

GROUP 14 HERBICIDE

## FBN Carfentrazone 240

Herbicide

Emulsifiable Concentrate

AGRICULTURAL/COMMERCIAL

For listed weed control in fallow systems, preplant or pre-emergence burndown, hooded sprayer applications, harvest aid applications and post-harvest burndown.

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

REGISTRATION NUMBER 35749 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING**

**KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN**

CAUTION

EYE AND SKIN IRRITANT

NET CONTENTS: 0.5 Litre – 1020 Litres

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

**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).**

## **NOTICE TO USER**

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

## **PRECAUTIONS**

**KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN.**

### **HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS**

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

**DO NOT apply by air.**

### **PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**

Wear a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, clean-up and repair. Gloves are not required during application within a closed cab. Discard clothing and other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product. Do not reuse them. Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry. Remove clothing immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing.

### **RESTRICTED-ENTRY INTERVAL:**

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

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

## **ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS**

This product contains an active ingredient and aromatic petroleum distillates, which are toxic to aquatic organisms. Toxic to non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE. To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay.

Avoid application when heavy rain is forecast.

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

## **FIRST AID**

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

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

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

**If Swallowed:** Call a poison control centre or doctor IMMEDIATELY for treatment advice. Contains petroleum distillates. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control centre or doctor. Do not give **any** liquid to the person. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

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

You may also call Rocky Mountain Poison Control 1-866-767-5041 for emergency medical treatment information.

## **TOXICOLOGICAL INFORMATION**

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

## **STORAGE**

Store this product away from food or feed. Not for use or storage in or around the home. Store in original containers only. Store in a cool, dry place and avoid excess heat. Carefully open containers. After partial use, replace lids and close tightly. Isolate FBN Carfentrazone 240 in storage to prevent contamination of other pesticides, fertilizers, water, food or animal feeds. In case of spill, avoid contact, isolate area and keep out unprotected persons and animals. Confine spills. Call CHEMTREC at 1-800-424-9300 (North America) or 1-703-527-3887 (International).

## **DISPOSAL**

### **Recyclable Containers:**

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

1. Triple-rinse 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 or territorial requirements.

**Returnable Containers:**

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

**Refillable Containers:**

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

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

**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 CHEMTRAC AT 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA) OR 1-703-527-3887 (INTERNATIONAL).**

## FBN Carfentrazone 240

Herbicide

**Emulsifiable Concentrate**

**AGRICULTURAL/COMMERCIAL**

For listed weed control in fallow systems, preplant or pre-emergence burndown, hooded sprayer applications, harvest aid applications and post-harvest burndown

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

REGISTRATION NUMBER 35749 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING**

**KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN**

**CAUTION**

**EYE AND SKIN IRRITANT**

**NET CONTENTS: 0.5 Litre – 1020 Litres**

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

**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).**

## TABLE OF CONTENTS

	<u>Section Number</u>
<b>GENERAL INFORMATION</b>	1
Notice to User	1
Product Information	2
<b>SAFETY AND HANDLING</b>	3
Precautions, Protective Clothing and Equipment	3
Environmental Precautions	4
First Aid and Toxicological Information	5
Storage	6
Disposal	7
<b>DIRECTIONS FOR USE</b>	8
Weeds and Crop Uses	8
Directions for Use	8.1
Weeds Controlled	8.2
Preplant, Pre-emergence or Post-harvest Burndown and Fallow Systems Crops, Use Rates, Tank Mixes	8.3
Hooded Sprayer Applications Crops, Use Rates	8.4
Sucker Management Crops, Use Rates	8.5
Primocane Control Crops, Use Rate	8.6
Harvest Aid Treatment Crops, Use Rates, Tank Mixes	8.7
Pre-Harvest Intervals for Hooded Applications and Harvest Aid	8.8
Dormancy spray in mint	8.9
Application Information	9
General Application Instructions	9.1
Spray Buffer Zones for Ground Application	9.2
Crop Rotation Restrictions	9.3
Mixing and Loading Instructions	10
Sprayer Cleanup	11
Resistance Management Recommendations	12

## General Information

### **SECTION 1: NOTICE TO USER**

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

### **SECTION 2: PRODUCT INFORMATION**

FBN Carfentrazone 240 is an emulsifiable concentrate formulation. FBN Carfentrazone 240 is to be mixed with water and listed adjuvants and applied to labelled crops or sites.

