES AND PEARS (Bearing and Non-bearing Trees Established One Year or More) – Eastern Canada and British Columbia only

USING POWER AND/OR TRACTOR OPERATED SPRAYERS:

Tank Mix Product	Application Rate	Directions
Princep Nine-T	2-5 kg/ha	Consult the Princep Nine-T and Simadex labels for further instructions regarding directions for use, restrictions, precautions and weeds controlled.
Simadex	4.5-9 L/ha	

USING HAND HELD PUMP-TYPE AND BACKPACK SPRAYERS:

Tank Mix Product	Application Rate	Directions
Princep Nine-T	25-50 g/10 L	Consult the Princep Nine-T and Simadex labels for further instructions regarding directions for use, restrictions, precautions and weeds controlled.
Simadex	45-90 mL/10 L	

GRAPES (Established Three Years or More) – Eastern Canada Only

USING POWER AND/OR TRACTOR OPERATED SPRAYERS:

Tank Mix Product	Application Rate	Directions
Princep Nine-T	4-5 kg/ha	Consult the Princep Nine-T and Simadex labels for further instructions regarding directions for use, restrictions, precautions and weeds controlled.
Simadex	7.2-9 L/ha	

USING HAND HELD PUMP-TYPE AND BACKPACK SPRAYERS:

Tank Mix Product	Application Rate	Directions
Princep Nine-T	40-50 g/10 L	Consult the Princep Nine-T and Simadex labels for further instructions regarding directions for use, restrictions, precautions and weeds controlled.
Simadex	72-90 mL/10 L	

LOWBUSH BLUEBERRY – Eastern Canada and British Columbia only

USING POWER AND/OR TRACTOR OPERATED SPRAYERS:

Tank Mix Product	Application Rate	Directions
Velpar DF	1.92-2.56 kg/ha	Consult the Sinbar WDG or Velpar DF labels for further instructions regarding
Sinbar WDG	1.5-2.5 kg/ha	

		directions for use, restrictions, precautions and weeds controlled.
--	--	---

POTATOES – Eastern Canada or Coastal British Columbia only:

Tank Mix Product	Application Rate	Directions
Lexone DF	750 g/ha	Consult the Lexone DF label for further instructions regarding directions for use, restrictions, precautions and weeds controlled.

POTATOES – Interior British Columbia only:

Tank Mix Product	Application Rate	Directions
Lexone DF	350 g/ha	Consult the Lexone DF label for further instructions regarding directions for use, restrictions, precautions and weeds controlled.

Section 9: Desiccation Use: Crops, Weeds, Rates, Timing

- FBN Glufosinate 150 SN may be applied for desiccation, by ground or air, to alfalfa (grown for seed).
- FBN Glufosinate 150 SN may be applied for desiccation, by ground only, to dry common beans (do not apply to dry common beans grown for seed).
- FBN Glufosinate 150 SN will also desiccate weeds, which are present in the field at time of application (Wild Buckwheat may not be completely desiccated).
- Desiccation of crops and weeds will be best when environmental conditions are favourable (warm temperatures, good moisture conditions, high humidity).
- At cool temperatures (below 10°C), poor moisture and low humidity, speed of action may be reduced.
- For application instructions, refer to Section 10.1.

CROP	RECOMMENDATIONS	RATE
ALFALFA (grown for seed)	Apply FBN Glufosinate 150 SN at 50-75% pod turn (brown) stage. Do NOT apply more than once per year.	2.7 L/ha
DRY COMMON BEANS (Do not apply to Dry Common Beans grown for seed) Eastern Canada and British Columbia only	Apply when approximately 50-75% of the bean pods have naturally changed colour from green to yellow or brown (pod turn). The crop may be straight combined when ready, allowing a minimum of 9 days after application. FBN Glufosinate 150 SN, when applied to dry common beans at the appropriate stage, will uniformly dry down the crop and weeds, facilitating harvest and preventing bean staining. Any secondary growth will be terminated, and moisture levels in the seed will be reduced, allowing for earlier harvest.	2.5 – 3 L/ha ¹

¹ Use the higher rate when the crop canopy is dense and/or there are high populations of weeds present at application. DO NOT apply by air.

Section 10: Application Instructions and Precautions

Application Instructions:

- The speed of action of FBN Glufosinate 150 SN is influenced by environmental factors. At cool temperatures (below 10° C), poor moisture and low humidity, the speed of action may be reduced. Generally, visual symptoms appear 2-4 days after application.
- For best results, apply to emerged, young, actively growing weeds. Weeds that emerge after application will not be controlled.
- FBN Glufosinate 150 SN will have an effect on weeds that are larger than the recommended leaf stage; however speed of activity and control may be reduced.
- FBN Glufosinate 150 SN works primarily as a contact herbicide. Uniform, thorough coverage of the plant tissue to be desiccated or controlled is essential to achieve consistent efficacy. Better coverage will be achieved with higher spray volumes.
- When a rate range is given the higher rate should be utilized:
 1. when the weed or crop growth is dense;
 2. when the weeds are large and/or mature - i.e., advanced leaf stages and plant height;
 3. when the environmental conditions are cool and dry.
- FBN Glufosinate 150 SN must be applied in properly maintained and calibrated spray equipment that is capable of providing rates and volumes as recommended.
- 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.

Plant-back Intervals:

- No plant-back interval is required for field corn, canola and soybeans, dry common beans (not grown for seed), alfalfa, carrot, lettuce, onion and potato.
- 70 days for buckwheat, barley, millet, oats, rye, sorghum, triticale, wheat, other root and leafy vegetables.
- 120 days for all other crops.

Application 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.
- Crop injury may result if FBN Glufosinate 150 SN is applied to a crop stressed by severe weather conditions, frost, drought, water-saturated soil, low fertility, disease or insect damage.
- Weed control may be reduced when heavy dew, fog or mist is present at the time of application.
- FBN Glufosinate 150 SN is a non-selective herbicide and has the potential to desiccate, defoliate or kill all green plants.
- Avoid contact with desirable plants either from direct application or from spray drift as severe damage may occur.
- **Application of FBN Glufosinate 150 SN to non-tolerant Canola or Soybean varieties, hybrids or other non-tolerant crops will result in severe crop injury or death of the crops.**
- **To assure crop safety and optimal herbicide performance, only use FBN Glufosinate 150 SN on glufosinate ammonium tolerant (i.e., LibertyLink) Canola or Soybean grown from certified seed.**
- Avoid spraying when wind conditions are such that drift may occur to non-target plants.
- To avoid drift, keep the spray nozzle as low as possible, and spray during calm weather conditions.

Ground Application Instructions:

- Ensure that all circuits (pipes, booms etc.) have the correct FBN Glufosinate 150 SN /water concentration before application is started.
- Apply FBN Glufosinate 150 SN in a minimum of 110 L/ha of water, at a pressure of 275 kPa and at a ground speed of 6-8 km/h. If check valves are used, apply at 310 kPa. The use of 80° or 110° flat fan nozzles is highly recommended for optimum spray coverage and canopy penetration.
- Application of the spray at a 45° angle forward will result in better spray coverage. Refer to Sections 7, 8 (Post-emergent) and 9 (Desiccation) for the correct rate and timing of application.

- **For desiccation uses only**, where the crop canopy is dense or weed growth is heavy, achieve better spray coverage with higher spray volumes. Under these conditions, apply FBN Glufosinate 150 SN in a minimum of 170-220 L/ha of water. Refer to Aerial Application for appropriate aerial water volumes.
- Do NOT apply if winds exceed 16 km/h when using open boom sprayers for ground application.
- Do NOT apply if winds exceed 25 km/h when using hooded sprayer for ground application.
- Do not use flood jet nozzles, controlled droplet application equipment or air-assisted spray equipment.
- 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) medium classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.
- **Follow spray buffer zones for ground application**

Aerial Application Instructions:

- 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. Uniform, thorough spray coverage is important to achieve consistent weed control.
- Exercise extreme caution during the aerial application of any insecticide, herbicide or fungicide. Drift of pesticides is not always visible with the human eye. Small droplets may drift into sensitive areas without obvious signs of danger. Follow these directions precisely.
- When applying FBN Glufosinate 150 SN by aircraft, uniform spray coverage is essential. Applicators are required to use the correct combination of spray nozzle tips, nozzle placement and spray pressures which will provide a coarse droplet size distribution with a volume mean diameter greater than 350 microns. Do not use raindrop nozzles. To avoid streaked, uneven or overlapped application, use appropriate marking devices.
- **Post-emergent Use in Glufosinate Ammonium Tolerant Canola and Soybean Water Volume:** Apply FBN Glufosinate 150 SN in a minimum of 55 L/ha of water only.
- **Desiccation Use Only Water Volume Range:** If the crop canopy is dense or weed growth is heavy, achieve better spray coverage with higher spray volumes. Under these conditions, if using aerial application, apply FBN Glufosinate 150 SN in a minimum of 33-55 L/ha of water.
- 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, the nozzle distribution along the spray boom length **MUST NOT** exceed 65% of the wingspan or rotorspan.
- **Follow spray buffer zones for aerial application.**

Aerial Application 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 chemical resistant gloves, coveralls 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.

Rainfast Period:

- **If rainfall occurs within 4 hours of application, effectiveness may be reduced.**

10.1: Application Instructions for Use as a Desiccant

Apply FBN Glufosinate 150 SN in a minimum of 110 L/ha of water at a pressure of 275 kPa and at a ground speed of 6-8 km/h. If check valves are used, apply at 310 kPa. The use of 80° or 110° flat fan nozzles is recommended for optimum spray coverage and canopy penetration.

Where crop canopy is dense, or weed growth is heavy, better spray coverage will be achieved with higher spray volumes. Under these conditions, apply 170-220 L/ha of water.

Aerial Application Water Volume Desiccation Use Only: If the crop canopy is dense or weed growth is heavy, achieve better spray coverage with higher spray volumes. Under these conditions, if using aerial application, apply FBN Glufosinate 150 SN in a minimum of 33-55 L/ha of water.

10.2: Application Instructions for Primocane Control in Raspberry

Apply FBN Glufosinate 150 SN in a minimum of 330 L/ha of water. Use a combination of spray pressures and nozzles, which will provide small droplet sizes and thorough coverage.

10.3: Application Instructions for Weed Control in Orchards and Vineyards

Power and Tractor-Operated Sprayers:

Apply FBN Glufosinate 150 SN in 330-1100 L/ha of water. Apply at a spray pressure of 275-310 kPa using nozzles (flat fan, hollow, or cone) which provide small droplets and thorough coverage.

Hand Held Pump-Type and Backpack Sprayers:

Apply FBN Glufosinate 150 SN in a water volume of 10 litres per 100 m² to provide thorough coverage, but not to the point of runoff. Ensure that spray pressures are maintained during application.

10.4: Application Instructions for Weed Control in Vegetables and Field Crops

Apply FBN Glufosinate 150 SN in a minimum of 110-330 L/ha of water. Apply at a spray pressure of 275-310 kPa using nozzles (flat fan, hollow, or cone) which will provide small droplets and thorough coverage.

Section 11: 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) and sensitive freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands).

Method of Application	Crop		Spray Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:		
			Freshwater Habitat of Depths:		Terrestrial Habitat
			Less than 1 m	Greater than 1 m	
Field Sprayer	All labelled crops		1	0	1
Aerial	Alfalfa, Soybean (fixed wing and rotary)		1	0	20
	Canola	Fixed-wing	1	0	35

		Rotary-wing	1	0	30
--	--	-------------	---	---	----

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.

Section 12: Resistance Management Recommendations

For resistance management, FBN Glufosinate 150 SN is a Group 10 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to FBN Glufosinate 150 SN and other Group 10 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 Glufosinate 150 SN or other Group 10 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 your local Farmer's Business Network Canada, Inc. representative at 1-844-200-FARM (3276).

Section 13: Mixing Instructions

- FBN Glufosinate 150 SN must be applied with properly calibrated, clean equipment.
- Prior to adding FBN Glufosinate 150 SN to the spray tank, ensure that the spray tank is thoroughly clean (see Section 14 "Sprayer Cleanup").
 1. Fill tank to three-quarters full with clean water prior to adding FBN Glufosinate 150 SN.
 2. Add the correct amount of FBN Glufosinate 150 SN.
 3. Add the remaining amount of water, begin agitation, and spray out immediately.

Tank-Mixing Instructions:

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.

- When tank mixing FBN Glufosinate 150 SN always add the tank mix partner to the tank **first**, ensure that it is thoroughly mixed, **and then** add FBN Glufosinate 150 SN.

Approved English Label
Sub. No. 2024-4224
2024-10-01

- The addition of an anti-foaming agent may reduce foaming, especially when using soft water.
- Ensure that all circuits (pipes, booms, etc.) have the correct FBN Glufosinate 150 SN /water concentration before application is started.

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.

FBN Glufosinate 150 SN and Facet L (Glufosinate Ammonium Tolerant Canola only):

When tank mixing with Facet L, always add FBN Glufosinate 150 SN first followed by Facet L, then add Merge Adjuvant.

FBN Glufosinate 150 SN and Centurion or Select or FBN Clethodim 240:

Glufosinate Ammonium Tolerant Canola only

When tank mixing FBN Glufosinate 150 SN and Centurion or Select or FBN Clethodim 240, always add Amigo adjuvant or FBN Clethodim Adjuvant to the tank first, **then** add FBN Glufosinate 150 SN to the tank followed by the Centurion or Select or FBN Clethodim 240.

1. Thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent (see Section 14, "Sprayer Cleanup").
2. Fill clean spray tank half full with clean water. Start agitation system.
3. Add the correct amount of Amigo or FBN Clethodim Adjuvant. Continue to agitate until Amigo or FBN Clethodim Adjuvant is thoroughly mixed.
4. STOP agitation. Add the required amount of FBN Glufosinate 150 SN to the spray tank. Start agitation system.
5. Add the correct amount of Centurion or Select or FBN Clethodim 240 along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank.
6. Continue to agitate or run the by-pass system, and spray out immediately.
7. After any break in the spraying operation, agitate thoroughly before spraying again. Check inside the tank to ensure that sprayer agitation is sufficient to remix the spray materials. Do not allow the mixture to sit overnight.
8. If an oil film starts to build up in the tank, drain it and clean tank with strong detergent solution.
9. Immediately after use, thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent (see Section 14, "Sprayer Cleanup").

Section 14: Sprayer Cleanup

- Before and after using FBN Glufosinate 150 SN always complete a thorough cleaning of the spray tank, lines and filter. Spray equipment should be thoroughly rinsed using a strong detergent solution.
- When using tank mixes, consult the tank mix product label for additional cleanup instructions.

Section 15: Livestock Feeding, Pre-Harvest Intervals, Plant-Back Intervals

Livestock Feeding:

Canola:

- Grain and meal from treated crops can be fed to livestock.
- **CAUTION:** Do not graze the treated crops or cut for hay; sufficient data are not available to support such use.

Corn (used as separator rows in Hybrid Canola Seed Production):

- Do not feed treated crop to livestock; sufficient data are not available to support such use.

Soybean:

- Do not graze the treated fields within 20 days of application.

Pre-Harvest Intervals (PHI):

Canola:

- When FBN Glufosinate 150 SN is tank mixed with Centurion or Select or FBN Clethodim 240, observe a PHI of 60 days from the date of treatment (or last treatment when a second application has been made).
- When FBN Glufosinate 150 SN is tank mixed with Facet L or Clever Dry Flowable Herbicide, observe a PHI of 60 days from the date of treatment.

Soybean:

- Do not apply within 70 days of harvesting Soybean seed.

Strawberries.....	1 day
Potatoes.....	9 days
Dry Common Beans.....	9 days
Apricots.....	14 days
Cherries (sweet and sour).....	14 days
Highbush Blueberries.....	14 days
Nectarines.....	14 days
Peaches.....	14 days
Plums.....	14 days
Tree Nuts.....	14 days
Apples.....	40 days
Grapes.....	40 days
Pears.....	40 days

Section 16: Notices

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 products listed are registered trademarks or trademarks of their respective companies.

SPECIMEN

GROUPE	10	HERBICIDE
--------	-----------	-----------

FBN Glufosinate 150 SN

Herbicide et desséchant

SOLUTION

USAGE COMMERCIAL



POISON

AVERTISSEMENT – IRRITANT POUR LA PEAU ET LES YEUX

PRINCIPE ACTIF : glufosinate-ammonium 150 g/L

NUMÉRO D'HOMOLOGATION : 34718

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**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).**

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

Farmer's Business Network Canada, Inc.
PO Box 5607
High River, Alberta
T1V 1M7
1-844-200-FARM (3276)

CONTENU NET : 1 L – Vrac

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

MISES EN GARDE :

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Provoque une irritation des yeux. NE PAS mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Peut irriter la peau. Nocif ou fatal si absorbé par la peau. Nocif si avalé. Bien se laver après l'emploi et avant de manger, de boire ou de fumer. Ne pas pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité de 24 heures.

Vêtements et équipement protecteurs : Porter une combinaison par-dessus d'une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures, une protection oculaire (lunettes de protection ou écran facial) et un respirateur approuvée par le NIOSH avec une cartouche anti-vapeurs organiques et un préfiltre approuvé pour les pesticides OU une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. Les gants, les lunettes de protection et un respirateur ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée ou du cockpit fermé pendant l'application. Enlever les vêtements contaminés chaque jour et les laver avant de les remettre. NE PAS manipuler le produit avec les mains nues. Les gants résistants aux produits chimiques réduisent considérablement l'exposition des mains. TOUJOURS mettre des gants pendant les opérations de mélange/chargement et pour réparer ou ajuster le pulvérisateur et les buses. NE PAS UTILISER DE GANTS EN CUIR OU EN TISSU. Rincer les gants avec de l'eau et du savon avant de les enlever et bien se laver les mains après l'emploi et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer l'équipement protecteur chaque jour.

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.

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 antipoison 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 antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

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

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :

Note au médecin : En cas d'ingestion de ce produit, procéder le plus rapidement possible à une intubation trachéale et un lavage gastrique, suivi d'une administration de charbon activé et de sulfate de sodium.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES:

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Respecter les zones tampons sans pulvérisation indiquées à la section MODE D'EMPLOI. Éviter que la pulvérisation ne dérive sur les autres plantes. ATTENTION : Ne pas mélanger FBN Glufosinate 150 SN avec des pesticides, des engrais ou d'autres additifs chimiques à moins qu'ils ne soient recommandés sur la présente étiquette. UTILISER UNIQUEMENT AUX FINS ET AUX DOSES RECOMMANDÉES.

Afin de réduire le ruissellement provenant des secteurs traités de se diriger vers des habitats aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compact ou sur de l'argile.

Éviter d'appliquer ce produit lorsqu'une pluie forte est prévue. La contamination des secteurs aquatiques par le ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande filtrante de végétation entre le secteur traité et le bord du plan d'eau.

ENTREPOSAGE :

Entreposer ce produit loin de la nourriture humaine ou animale. Ne pas entreposer en dessous du point de congélation. Si le produit est entreposé depuis au moins 1 an, bien secouer avant d'utiliser. Ranger le contenant hermétiquement fermé loin des aliments pour animaux, des semences, des engrais, des plantes et des denrées alimentaires. Ne pas utiliser ni entreposer dans la maison ni autour de la maison. Entreposer dans le contenant d'origine.

ÉLIMINATION :

Élimination du contenant recyclable :

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.