FBN Carfentrazone 240 used as directed will provide selective post-emergence control of broadleaf weeds, weed burndown prior to planting, pre-emergence to the crop (up to 3 days after seeding) or post-harvest, and defoliate/desiccate labelled crops as a harvest aid.

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

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

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

## **SAFETY AND HANDLING**

### **SECTION 3: PRECAUTIONS, PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT**

#### **PRECAUTIONS**

**KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN.**

#### **HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS**

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

**DO NOT apply by air.**

#### **PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**

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

closed cab. Discard clothing and other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product. Do not reuse them. Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry. Remove clothing immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing.

**RESTRICTED-ENTRY INTERVAL:**

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

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

**SECTION 4: ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS**

This product contains an active ingredient and aromatic petroleum distillates, which are toxic to aquatic organisms. Toxic to non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE. To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay.

Avoid application when heavy rain is forecast.

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

**SECTION 5: FIRST AID AND TOXICOLOGICAL INFORMATION**

**FIRST AID**

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

**IF ON SKIN OR CLOTHING:** Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15 to 20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

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

**IF SWALLOWED:** Call a poison control centre or doctor for treatment advice. Contains petroleum distillates. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control centre or doctor. Do not give **any** liquid to the person. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

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

You may also call Rocky Mountain Poison Control 1-866-767-5041 for emergency medical treatment information.

## **TOXICOLOGICAL INFORMATION**

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

## **SECTION 6: STORAGE**

Store this product away from food or feed. Not for use or storage in or around the home. Store in original containers only. Store in a cool, dry place and avoid excess heat. Carefully open containers. After partial use, replace lids and close tightly. Isolate FBN Carfentrazone 240 in storage to prevent contamination of other pesticides, fertilizers, water, food or animal feeds. In case of spill, avoid contact, isolate area and keep out unprotected persons and animals. Confine spills. Call CHEMTREC at 1-800-424-9300 (North America) or 1-703-527-3887 (International).

## **SECTION 7: DISPOSAL**

### **Recyclable Containers:**

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

1. Triple-rinse 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 or territorial requirements.

### **Returnable Containers:**

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

### **Refillable Containers:**

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

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

**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).**

## **SECTION 8: WEEDS AND CROP USES**

### **SECTION 8.1: DIRECTIONS FOR USE**

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

aquatic pests.

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

FBN Carfentrazone 240 may be applied to a crop as a preplant, pre-emergence burndown application, hooded sprayer application or as a harvest aid.

For certain crops, up to two different application types can be applied to the crop per year. For example, for legume vegetables, two applications are permitted; a preplant or pre-emergence application can be followed by a hooded sprayer application OR a harvest aid application. Refer to the table below for a summary of application types labeled for each crop or crop group and the maximum number of applications to each crop/crop group that are permitted.

A post-harvest burndown application can also be made after the harvest of the crop. DO NOT apply more than two applications in total per year, including post-harvest application.

Crop/Crop Group	Application Type	Maximum Annual Rate	Maximum Number of Applications to the Crop**
Crop Group 1: Root and Tuber Vegetables (except potatoes)	Hooded sprayer	117 mL/ha (28 g ai/ha)	Maximum one application per year.
Crop Group 3-07: Bulb Vegetables			
Crop Group 4-13: Leafy Vegetables			
Crop Group 5-13: <i>Brassica</i> Head and Stem Vegetables			
Crop Subgroup 13-07B: Bushberries			
Crop Subgroup 22B: Leaf Petiole Vegetables			
Strawberries			
Mint	Preplant burndown, hooded sprayer or dormancy spray		
Crop Group 6: Legume Vegetables (Succulent or Dried)*	Preplant or pre-emergence burndown, hooded sprayer or harvest aid	234 mL/ha (56 g ai/ha)	
Small-grain cereals (barley, millet, oats, triticale, wheat)	Preplant or pre-emergence burndown or harvest aid		Maximum two applications per year.
Sorghum	Preplant or pre-emergence burndown or harvest aid	146 mL/ha (35 g ai/ha)	
Crop Group 8-09: Fruiting Vegetables	Preplant burndown, hooded sprayer	234 mL/ha (56 g ai/ha)	
Crop Group 9: Cucurbit Vegetables			