Élimination du contenant réutilisable :

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).

Élimination du contenant 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. Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins.

Élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir :

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.

Élimination de la solution de pulvérisation non utilisée :

S'il reste de la solution de pulvérisation dans le réservoir après le traitement, elle doit être pulvérisée sur le périmètre du champ qui vient d'être traité, à l'écart des sources d'approvisionnement en eau, fossés, canaux d'irrigation et végétation à préserver.

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.

GROUPE	10	HERBICIDE
--------	-----------	-----------

FBN Glufosinate 150 SN

Herbicide et desséchant

SOLUTION

USAGE COMMERCIAL



POISON

AVERTISSEMENT – IRRITANT POUR LA PEAU ET LES YEUX

PRINCIPE ACTIF : glufosinate-ammonium 150 g/L

NUMÉRO D'HOMOLOGATION : 34718

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

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).

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

Farmer's Business Network Canada, Inc.
PO Box 5607
High River, Alberta
T1V 1M7
1-844-200-FARM (3276)

CONTENU NET : 1 L – Vrac

Herbicide et Desséchant FBN Glufosinate 150 SN

<i>Table des matières :</i>		<i>Section numéro :</i>
RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	Le produit	1
SÉCURITÉ ET MANUTENTION	Mises en garde, vêtements et équipement protecteurs	2
	Premiers soins et renseignements toxicologiques	3
	Mises en garde environnementales	4
	Entreposage	5
	Élimination	6
MODE D'EMPLOI	Utilisation en postlevée : Cultures, mauvaises herbes, doses et périodes d'application	7
	Suppression dans le canola	7.1
	Suppression dans le soya	7.2
	Suppression des repousses dans les framboisiers	7.3
	Suppression des mauvaises herbes dans les vergers et les vignobles	7.4
	Suppression des mauvaises herbes dans les cultures homologuées pour usage limité	7.5
	Suppression des mauvaises herbes dans les cultures maraîchères et de plein champ	7.6
	Renseignements sur la suppression des mauvaises herbes	7.7
	Mélanges en réservoir	8
	Utilisation comme desséchant : Cultures, mauvaises herbes, doses et périodes d'application	9
	Directives d'application et mises en garde	10
	Emploi comme desséchant	10.1
	Suppression des repousses dans les framboisiers	10.2
	Suppression des mauvaises herbes dans les vergers et les vignobles	10.3
	Suppression des mauvaises herbes dans les cultures maraîchères et de plein champ	10.4
	Zones tampons sans pulvérisation	11
	Recommandations sur la gestion de la résistance	12
	Directives de mélange	13
	Nettoyage du pulvérisateur	14
	Alimentation du bétail, délais d'attente, délai avant la plantation (DAP)	15
	Avis	16

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

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Section 1 : Le produit

- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est un herbicide non-sélectif.
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN assure la suppression de nombreuses mauvaises herbes graminées et à feuilles larges dans les variétés de canola et soja ou les hybrides spécialement élaborés pour tolérer le glufosinate-ammonium.
- L'emploi de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est homologué pour les variétés ou les hybrides de canola et soja tolérant le glufosinate-ammonium [exemple : variétés ou hybrides portant la mention LibertyLink^{MD}].
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut aussi être appliqué sur les variétés tolérant le glufosinate-ammonium spécialement cultivées pour la production de semences.
- Pour la production de semences d'hybrides dans le canola, l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être utilisé pour la suppression des plants sauvages au sein de la population femelle. Deux applications sont nécessaires à cette fin. Une troisième application peut être nécessaire s'il est établi que les plants sauvages n'ont pas été entièrement supprimés du champ.
- Le maïs tolérant le glufosinate-ammonium peut être utilisé pour séparer les rangs de canola destiné à la production de semences d'hybrides, mais il doit être détruit et ne peut servir comme aliment de consommation humaine ou animale.
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être utilisé comme aide à la récolte (desséchant) sur la luzerne cultivée pour la semence.
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN desséchera les mauvaises herbes présentes dans le champ au moment de l'application, lorsqu'il est utilisé comme aide à la récolte.
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut aussi être utilisé pour la suppression des repousses dans les framboisiers.
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN se décompose rapidement dans le sol.

Pour utilisation dans l'est du Canada et en Colombie-Britannique seulement :

- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être utilisé comme aide à la récolte (desséchant) sur les haricots secs.
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dessèche également les mauvaises herbes présentes dans le champ au moment de l'application.
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut également être utilisé pour la suppression des mauvaises herbes annuelles et vivaces dans les bleuets nains, les fraises et sous les arbres fruitiers, les vignes et les noix.
- Lorsqu'il est appliqué en prélevée sur la culture, mais en postlevée sur les mauvaises herbes, l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut également être appliqué sur des sols rassis pour les légumes ou à la percée du sol pour les pommes de terre.

SÉCURITÉ ET MANUTENTION

Section 2 : Mises en garde, vêtements et équipement protecteurs

MISES EN GARDE :

- GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.
- Ce produit peut provoquer une irritation des yeux.
- Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Nocif ou fatal si absorbé par la peau.
- Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation. Nocif si avalé.
- Bien se laver après l'emploi et avant de manger, de boire ou de fumer.
- **NE PAS** pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité de 24 heures.

Vêtements et équipement protecteurs :

- Porter une combinaison par-dessus d'une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures, une

protection oculaire (lunettes de protection ou écran facial) et un respirateur approuvée par le NIOSH avec une cartouche anti-vapeurs organiques et un préfiltre approuvé pour les pesticides OU une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. Les gants, les lunettes de protection et un respirateur ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée ou du cockpit fermé pendant l'application.

- Si appliqué comme un mélange en cuve, suivre les mesures les plus rigoureuses en matière de précautions EPI énoncées sur les étiquettes des produits utilisés.
- Enlever les vêtements contaminés chaque jour et les laver avant de les remettre.
- NE PAS manipuler le produit avec les mains nues. Les gants résistants aux produits chimiques réduisent considérablement l'exposition des mains. TOUJOURS mettre des gants pendant les opérations de mélange/chargement et pour réparer ou ajuster le pulvérisateur et les buses. NE PAS UTILISER DE GANTS EN CUIR OU EN TISSU.
- Rincer les gants avec de l'eau et du savon avant de les enlever et bien se laver les mains après l'emploi et avant de manger, de boire ou de fumer.
- Nettoyer l'équipement protecteur chaque jour.

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.

Section 3 : Premiers soins et renseignements toxicologiques

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :

Note au médecin : En cas d'ingestion de ce produit, procéder le plus rapidement possible à une intubation trachéale et un lavage gastrique, suivi d'une administration de charbon activé et de sulfate de sodium.

Section 4 : Mises En Garde Environnementales

- TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Respecter les zones tampons sans pulvérisation indiquées à la section MODE D'EMPLOI.
- Ne pas contaminer les sources d'approvisionnement en eau et les plans d'eau ouverts par application directe, dérive de pulvérisation ou lors du nettoyage et du rinçage de l'équipement de pulvérisation ou des contenants.
- Éviter que la pulvérisation ne dérive sur les plantes sensibles et sur les zones non ciblées.
- UTILISER UNIQUEMENT AUX FINS ET AUX DOSES RECOMMANDÉES.
- Afin de réduire le ruissellement provenant des secteurs traités de se diriger vers des habitats aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compact ou sur de l'argile.
- Éviter d'appliquer ce produit lorsqu'une pluie forte est prévue.
- La contamination des secteurs aquatiques par le ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation entre le secteur traité et le bord du plan d'eau.

Section 5 : Entreposage

- Ne pas entreposer en dessous du point de congélation.
- Si le produit est entreposé depuis au moins 1 an, bien secouer avant d'utiliser.
- Ranger le contenant hermétiquement fermé loin des aliments pour animaux, des semences, des engrais, des plantes et des denrées alimentaires.
- Ne pas utiliser ni entreposer dans la maison ni autour de la maison.
- Entreposer dans le contenant d'origine.
- Pour éviter la contamination, entreposer ce produit loin de la nourriture à la consommation humaine ou animale.

Section 6 : Élimination

Élimination du contenant recyclable :

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 site autorisé de CleanFARMS 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.

Élimination du contenant réutilisable :

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

Élimination du contenant 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.

Élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir :

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.

Élimination de la solution de pulvérisation non utilisé :

S'il reste de la solution de pulvérisation dans le réservoir une fois le traitement, elle doit être pulvérisée sur le périmètre du champ qui vient d'être traité, à l'écart des sources d'approvisionnement en eau, fossés, canaux d'irrigation et végétation à préserver.

MODE D'EMPLOI

Puisque ce produit n'est pas homologué pour la suppression des organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour supprimer les organismes nuisibles aquatiques.

UTILISATION EN POSTELEVÉE

Section 7 : Cultures, mauvaises herbes, périodes d'application et doses

7.1 : CANOLA

- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est homologué pour application aérienne et terrestre sur les variétés ou les hybrides de canola tolérant le glufosinate-ammonium [exemple : variétés ou hybrides portant la mention LibertyLink^{MD}].
- **Pour assurer la sécurité des cultures et une suppression optimale des mauvaises herbes, utiliser l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN uniquement sur le canola tolérant le glufosinate-ammonium (p. ex., LibertyLink) cultivé à partir de semences certifiées.**
- **L'application de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN sur les variétés ou les hybrides de canola non tolérants ou sur d'autres cultures non tolérantes donnera lieu à des dommages sévères ou à la destruction des cultures.**
- Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN du stade du cotylédon jusqu'à, mais avant, la montée en graines du canola.

- Se reporter au tableau de mauvaises herbes/doses d'application dans cette étiquette.
- Pour la suppression/répression des mauvaises herbes à levées tardive ou en présence d'une nouvelle germination ou croissance de mauvaises herbes, réappliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN.
- On peut faire jusqu'à trois applications de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN, chacune à une dose maximale de 4,0 L/ha. L'application troisième doit se faire avant la montée en graines du canola.
- **Ne pas appliquer plus qu'un total de 12 L/ha par année.**
- Appliquer lorsque les nouvelles mauvaises herbes sont au stade foliaire approprié et jusqu'à, mais avant, la montée en graines du canola.
- Pour obtenir de meilleurs résultats, appliquer sur les mauvaises herbes levées, jeunes et en pleine croissance. Les mauvaises herbes qui lèvent après l'application ne seront pas supprimées.
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN aura un effet sur les mauvaises herbes qui sont à un stade supérieur au stade foliaire recommandé; toutefois, la rapidité d'action et de suppression risque d'être réduite.
- Une légère décoloration du canola peut être visible après l'application. Ce phénomène est temporaire et n'influencera pas la croissance, la maturité ou le rendement de la culture.
- **Pour l'emploi sur les variétés ou les hybrides de canola tolérant le glufosinate-ammonium et glyphosate (exemple : variétés de canola portant la mention LibertyLink et Roundup Ready ou TruFlex ou Optimum Gly sur l'étiquette) :** l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN devrait être appliqué dans un programme séquentiel avec glyphosate pour la suppression efficace des mauvaises herbes. Le mélange en cuve de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN avec glyphosate, peut entraîner une suppression réduite sur certaines espèces de mauvaises herbes.
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut aussi être appliqué sur les variétés tolérant le glufosinate-ammonium spécialement cultivées pour la production de semences.
- **Pour la production de semences d'hybrides** – Deux applications sont nécessaires pour supprimer les plants sauvages. La première application doit se faire au stade de 2 à 4 feuilles du canola et la seconde, au stade de 4 à 6 feuilles; une troisième application, au besoin, peut être effectuée jusqu'à, mais avant, la montée en graines. Toutes les applications de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN pour la production de semences d'hybrides doivent être faites à raison de 3,33 – 4 L/ha.

Utilisation du maïs pour séparer les rangs de canola destiné à la production de semences d'hybrides

- L'emploi de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est homologué pour les variétés ou les hybrides de maïs tolérant le glufosinate-ammonium lorsqu'ils servent à séparer les rangs de canola [exemple : variétés ou hybrides portant la mention LibertyLink^{MD}] sur l'étiquette pour la production de semence de canola hybride.
- Le maïs doit être ensemencé à raison de 20 000 à 30 000 plants/ha.
- L'espacement des rangs pour le maïs tolérant le glufosinate-ammonium doit être de 18 à 23 cm.
- **Note :** Le maïs doit être détruit et ne doit pas servir comme aliment de consommation humaine ou animale.
- 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.
- Suivre le mode d'emploi pour le canola et les instructions générales sur la présente étiquette.

7.2 : SOJA

- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est homologué pour application aérienne et terrestre sur les variétés de soja tolérant le glufosinate-ammonium [exemple : variétés portant la mention LibertyLink^{MD}].
- **L'application de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN sur les variétés de soja non tolérants ou sur d'autres cultures non tolérantes donnera lieu à des dommages sévères ou à la destruction des cultures.**
- Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN du stade du cotylédon au stade de la floraison de la culture à raison de 2 L à 3,33 L/ha.
- Une deuxième application de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être faite dans les champs de soja ayant reçu un traitement initial à une dose maximal de 3,33

L/ha en présence d'une nouvelle germination ou croissance de mauvaises herbes. Appliquer lorsque les nouvelles mauvaises herbes sont au stade foliaire approprié et jusqu'à, mais avant, la montée en graines de la culture.

- Ne pas appliquer au-delà du stade de la floraison du soja.
- Ne pas appliquer plus de 6,67 L/ha dans une même saison.

7.3 : Suppression des repousses dans les framboisiers

- Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans au moins 330 L/ha d'eau. Utiliser une combinaison de pression de pulvérisation et de buses qui permet d'obtenir de petites gouttelettes et un épandage uniforme.

CULTURE	RECOMMANDATIONS	DOSE
FRAMBOISIERS (framboisier établis seulement)	L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est recommandé pour la suppression des repousses dans les framboisiers établis. Appliquer lorsque les pousses ont environ 10 à 20 cm de haut. NE PAS appliquer sur les plants faibles ou immatures. NE PAS appliquer par voie aérienne.	APPLICATION À LA VOLÉE 6,67 L/ha APPLICATION PAR BANDE Ajuster la dose d'application par hectare à la volée proportionnellement à la largeur de la bande pulvérisée. Utiliser la formule suivante pour calculer la dose d'application par bande par hectare :
	FORMULE POUR CALCULER LA DOSE D'APPLICATION PAR BANDE PAR HECTARE : Dose d'application par bande par hectare = (largeur de la bande ÷ largeur du rang) x dose d'application à la volée Exemple : 3,05 mètres d'espacement entre les rangs et 0,61 mètre de largeur de bande $(0,61 \text{ m} \div 3,05 \text{ m}) \times 6,67 \text{ L/ha} = 1,33 \text{ L/ha}$ pour la dose d'application par bande	

MISE EN GARDE : Éviter le contact du produit pulvérisé avec les cannes, plants et végétation qu'on souhaite conserver.

Note : Pour les directives d'application, consulter la section 10.2.

7.4 : Suppression des mauvaises herbes dans les vergers et les vignobles - L'Est du Canada et Colombie-Britannique seulement

CULTURE	RECOMMANDATIONS	DOSE
POMMES ABRICOTS CERISES (douces ou sûres) BLEUETS EN CORYMBE RAISINS NECTARINES POIRES PRUNES PÊCHES • LES MEMBRES DU GROUPE DE CULTURES 14-11 : NOIX, Y COMPRIS LES NOIX : - AMANDE, - FAÏNE, - NOIX DE NOYER CENDRÉ, - CHÂTAIGNE, - AVELINE, - NOIX DE CARYER, - PACANE, - NOIX DE NOYER, - CHÂTAIGNE DE CHINQUAPIN, - NOIX DE CHÊNE À GROS FRUITS, - NOIX DE GINGKO, - NOYER DU JAPON,	L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est recommandé pour la suppression des mauvaises herbes dans les vergers et les vignobles établis. L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être appliqué avec de l'équipement terrestre (rampe), des pistolets pulvérisateurs ou des pulvérisateurs à pompe à volume élevé et des pulvérisateurs à dos. NE PAS appliquer par voie aérienne. Pour la suppression de mauvaises herbes précises avec l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN, consulter la section 7.6. Des traitements répétés peuvent être nécessaires pour supprimer les nouvelles pousses de mauvaises herbes	PULVÉRISATEURS À MOTEUR OU ACTIONNÉS PAR TRACTEUR Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN à raison de 2,7 à 5 L/ha pour supprimer les graminées annuelles et les mauvaises herbes à feuilles larges. Appliquer autour de la base des arbres et des vignes. PULVÉRISATEURS À PRESSION ET PULVÉRISATEURS À DOS Mélanger l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN à raison de 27 à 50 mL de produit par 10 litres de solution de pulvérisation pour supprimer les graminées annuelles et les mauvaises herbes à feuilles larges. Appliquer autour de la base des arbres et des vignes.

<p>- MARRONNIER DU JAPON, - PIGNON DE PIN</p>	<p>annuelles. Ne pas faire plus de 2 applications par année. Ne pas appliquer plus de 6,7 L/ha de produit en une saison.</p> <p>Éviter le contact de la solution, la dérive ou le brouillard de pulvérisation de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN avec l'écorce vert, les tiges ou le feuillage, puisque des blessures peuvent survenir aux arbres, aux vignes ou aux cannes. Seuls les troncs avec calleuses et une écorce brune mature devraient être pulvérisés à moins qu'ils ne soient protégés du contact avec la solution pulvérisée au moyen d'une enveloppe ou d'un tube non poreux ou d'un contenant ciré. Le contact de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN avec une partie autre que l'écorce mature des arbres, des vignes ou des cannes peut entraîner des dommages graves.</p> <p>Pour supprimer des mauvaises herbes présentes lors de l'application et pour une suppression résiduelle des graminées annuelles et des mauvaises herbes à feuilles larges, l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être mélangé en réservoir avec PRINCEP® NINE-T® ou Simadex®. (voir la section 8 pour les directives de mélange en réservoir.)</p>	
---	--	--

Note : Pour les directives d'application, consulter la section 10.3.