Crop/Crop Group	Application Type	Maximum Annual Rate	Maximum Number of Applications to the Crop**
Crop Group 11-09: Pome Fruits	Hooded sprayer, sucker/primocane control	300 mL/ha (72 g ai/ha)	
Crop Group 12-09: Stone Fruits			
Crop Subgroup 13-07A: Caneberries			
Crop Group 14-11: Tree Nuts			
Grapes			
Hops			
Crop Subgroup Group 20A: Rapeseed	Preplant or pre-emergence burndown	234 mL/ha (56 g ai/ha)	
Crop Subgroup 20B: Sunflowers			
Other cereals (buckwheat, field corn, sweet corn, popcorn, rye, teosinte, wild rice)			
Potatoes	Preplant burndown, hooded sprayer or harvest aid	700 mL/ha (168 g ai/ha)	
Field grown woody ornamental nurseries	Sucker control	300 mL/ha (72 g ai/ha)	

\*Harvest aid applications for Crop Subgroup 6C dried shelled pea and bean (except lentil) and soybeans only.

\*\*Post harvest applications are not considered to be applied to the crop as they are applied after harvest; however, a post-harvest application is considered to be one of the two permitted applications in a single year. Thus, if two applications were made to the crop during the season, a post-harvest application is not permitted.

## **SECTION 8.2: WEEDS CONTROLLED**

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

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

## **SECTION 8.3: PREPLANT, PRE-EMERGENCE OR POST-HARVEST BURNDOWN AND FALLOW SYSTEMS**

### **PREPLANT BURNDOWN**

FBN Carfentrazone 240 may be used for preplant burndown applications in crops listed below:

#### **Potatoes**

**Crop Group 6: Legume Vegetables (Succulent or Dried):** bean (*Lupinus* spp. includes grain lupin, sweet lupin, white lupin, and white sweet lupin); bean (*Phaseolus* spp. includes field bean, kidney bean, lima bean (dry), navy bean, pinto bean, runner bean, snap bean, tepary bean, wax bean); bean (*Vigna* spp. includes adzuki bean, asparagus bean, blackeyed pea, catjang, Chinese longbean, cowpea, Crowder pea, moth bean, mung bean, rice bean, southern pea, urd bean, yardlong bean); broad bean (fava bean); chickpea (garbanzo bean); guar; jackbean; lablab bean (hyacinth bean); lentil; pea (*Pisum* spp. includes dwarf pea, edible-pod pea, English pea, field pea, garden pea, green pea, snow pea, sugar snap pea); pigeon pea; soybean (immature seed); soybean; sword bean.

**Crop Group 8-09: Fruiting Vegetables:** (transplanted only): African eggplant; currant tomato; eggplant; garden huckleberry; goji berry; groundcherry; martynia; okra; pea eggplant; pepino; bell pepper, nonball pepper, scarlet eggplant; sunberry; tomatillo; tomato; as well as cultivars, varieties and/or hybrids of these commodities.

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

**Crop Group 15: Cereal Grains (except rice):** barley; buckwheat; corn (includes sweet corn and field corn); pearl millet; proso millet; oats; popcorn; rye; sorghum (milo); teosinte; triticale; wheat; wild rice.

**Crop Subgroup 20A: Rapeseed:** borage; crambe; cuphea; echium; flax seed; gold of pleasure (camelina); hare's ear mustard; lesquerella; lunaria; meadowfoam; milkweed; mustard seed; oil radish; poppy seed; rapeseed (canola); sesame; sweet rocket; as well as cultivars and/or hybrids of these commodities.

**Crop Subgroup 20B: Sunflowers:** calendula; castor oil plant; euphorbia; evening primrose; Niger seed; rose hip; safflower; Stokes aster; sunflower; as well as cultivars and hybrids of these commodities.

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.

### **PRE-PLANT BURNDOWN APPLICATION TO MINT**

<b>Crop</b>	Mint
<b>Rate</b>	37-117 mL/ha
<b>Water Volume</b>	Apply using a minimum water volume of 100 L/ha.
<b>Adjuvant</b>	<p>The addition of one of the following adjuvants is required:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A non-ionic surfactant at 0.25% v/v (0.25 L per 100 L of spray solution)</li><li>• Destination™ MSO at 1% v/v (1 L per 100 L of spray solution)</li><li>• Journey™ HSOC or Destinaire™ High Surfactant Oil Concentrate at 0.5% (0.5 L per 100L of spray solution)</li><li>• Merge® at 1% v/v (1 L per 100 L of spray solution)</li></ul>
<b>Pre-Harvest Interval</b>	Do not apply within 91 days of harvest
<b>Comments</b>	<p>For optimum performance, make application to actively growing weeds up to 10 cm high, or as specified. <b>Coverage of the weeds is essential for good control.</b></p> <p>Apply only one application of FBN Carfentrazone 240 to mint per season. Do not follow a pre-plant burndown application with a dormancy or hooded sprayer application of FBN Carfentrazone 240.</p>

### **PRE-EMERGENCE BURNDOWN**

FBN Carfentrazone 240 may be applied up to 3 days after seeding to control emerged weeds in the crops listed below. **DO NOT** apply if the crop has emerged.

**Crop Group 6: Legume Vegetables (Succulent or Dried):** bean (*Lupinus* spp. includes grain lupin, sweet lupin, white lupin, and white sweet lupin); bean (*Phaseolus* spp. includes field bean, kidney bean, lima bean (dry), navy bean, pinto bean, runner bean, snap bean, tepary bean, wax bean); bean (*Vigna* spp. includes adzuki bean, asparagus bean, blackeyed pea, catjang, Chinese longbean, cowpea, Crowder pea, moth bean, mung bean, rice bean, southern pea, urd bean, yardlong bean); broad bean (fava bean); chickpea (garbanzo bean); guar; jackbean; lablab bean (hyacinth bean); lentil; pea (*Pisum* spp. includes dwarf pea, edible-pod pea, English pea, field pea, garden pea, green pea, snow pea, sugar snap pea); pigeon pea; soybean (immature seed); soybean; sword bean.

**Crop Group 15: Cereal Grains (except rice):** barley; buckwheat; corn (includes sweet corn and field corn); pearl millet; proso millet; oats; popcorn; rye; sorghum (milo); teosinte; triticale; wheat; wild rice.

**Crop Subgroup 20A: Rapeseed:** borage; crambe; cuphea; echium; flax seed; gold of pleasure (camelina); hare's ear mustard; lesquerella; lunaria; meadowfoam; milkweed; mustard seed; oil radish; poppy seed; rapeseed (canola); sesame; sweet rocket; as well as cultivars and/or hybrids of these commodities.

**Crop Subgroup 20B: Sunflowers:** calendula; castor oil plant; euphorbia; evening primrose; Niger seed; rose hip; safflower; Stokes aster; sunflower; as well as cultivars and hybrids of these commodities.

### **POST-HARVEST BURNDOWN**

FBN Carfentrazone 240 can be applied after harvest to control actively-growing, emerged weeds. DO NOT apply a post-harvest application to fields where two applications of FBN Carfentrazone 240 were made in that same year.

Legume vegetables (CG6), fruiting vegetables (CG8-09), cucurbit vegetables (CG9), cereal grains (CG15), rapeseed (CSG20A), sunflowers (CSG20B), mint and potatoes may be planted the following spring after post-harvest application. All other crops may be planted after 12 months.

### **FALLOW SYSTEMS**

FBN Carfentrazone 240 may be utilized in fallow cropping systems where crops are seeded and harvested in alternate years for soil moisture conservation.