7.5 : Suppression des mauvaises herbes dans les cultures homologuées pour usage limité – L'Est du Canada et Colombie-Britannique seulement

<p>AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ : Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que 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.</p>		
CULTURE	RECOMMANDATIONS	DOSE
<p>Bleuets nains (Application en période de dormance)</p>	<p>L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est recommandé pour la suppression des mauvaises herbes dans les bleuets nains en période de dormance dans l'année sans fruits.</p> <p>Pour la suppression de mauvaises herbes précises avec l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN, consulter la section 7.7.</p>	<p>PULVÉRISATEURS À MOTEUR OU ACTIONNÉS PAR TRACTEUR</p> <p>Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN à raison de 2,7 à 5 L/ha pour supprimer les graminées annuelles et les mauvaises herbes à feuilles larges et pour réprimer les mauvaises herbes vivaces.</p>

	<p>L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être appliqué avec de l'équipement terrestre (rampe), des pistolets pulvérisateurs ou des pulvérisateurs à pompe à volume élevé et des pulvérisateurs à dos. NE PAS appliquer par voie aérienne.</p> <p>L'application à la volée doit être faite aux les plants de bleuets nains en période de dormance. Le champ de bleuets doit être entré dans la phase de la taille (l'année de croissance végétative) dans la saison qui suit l'application. L'application à la volée peut être faite après la chute des feuilles de bleuets, tard à l'automne de l'année de récolte (l'année de production) mais avant l'apparition des nouvelles pousses de bleuets en printemps après la taille.</p> <p>Éviter le contact de la solution, la dérive ou le brouillard de pulvérisation de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN avec l'écorce vert, les tiges ou le feuillage, puisque des blessures peuvent survenir aux plants. Seuls les pousses avec une écorce brune mûre devraient être pulvérisés ou les plants de bleuets devraient être taillés avant l'application. Le contact de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN avec une partie autre que l'écorce mûre des plantes peut entraîner des dommages graves.</p> <p>L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être mélangé en réservoir avec Sinbar WDG ou Velpar DF pour supprimer des mauvaises herbes énumérées sur les étiquettes respectives, y compris la suppression ou la suppression améliorée de l'épervière, la petite oseille et beaucoup de graminées annuelles et vivaces. Ne pas faire plus d'une application par année lorsqu'on utilise un mélange en réservoir avec Sinbar WDG ou Velpar DF. (voir la section 8 pour les directives de mélange en réservoir.)</p>	<p>Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans un volume minimum de 110 litres d'eau à l'hectare. Appliquer à une pression de pulvérisation de 275 à 310 kPa à l'aide de buses (à jet plat, à jet creux ou en cône) qui permettent d'obtenir de petites gouttelettes et un épandage uniforme.</p> <p>PULVÉRISATEURS À PRESSION ET PULVÉRISATEURS À DOS</p> <p>Mélanger l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN à raison de 27 à 50 mL de produit par 10 litres de solution de pulvérisation pour supprimer les graminées annuelles et les mauvaises herbes à feuilles larges. Appliquer en pulvérisation dirigée si les nouvelles pousses ont levées.</p> <p>Des traitements répétés peuvent être nécessaires pour supprimer les nouvelles pousses de mauvaises herbes annuelles.</p> <p>Ne pas faire plus de 2 applications de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN par année. Ne pas appliquer plus de 6,7 L/ha de produit en une saison.</p>
<p>Fraises (à jours neutres et d'été)</p>	<p>L'application peut être effectuée sur les fraises soit à l'automne, printemps ou en saison. Consultez la section 7.7 pour les mauvaises herbes</p>	<p>L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être appliqué comme traitement en bande au centre du rang seulement en utilisant un pulvérisateur avec écran</p>

	<p>et le mode d'emploi général pour un contrôle optimal.</p>	<p>protecteur.</p> <p>Les doses énumérées dans la section 7.7 sont destinées à une application de pleine surface. Ajuster les doses d'application de pleine surface à l'hectare en fonction de la largeur de la bande traitée. Employer la formule dans la section 7.3 pour calculer la dose à l'hectare en bande.</p> <p>Éviter le contact de la bouillie, dérive ou brouillard de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN, avec les plants de fraise puisque des dommages importants à la culture pourraient survenir.</p> <p>Des traitements successifs peuvent être nécessaires pour éliminer la nouvelle cohorte de mauvaises herbes annuelles en germination. Ne pas effectuer plus de 2 applications par année. Ne pas appliquer plus de 6,7 L/ha de produit total dans une saison.</p> <p>L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être appliqué avec un équipement de pulvérisation terrestre (rampe), ou pulvérisateurs de type manuel à pompe et à dos. NE PAS appliquer par voie aérienne.</p> <p>Lorsque l'application se fait avec un pulvérisateur actionné par tracteur, appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans un volume minimal de 150 L d'eau par hectare. Pour un traitement utilisant un pulvérisateur de type manuel à pompe ou à dos, appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans un volume d'eau de 10 litres par 100 m² afin de procurer un recouvrement uniforme, mais pas jusqu'au point de ruissellement. Assurez-vous que la pression de pulvérisation est maintenue lors de l'application.</p> <p>Ne pas récolter la culture traitée 1 jour après l'application de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN.</p> <p>Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée et que vous avez besoin de renseignements sur les limites maximales de résidus pour un pays importateur, veuillez communiquer avec Farmer's Business Network Canada,</p>
--	--	--

		Inc. at 1-844-200-FARM (3276) or www.fbn.com.
--	--	--

7.6 : Suppression des mauvaises herbes dans les cultures maraîchères et de plein champ - L' Est du Canada et Colombie-Britannique seulement

L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN supprime les mauvaises herbes qui entrent en contact avec la solution de pulvérisation et n'a aucun effet sur la culture tant qu'elle n'a pas levé.

Le lit de semence doit être préparé assez longtemps avant le semis de la culture, afin de permettre aux mauvaises herbes de lever. La culture doit être semée en dérangeant le sol le moins possible (rassis). L'application de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut se produire à tout moment après le travail initial du lit de semence jusqu'à la levée de la culture.

CULTURE	RECOMMANDATIONS	DOSE
ASPERGES (sol rassis, semis direct)	L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être appliqué avant la levée des asperges selon la technique du sol rassis pour la suppression des graminées annuelles et des mauvaises herbes à feuilles larges.	Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN à raison de 2,7 à 5 L/ha selon les mauvaises herbes présentes au moment de l'application. Consulter la section 7.7 pour les mauvaises herbes supprimées.
ASPERGES (lits établis après la récolte)	L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être appliqué après la récolte des tiges.	NE PAS appliquer par voie aérienne.
CAROTTES, LAITUE, OIGNONS (sol rassis)	L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être appliqué selon la technique du sol rassis pour la suppression des graminées annuelles et des mauvaises herbes à feuilles larges.	
POMMES DE TERRE (percée du sol)	Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN au plus tard à la percée du sol afin de supprimer les graminées annuelles et les mauvaises herbes à feuilles larges. Pour une suppression résiduelle des mauvaises herbes annuelles, l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être mélangé avec Lexone DF®. Voir la section 8 pour les directives de mélange en réservoir.	

Note : Pour les directives d'application, consulter la section 10.4.

7.7 : Renseignements sur la suppression des mauvaises herbes

MAUVAISES HERBES SENSIBLES : L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN a un effet sur toutes les mauvaises herbes et cultures à l'exception des cultures conçues pour être tolérantes aux applications de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN. Les mauvaises herbes qui suivent sont sensibles l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN. L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN donnera la meilleure suppression s'il est appliqué aux stades foliaires recommandés.

MAUVAISE HERBE	STADE FOLIAIRE RECOMMANDÉ DE LA MAUVAISE HERBE								DOSE
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Saponaire des vaches	-----								1,33 L/ha
Sétaire verte	----- Maximum de 3 talles								

MAUVAISE HERBE	STADE FOLIAIRE RECOMMANDÉ DE LA MAUVAISE HERBE								DOSE
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Échinochloa pied-de-coq	-----								2 L/ha
Renouée persicaire	-----								
Chénopode blanc	-----								
Soude roulante	Jusqu'à 8 cm de haut								
Renouée	-----								
Tabouret des champs	-----								
Lin spontané	Jusqu'à 8 cm de haut								
Moutarde des champs	-----								

MAUVAISE HERBE	STADE FOLIAIRE RECOMMANDÉ DE LA MAUVAISE HERBE								DOSE
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Chardon des champs ¹	Jusqu'à 10 cm de haut								2,67 L/ha
Stellaire moyenne	----- Paires de feuilles								
Ortie royale	----- Paires de feuilles								
Kochia à balais	Jusqu'à 8 cm de haut								
Laiteron des champs vivace	-----								
Chiendent ¹	-----								
Amarante à racine rouge	-----								
Mauve à feuilles rondes	-----								
Matricaire maritime	Jusqu'à 10 cm de haut								
Bourse-à-pasteur	-----								
Orge spontanée ²	----- Maximum de 2 talles								
Blé spontané	----- Maximum de 2 talles								
Renouée liseron	-----								

MAUVAISE HERBE	STADE FOLIAIRE RECOMMANDÉ DE LA MAUVAISE HERBE								DOSE
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Gaillet gratteron	----- Verticilles								3,33 L/ha
Pissenlit	Rosette de 1 à 15 cm								
Sagesse des chirurgiens	Jusqu'à 10 cm de haut								
Ortie royale	----- Paires de feuilles								
Stramoine commune	-----								
Chiendent ³	-----								
Érodium cicutaire	-----								
Folle avoine	----- Maximum de 2 talles								

MAUVAISE HERBE	STADE FOLIAIRE RECOMMANDÉ DE LA MAUVAISE HERBE								DOSE
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Populations élevées									3,33 L/ha
Chardon des champs ¹	Jusqu'à 10 cm de haut								
Chiendent ¹	-----								
Orge spontanée ²	----- Maximum de 2 talles								
Blé spontané	----- Maximum de 2 talles								
Renouée liseron	-----								

MAUVAISE HERBE	STADE FOLIAIRE RECOMMANDÉ DE LA MAUVAISE HERBE								DOSE
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Chardon des champs ⁴	Jusqu'à 10 cm de haut								4 L/ha
Stramoine commune ⁵	-----								
Chiendent ⁶	-----								
Brome du Japon ⁷	----- Jusqu'à l'apparition de la 1er talle								
Brome de toits ⁷	----- Jusqu'à l'apparition de la 1er talle								

¹ Répression des parties aériennes seulement

² Répression seulement

³ Suppression de croissance améliorée des parties aériennes

⁴ Meilleure répression des parties aériennes

⁵ Suppression améliorée

⁶ Suppression pendant toute la saison des populations élevées

⁷ Brome germiné au printemps seulement; pour obtenir les meilleurs résultats, appliquer après un traitement en présemis ou non sélectif avec un herbicide au glyphosate.

Renseignements sur la suppression des mauvaises herbes – L' Est du Canada et Colombie-Britannique seulement

2,7 à 4 L/ha :

- Stellaire moyenne, sétaire verte, chénopode blanc, tabouret des champs, moutarde des champs, amarante à racine rouge (utiliser 4 L/ha).

4 à 5 L/ha :

- Pissenlit, chénopode glauque, renouée liseron

Échelle de dose :

- Utiliser la dose élevée lorsque :
 1. la croissance de la culture ou de la mauvaise herbe est dense.
 2. les mauvaises herbes sont grosses et/ou mures.
 3. le temps est frais et sec.

Période d'application :

- Pour obtenir les meilleurs résultats, appliquer sur les jeunes mauvaises herbes en pleine croissance. Les mauvaises herbes qui lèvent après l'application ne seront pas supprimées.
- Appliquer avant que les mauvaises herbes n'atteignent une hauteur de 30 cm.
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN supprime les mauvaises herbes à tous les stades foliaires, bien que l'uniformité de l'épandage soit plus difficile lorsque les mauvaises herbes sont grosses ou mures.
- La suppression des mauvaises herbes est optimale lorsque les conditions climatiques sont favorables (temps chaud, bonne humidité du sol, taux d'humidité élevé de l'air).

Section 8 : Mélanges en réservoir

- Lorsqu'il est appliqué comme mélange en réservoir, lire et observer toutes les instructions sur l'étiquette, y compris les doses, l'équipement de protection individuelle, les restrictions et les précautions pour chaque produit utilisé dans le mélange en réservoir. Toujours utiliser conformément aux restrictions et les précautions les plus sévères.
- Les produits d'association peuvent avoir d'autres restrictions en matière de stades foliaires.
- Pour une efficacité accrue, l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être mélangé en réservoir avec les produits suivants :

CANOLA

PRODUIT D'ASSOCIATION	DOSE	MODE D'EMPLOI
Centurion ^{MD} ou Select ^{MD}	63 mL/ha	Pour la suppression de l'orge spontanée et de la folle avoine, appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN à raison de 2,67 à 4,0 L/ha avec Centurion ou Select à raison de 63 mL/ha ainsi qu'un adjuvant tel que recommandé sur l'étiquette de Centurion ou Select. Appliquer lorsque les mauvaises herbes ont de 1 à 4 feuilles et un maximum de 2 talles.
FBN Clethodim 240	63 mL/ha	Dans les provinces des Prairie et à l'intérieur de la Colombie-Britannique Seulement :

		<p>Pour la suppression de folle avoine, sétaire verte, orge spontanée, blé spontané et avoine spontanée en plus des autres graminées nuisibles et mauvaises herbes à feuilles larges énumérées sur l'étiquette de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN, appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN à une dose de 2,67 à 4,0 L/ha avec FBN Clethodim 240 à une dose de 63 mL/ha avec l'Adjuvant FBN Clethodim à une concentration de 0,5% v/v. Traiter lorsque la folle avoine, le blé spontané, l'avoine spontanée et la sétaire verte sont au stade 1 à 5 feuilles. Consulter l'étiquette de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN pour le temps d'application à une dose de 2,67 ou 4,0 L/ha sur toutes les autres graminées et mauvaises herbes à feuilles larges.</p> <p>Dans L'est du Canada et en Colombie-Britannique Seulement :</p> <p>Pour la suppression de folle avoine, sétaire verte, orge spontanée, blé spontané et avoine spontanée en plus des autres graminées nuisibles et mauvaises herbes à feuilles larges énumérées sur l'étiquette de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN, appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN à une dose de 2,0 à 2,5 L/ha avec FBN Clethodim 240 à une dose de 63 mL/ha avec l'Adjuvant FBN Clethodim à une concentration de 0,5% v/v. Traiter lorsque la folle avoine, le blé spontané, l'avoine spontanée et la sétaire verte sont au stade 1 à 5 feuilles. Consulter l'étiquette de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN pour le temps d'application à une dose de 2,0 ou 2,5 L/ha sur toutes les autres graminées et mauvaises herbes à feuilles larges.</p>
Centurion ^{MD} ou Select ^{MD}	190 mL/ha	<p>Pour la suppression des mauvaises herbes énumérées sur l'étiquette de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN et sur l'étiquette de Centurion ou Select plus l'orge agréable, les bromes du Japon et de toit germinés au printemps appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN à raison de 3,33 à 4,0 L/ha en mélange en cuve avec Centurion ou Select à raison de 190 mL/ha ainsi qu'un adjuvant tel que recommandé sur l'étiquette de Centurion ou Select. Appliquer lorsque les mauvaises herbes sont au stade de croissance décrit sur les étiquettes de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN, Centurion et Select et lorsque l'orge agréable est de 1 à 4 feuilles et un maximum de 2 talles et les</p>

		bromes du Japon et de toit germinés au printemps sont au stade 1 à 6 feuilles jusqu'à l'apparition de la 1 ^{er} talle.
Facet ^{MD} L + Merge ^{MD}	0,28 à 0,56 L/ha + 0,5 – 1,0 L/ha	Pour une suppression accrue et plus uniforme du gaillet gratteron du stade 1 à 6 verticilles, appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN à raison de 3,33 à 4 L/ha avec Facet L à raison de 0,28 L/ha. Les doses élevées de Facet L (0,42 à 0,56 L/ha) vont procurer une répression des cohortes ultérieures de gaillet grateron. Utiliser la dose 0,56 L/ha lorsque les densités de gaillets gratterons sont élevées, lorsque le stade est avancé ou pour un effet résiduel accru. Appliquer dans 100 L/ha d'eau avec l'adjuvant Merge à raison de 0,5 à 1 L/ha. L'application devrait être effectuée à partir du stade cotylédon à 6 vraies feuilles de la culture de canola.
Facet ^{MD} L + Centurion ^{MD} + Amigo ^{MD} ou Merge ^{MD}	0,28 à 0,56 L/ha + 63 à 190 mL/ha + 0,5 L/ha	Pour une suppression accrue et plus uniforme du gaillet gratteron du stade 1 jusqu'au stade 6 verticilles et des graminées annuelles, appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN à raison de 3,33 à 4 L/ha avec Facet L à raison de 0,28 à 0,56 L/ha, ainsi qu'avec Centurion à raison de 63 – 190 mL/ha. Appliquer dans 100 L/ha d'eau avec l'adjuvant Amigo ou Merge à raison de 0,5 L/ha. L'application devrait être effectuée à partir du stade cotylédon à 6 vraies feuilles de la culture de canola.
CLEVER ^{MD} Dry Flowable Herbicide	62 g/ha	Une amélioration de la suppression des gaillets graterons dans le canola peut être obtenue à l'aide d'une dose de 62 g/ha lorsque mélangé en réservoir avec l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN sur le Canola LibertyLink ou des produits glyphosate (360 g/L équivalent acide (ae) du sel isopropylamine ou 540 g ae/L pour les produits du sel potassium) employer la dose de 667 g ae/ha sur le Canola Roundup Ready [®] . Tous produits glyphosate doivent être homologués pour le traitement après la levée sur les variétés de canola non sensible au glyphosate. Le traitement devrait être fait quand la culture du canola est au stade 2 à 6 feuilles quand les gaillets graterons sont entre le stade du cotylédon et 3 verticilles.

POMMES ET POIRES (arbres porteurs et non porteurs établis depuis un an ou plus) - L'Est du Canada et Colombie-Britannique seulement

PULVÉRISATEURS À MOTEUR ET/OU ACTIONNÉS PAR TRACTEUR :

Produit d'Association	Dose d'Application	Directives
Princep Nine-T	2 à 5 kg/ha	Consulter les étiquettes de Princep Nine-T et de Simadex pour obtenir plus de directives concernant le mode d'emploi,
Simadex	4,5 à 9 L/ha	

		les restrictions, les précautions et les mauvaises herbes supprimées.
--	--	---

PULVÉRISATEURS À PRESSION ET PULVÉRISATEURS À DOS :

Produit d'Association	Dose d'Application	Directives
Princep Nine-T	25 à 50 g/10 L	Consulter les étiquettes de Princep Nine-T et de Simadex pour obtenir plus de directives concernant le mode d'emploi, les restrictions, les précautions et les mauvaises herbes supprimées.
Simadex	45 à 90 mL/10 L	

RAISINS (Établis Depuis Trois Ans Ou Plus) – L'Est Du Canada Seulement

PULVÉRISATEURS À MOTEUR ET/OU ACTIONNÉS PAR TRACTEUR :

Produit d'Association	Dose d'Application	Directives
Princep Nine-T	4 à 5 kg/ha	Consulter les étiquettes de Princep Nine-T et de Simadex pour obtenir plus de directives concernant le mode d'emploi, les restrictions, les précautions et les mauvaises herbes supprimées.
Simadex	7,2 à 9 L/ha	

PULVÉRISATEURS À PRESSION ET PULVÉRISATEURS À DOS :

Produit d'Association	Dose d'Application	Directives
Princep Nine-T	40 à 50 g/10 L	Consulter les étiquettes de Princep Nine-T et de Simadex pour obtenir plus de directives concernant le mode d'emploi, les restrictions, les précautions et les mauvaises herbes supprimées.
Simadex	72 à 90 mL/10 L	

BLEUETS NAINS - L'Est du Canada et Colombie-Britannique seulement

PULVÉRISATEURS À MOTEUR ET/OU ACTIONNÉS PAR TRACTEUR :

Produit d'Association	Dose d'Application	Directives
Velpar DF	1,92 à 2,56 kg/ha	Consulter les étiquettes de Sinbar WDG or Velpar DF pour obtenir plus de directives concernant le mode d'emploi, les restrictions, les précautions et les mauvaises herbes supprimées.
Sinbar WDG	1,5 à 2,5 kg/ha	

POMMES DE TERRE - L'Est du Canada ou côte de la Colombie-Britannique seulement:

Produit d'Association	Dose d'Application	Directives
Lexone DF	750 g/ha	Consulter l'étiquette de Lexone DF pour obtenir plus de directives concernant le mode d'emploi, les restrictions, les précautions et les mauvaises herbes supprimées.

L'Intérieur de la Colombie-Britannique :

Produit d'Association	Dose d'Application	Directives
-----------------------	--------------------	------------

Lexone DF	350 g/ha	Consulter l'étiquette de Lexone DF pour obtenir plus de directives concernant le mode d'emploi, les restrictions, les précautions et les mauvaises herbes supprimées.
-----------	----------	---

Section 9 : Utilisation Comme Desséchant :
Cultures, mauvaises herbes, doses, périodes d'application

- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être appliqué comme desséchant , par voie aérienne ou terrestre, sur la luzerne (cultivée pour la semence).
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN peut être appliqué comme dessiccant , au terrestre seulement, sur les haricots communs secs (ne pas appliquer sur les haricots communs secs cultivés pour la semence).
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN desséchera les mauvaises herbes présentes dans le champ au moment de l'application (la renouée liseron peut ne pas être entièrement desséchée).
- La dessiccation des cultures et des mauvaises herbes sera optimale si les conditions environnementales sont favorables (temps chaud, bonne humidité du sol et humidité relative élevée).
- La rapidité d'action peut être moindre si le temps est frais (moins de 10° C) et que l'humidité du sol ou de l'air est faible.
- Pour des directives d'application, consulter la section 10.1.

CULTURE	RECOMMANDATIONS	DOSE
LUZERNE (cultivée pour la semence)	Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN au stade de 50 à 75 % de formation des gousses (brunes). NE PAS appliquer plus d'une fois par année.	2,7 L/ha
HARICOTS SECS COMMUNS (ne pas appliquer sur les haricots secs communs cultivés pour la semence) L' Est du Canada et Colombie-Britannique seulement	Appliquer lorsqu'environ 50 à 75 % des cosses de haricots sont passées naturellement de vert à jaune ou brun. Une fois prête, la culture peut être récoltée à la moissonneuse-batteuse, au moins 9 jours après le traitement. Lorsque l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est appliqué sur les haricots secs communs au stade approprié, il dessèche uniformément la culture et les mauvaises herbes, facilitant la récolte et empêchant les taches sur les haricots. Toute croissance secondaire sera interrompue et les niveaux d'humidité de la semence seront réduits, permettant une récolte plus hâtive.	2,5 à 3 L/ha ¹

¹ Appliquer la dose la plus élevée lorsque le couvert végétal est dense ou que les mauvaises herbes sont nombreuses lors de l'application. NE PAS appliquer par voie aérienne.

Section 10 : Instructions et précautions d'application

Instructions d'application :

- La rapidité d'action de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est influencée par les facteurs environnementaux. La rapidité d'action peut être réduite par temps frais (moins de 10° C), si l'humidité du sol est faible et si l'humidité relative est faible. Généralement, les symptômes visuels apparaissent 2 à 4 jours après l'application.

- Pour obtenir de meilleurs résultats, appliquer sur les mauvaises herbes levées, jeunes et en pleine croissance. Les mauvaises herbes qui lèvent après l'application ne seront pas supprimées.
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN aura un effet sur les mauvaises herbes qui sont à un stade supérieur au stade foliaire recommandé; toutefois, la rapidité d'action et de suppression risque d'être réduite.
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN agit essentiellement au contact. Il est donc essentiel d'obtenir un épandage complet des mauvaises herbes à supprimer ou de la culture à dessécher.
- Lorsqu'une échelle de dose est indiquée, la dose la plus élevée doit être utilisée :
 1. lorsque la croissance des mauvaises herbes ou de la culture est dense;
 2. lorsque les mauvaises herbes sont grandes et/ou à maturité, p. ex., stades foliaires avancés et grande hauteur de la plante;
 3. lorsque le temps est frais et sec.
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN doit être appliqué avec de l'équipement de pulvérisation entretenu et calibré de façon appropriée, capable de fournir les doses et les volumes recommandés.
- Comme ce produit n'est pas homologué pour utilisation dans un habitat aquatique, NE PAS l'utiliser pour supprimer les organismes aquatiques nuisibles.
- NE PAS contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ni les habitats aquatiques pendant le nettoyage du matériel ou l'élimination des déchets.

Délai avant la plantation (DAP) :

- Aucun délai avant la plantation n'est requis pour le maïs de grande culture, le canola, le soja, le haricot sec commun (pas cultivé pour les semences), la luzerne, la carotte, l'oignon et la pomme de terre.
- Délai de 70 jours pour le sarrasin commun, l'orge, le millet, l'avoine, le seigle, le sorgho commun, le triticale, le blé, les autres légumes-racines et légumes-feuilles.
- Délai de 120 jours pour toutes autres cultures.

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.
- Les cultures peuvent être endommagées si l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est appliqué lorsque prévalent des conditions climatiques extrêmes, le gel, une sécheresse, un sol saturé d'eau, un faible degré de fertilité, des dommages causés par la maladie ou les insectes.
- La suppression des mauvaises herbes peut être réduite en présence d'une rosée abondante, d'un brouillard épais ou d'une brume dense au moment de l'application.
- L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est un herbicide non-sélectif et peut dessécher, défolier ou tuer tous les végétaux.
- Éviter le contact avec d'autres plantes désirables, par application directe ou par dérive de pulvérisation, à défaut de quoi des dommages graves peuvent être causés.
- **L'application de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN à des variétés ou les hybrides de canola ou soja non tolérants ou d'autres cultures non tolérantes entraînera des blessures sévères ou la mort de la culture.**
- **Pour assurer la sécurité des cultures et une suppression optimale des herbicides, utiliser l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN uniquement sur le canola ou soja tolérant le glufosinate-ammonium (p. ex., LibertyLink) cultivé à partir de semences certifiées.**
- Éviter de pulvériser lorsque le vent risque de faire dériver le produit vers des plantes non visées.
- Pour éviter la dérive, garder la buse de pulvérisation le plus bas possible et pulvériser par temps calme.

Instructions relatives à l'application terrestre :

- S'assurer que tous les circuits (conduites, rampes, etc.) affichent la concentration appropriée de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN et d'eau avant de débiter l'épandage.

- Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans au moins 110 L d'eau/ha, à une pression de 275 kPa et à une vitesse d'avancement de 6 à 8 km/h. Si des soupapes de sûreté sont utilisées, appliquer à une pression de 310 kPa. L'utilisation de buses à jet plat de 80° ou 110° est recommandée pour l'obtention d'un épandage uniforme et une pénétration optimale du couvert végétal.
- L'application de la solution à un angle avant de 45° permettra un meilleur épandage.
- Consulter les sections 7, 8 (postlevée) et 9 (desséchant) pour connaître la dose et la période d'application appropriée.
- **Aux fins de la dessiccation seulement**, lorsque le couvert végétal est dense ou que la croissance des mauvaises herbes est forte, on obtiendra un meilleur épandage en utilisant des volumes de pulvérisation supérieurs. Dans ces conditions, appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans au moins 170 à 220 L d'eau/ha. Consulter « Application aérienne » pour connaître les volumes d'eau appropriés pour l'épandage par avion.
- NE PAS appliquer si le vent souffle à plus de 16 km/h et qu'on utilise des pulvérisateurs à rampes pour l'application terrestre.
- NE PAS appliquer si le vent souffle à plus de 25 km/h et qu'on utilise un pulvérisateur à hotte pour l'application terrestre.
- Ne pas utiliser de buses à miroir, d'équipement d'application par gouttelettes contrôlées ni d'équipement de pulvérisation à jet porté.
- Application par pulvérisateur agricole muni d'une rampe d'aspersion : NE PAS appliquer pendant des périodes de calme plat ni quand les vents soufflent en rafales. NE PAS appliquer avec des gouttelettes de pulvérisation plus petites que celles de la classification moyenne de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). La hauteur de la rampe d'aspersion doit être ajustée à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.
- **Suivez les zones tampons sans pulvérisation pour l'application terrestre.**

Instructions relatives à l'application aérienne :

- Épandre seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les doses et directives figurant sur l'étiquette.
- Les précautions à prendre ainsi que les directives et la dose 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 dose 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. Pour éviter un épandage inégal ou un chevauchement d'application, utiliser les marqueurs appropriés. L'épandage uniforme et complet est important pour obtenir une suppression constante.
- Faire preuve d'une extrême prudence durant l'application aérienne d'un insecticide, d'un herbicide ou d'un fongicide. La dérive de pesticides n'est pas toujours visible à l'œil nu. De petites gouttelettes peuvent dériver vers des zones fragiles sans signe apparent de danger. Suivre le mode d'emploi à la lettre.
- Lorsque l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est appliqué par avion, un épandage uniforme est essentiel. Les applicateurs doivent utiliser la combinaison appropriée de pastilles de buses, de disposition des buses et de pressions de pulvérisation afin d'obtenir une distribution de grosses gouttelettes d'un diamètre moyen supérieur à 350 microns. Ne pas utiliser de buses Raindrop. Pour éviter un épandage inégal ou un chevauchement d'application, utiliser les marqueurs appropriés.
- **Volume d'eau pour l'utilisation en postlevée dans le canola et soja tolérant le glufosinate-ammonium** : Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans au moins 55 L d'eau/ha.
- **Volume d'eau pour l'utilisation comme desséchant seulement** : Lorsque le couvert végétal est dense ou que la croissance des mauvaises herbes est forte, on obtiendra un meilleur épandage en utilisant des volumes de pulvérisation supérieurs. Dans ces conditions, appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans au moins 33 à 55 L d'eau/ha.
- Application par pulvérisation aérienne : NE PAS appliquer par calme plat ni quand les vents soufflent en rafales. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h à hauteur de vol au-dessus du site de traitement. NE PAS appliquer avec des gouttelettes de pulvérisation plus petites que celles de la classification moyenne de

L'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). Afin de réduire la dérive causée par les turbulences créées en bout d'aile de l'aéronef, la longueur occupée par les buses le long de la rampe d'aspersion NE DOIT PAS dépasser 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

- **Suivez les zones tampons sans pulvérisation pour l'application par pulvérisation aérienne.**

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, des combinaisons et des lunettes ou un écran facial les protégeant contre les produits chimiques durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les précautions qu'on recommande à l'opérateur de prendre sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus rigoureuses.
- Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire. Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés régulièrement.

Résistance à l'entraînement par la pluie :

- **Toute averse dans les quatre heures suivant l'application risque de réduire l'efficacité.**

10.1 : Directives d'application pour l'emploi comme desséchant

Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans au moins 110 L/ha d'eau, à une pression de 275 kPa et à une vitesse au sol de 6 à 8 km/h. Si des clapets de non-retour sont utilisés, appliquer à 310 kPa. L'utilisation de buses à jet plat de 80° ou 110° est recommandée pour obtenir un épandage optimal et une très bonne pénétration du couvert végétal.

Lorsque le couvert est dense ou que l'infestation de mauvaises herbes est forte, on obtiendra un meilleur épandage en utilisation des volumes de pulvérisation plus élevés. Dans ces conditions, appliquer 170 à 220 L/ha d'eau.

Application aérienne volume d'eau pour l'utilisation comme desiccant seulement : Si le couvert végétal est dense ou que la croissance des mauvaises herbes est forte, on obtiendra un meilleur épandage en utilisant des volumes de pulvérisation supérieurs. Dans ces conditions, si utilisant l'application aérienne, appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans au moins 33 à 55 L/ha d'eau.

10.2 : Directives d'application pour la suppression des repousses dans les framboisiers

Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans au moins 330 L/ha d'eau. Utiliser une combinaison de pressions de pulvérisation et de buses qui permettent d'obtenir de petites gouttelettes et un épandage uniforme.

10.3 : Directives d'application pour la suppression des mauvaises herbes dans les vergers et les vignobles

Pulvérisateurs à moteur ou actionnés par tracteur :

Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans 330 à 1100 L/ha d'eau. Appliquer à une pression de pulvérisation de 275 à 310 kPa à l'aide de buses (à jet plat, à jet creux ou en cône) qui permettent d'obtenir de petites gouttelettes et un épandage uniforme.

Pulvérisateurs à pression et pulvérisateurs à dos :

Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans un volume d'eau de 10 litres aux 100 M² afin d'obtenir un épandage uniforme, mais pas jusqu'au point de ruissellement. S'assurer que les pressions de pulvérisation soient respectées pendant l'application.

10.4 : Directives d'application pour la suppression des mauvaises herbes dans les cultures maraîchères et de plein champ

Appliquer l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans au moins 110 à 330 L/ha d'eau. Appliquer à une pression de pulvérisation de 275 à 310 kPa à l'aide de buses (à jet plat, à jet creux ou en cône) qui permettent d'obtenir de petites gouttelettes et un épandage uniforme.

Section 11 : Zones tampons sans pulvérisation

Une zone tampon sans pulvérisation N'EST PAS requise pour les utilisations faisant appel à un équipement d'application portatif permises sur la présente étiquette.

Il est nécessaire que les zones tampons sans pulvérisation 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 (p. ex., des prairies, des forêts, des brise-vents, des terres à bois, des haies, des rivages ou des zones arbustives), des habitats d'eau douce vulnérables (p. ex., des lacs, des rivières, des marécages, des étangs, des fondrières des Prairies, des criques, des marais, des cours d'eau, des réservoirs et des milieux humides).

Méthode d'application	Culture	Zones tampons sans pulvérisation (m) requises pour la protection des :			
		Habitats d'eau douce d'une profondeur :		Habitat terrestre	
		Inférieure à 1 m	Supérieure à 1 m		
Pulvérisateur agricole	Toutes les cultures sur l'étiquette	1	0	1	
Voie aérienne	Luzerne, soja (aéronef à voilure fixe ou à voilure tournante)	1	0	20	
	Canola	Aéronef à voilure fixe	1	0	35
		Aéronef à voilure tournante	1	0	30

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

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.

Section 12 : Recommandations sur la gestion de la résistance

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est un herbicide du groupe 10. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN et à d'autres herbicides du groupe 10. 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 l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN ou les herbicides du même groupe 10 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, 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).

Section 13 : Directives de mélange

L'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN doit être appliqué avec de l'équipement propre et bien calibré.

Avant d'ajouter l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans le réservoir de pulvérisation, s'assurer que ce dernier est bien propre (consulter la section 14 « Nettoyage du pulvérisateur »).

1. Remplir le réservoir aux trois quarts d'eau propre avant d'ajouter l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN.
2. Verser la quantité appropriée d'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN.
3. Remplir le reste du réservoir d'eau, commencer l'agitation et appliquer immédiatement.

Instructions de mélanges en réservoir :

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.

- Lors du mélange en cuve de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN, mettre toujours le produit d'association dans le réservoir **en premier**, s'assurer qu'il est bien mélangé et ajouter **ensuite** l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN.
- L'ajout d'un antimoussant peut réduire la formation de mousse, en particulier avec l'eau douce.

S'assurer que tous les circuits (tuyaux, rampes, etc.) affichent la concentration appropriée d'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN et d'eau avant de commencer l'application. 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.

l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN et Facet L (canola tolérants au glufosinate-ammonium seulement) :

Lors du mélange en réservoir avec Facet L, ajouter toujours l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans le réservoir suivi par Facet L, puis après l'adjuvant Merge.

l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN et Centurion ou Select ou FBN Clethodim 240:

Canola tolérant le glufosinate-ammonium seulement

Lorsqu'on mélange en cuve l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN et Centurion ou Select ou FBN Clethodim 240, toujours verser l'adjuvant Amigo ou l'Adjuvant FBN Clethodim dans le réservoir en premier, **puis** verser l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans le réservoir, suivi de Centurion ou Select ou FBN Clethodim 240.

1. Bien nettoyer le pulvérisateur en purgeant le système avec un mélange d'eau et de détergent (voir la section 14 « Nettoyage du pulvérisateur »).
2. Remplir le réservoir du pulvérisateur à moitié d'eau propre. Mettre en marche le système d'agitation.
3. Verser la quantité appropriée de l'adjuvant Amigo ou de l'Adjuvant FBN Clethodim. Continuer d'agiter jusqu'à ce que l'adjuvant Amigo ou l'Adjuvant FBN Clethodim soit bien mélangé.
4. ARRÊTER l'agitation. Verser la quantité requise de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN dans le réservoir. Mettre en marche le système d'agitation.
5. Verser la quantité appropriée de Centurion ou Select ou FBN Clethodim 240 et le reste d'eau nécessaire pour remplir le réservoir.
6. Continuer d'agiter ou de faire rouler le système de dérivation, et pulvériser immédiatement.
7. Après toute interruption de l'épandage, bien agiter avant de reprendre la pulvérisation. Jeter un coup d'œil dans le réservoir pour s'assurer que l'agitation du pulvérisateur suffit à remélanger les produits de la solution de pulvérisation. Ne pas laisser reposer le mélange jusqu'au lendemain.
8. Si une pellicule d'huile commence à se former dans le réservoir, vider et nettoyer le réservoir avec une solution de détergent puissante.
9. Immédiatement après l'emploi, bien nettoyer le pulvérisateur en purgeant le système avec un mélange d'eau et de détergent (voir la section 14 « Nettoyage du pulvérisateur »).

Section 14 : Nettoyage du pulvérisateur

- Avant et après l'utilisation de l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN, toujours effectuer un nettoyage complet du réservoir, des conduites et du filtre du pulvérisateur. L'équipement de pulvérisation doit être rincé à fond à l'aide d'une solution de détergent puissante.
- Lorsqu'on utilise des mélanges, consulter l'étiquette du produit d'association pour obtenir des directives de nettoyage additionnelles.

Section 15 : Alimentation du bétail, délais d'attente, délai avant la plantation (DAP)

Alimentation du bétail :

Canola :

- Les grains et fourrages provenant des cultures traitées ne doivent pas servir à nourrir le bétail.
- **ATTENTION** : Les cultures traitées ne doivent pas être utilisées pour le pâturage ou comme fourrage; il n'y a pas assez de données disponibles à ce moment pour appuyer un tel usage.

Maïs (utilisé pour séparer les rangs de canola hybride destiné à la production de semence) :

- Ne pas utiliser la culture traitée pour nourrir le bétail; les données appuyant un tel emploi sont insuffisantes.

Soja :

- Ne pas laisser paître le bétail dans les champs traités dans les 20 jours suivant l'application.

Délais d'attente :

Canola :

- Lorsque l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est mélangé en cuve avec Centurion ou Select ou FBN Clethodim 240, respecter un délai d'attente de 60 jours à partir de la date du traitement (ou du dernier traitement lorsqu'il y a eu une deuxième application).
- Lorsque l'herbicide et desséchant FBN Glufosinate 150 SN est mélangé en cuve avec Facet L ou Clever^{MD} Dry Flowable Herbicide, respecter un délai d'attente avant la récolte de 60 jours à partir de la date du traitement.

Soja :

- Ne pas appliquer dans les 70 jours précédant la récolte du grain de soja.

Fraises.....	1 jour
Pommes de terre.....	9 jours
Haricots secs communs.....	9 jours
Abricots.....	14 jours
Cerises (douces et sûres).....	14 jours
Bleuets en corymbe.....	14 jours
Nectarines.....	14 jours
Pêches.....	14 jours
Prunes.....	14 jours
Noix.....	14 jours
Pommes.....	40 jours
Raisins.....	40 jours
Poires.....	40 jours

Section 16 : Avis

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*.

^{MD}Tous les produits mentionnés sont des marques déposées de leurs fabricants respectifs.