### **FBN CARFENTRAZONE 240 USE RATES FOR PRE-PLANT, PRE-EMERGENCE OR POST-HARVEST BURNDOWN AND FALLOW SYSTEMS**

Apply FBN Carfentrazone 240 for pre-plant, pre-emergence or post-harvest burndown and fallow systems at up to 117 mL per hectare except for sorghum where FBN Carfentrazone 240 may be applied for pre-plant or pre-emergence burndown at up to 73 mL per hectare. For optimum performance, make application to actively growing weeds up to 10 cm high, or as specified. **Coverage of the weeds is essential for good control.**

### **ADJUVANT RECOMMENDATIONS FOR PREPLANT, PRE-EMERGENCE OR POST-HARVEST BURNDOWN AND FALLOW SYSTEMS**

When using FBN Carfentrazone 240 alone, the addition of one of the following adjuvants is required:

- A non-ionic surfactant at 0.25% v/v (0.25 L per 100 L of spray solution)
- Destination™ MSO at 1% v/v (1 L per 100 L of spray solution)
- Journey™ HSOC or Destinaire™ High Surfactant Oil Concentrate at 0.5% (0.5 L per 100L of spray solution)
- Merge® at 1% v/v (1 L per 100 L of spray solution)

### **TANK-MIXES:**

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

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

### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS GLYPHOSATE**

Apply FBN Carfentrazone 240 at 36.5-73 mL per hectare in combination with registered glyphosate products at 450-900 grams of ae/ha.

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

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

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

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

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

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

## **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS 2,4-D ESTER**

Apply FBN Carfentrazone 240 at 36.5-73 mL per hectare in combination with registered 2,4-D Ester products at 330-528 grams of ae/ha.

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

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

<b>Rate of 2,4-D Ester</b>	<b>Weeds controlled</b>
	Annual sow thistle
	Bluebur (before the 4-leaf stage)
	Burdock (before the 4-leaf stage)
	Common ragweed
	Daisy fleabane
	False flax
	False ragweed
	Giant ragweed
	Goat's beard
	Horsetail
330-528 g ae/ha <sup>1</sup>	Mustards (except dog mustard)
	Narrow-leaved hawk's beard (1-2 leaf stage)
	Plantain
	Prickly lettuce
	Russian pigweed
	Stinging nettle
	Sweet clover (seedling)
	Thyme-leaved spurge
	Wild buckwheat
	Wild radish
	Wild (prairie) sunflower

<sup>1</sup>Weeds less 8 cm tall and actively growing.

## **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS PYROXASULFONE 85 WG FOR GLYPHOSATE TOLERANT CORN AND SOYBEANS**

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

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

This tank mix will control weeds listed on this label, corresponding to the rate of FBN Carfentrazone 240 applied, as well as those listed in the following table.

<b>Rate of Pyroxasulfone 85WG</b>	<b>Weeds controlled</b>
	Barnyard grass
	Common ragweed
118 g/ha <sup>1</sup>	Downy brome

Rate of Pyroxasulfone 85WG	Weeds controlled
	Giant foxtail
	Green foxtail
	Green pigweed
	Italian ryegrass
	Japanese brome
	Large crabgrass
	Yellow foxtail
	Wild oats (suppression)
	Wild buckwheat (suppression)

<sup>1</sup>This rate provides early season control only. An in-crop application of glyphosate will be needed for season long control.

### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS BROMOXYNIL CONTAINING PRODUCTS FOR BURNDOWN CONTROL OF VOLUNTEER CANOLA (ALL TYPES)**

This tank mix provides burndown control of volunteer canola prior to seeding canola crops.

Apply FBN Carfentrazone 240 at 36.5 – 73 mL per hectare in combination with listed bromoxynil products at 140 grams ai per hectare. Registered glyphosate products can be added to this tank mix at 450-900 g ae/ha.

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

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

No adjuvant required when using this tank-mix with glyphosate.

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

Products	Rate/Hectare
235 g/L NuFarm Koril® 235 Liquid Herbicide or Bromotril II 240 EC	600 mL
240 g/L IPCO Brotex® 240 Liquid Herbicide or Bromotril 240 EC	584 mL
480 g/L IPCO Brotex® 480 Liquid Herbicide or IPCO Brotex® 4AT	292 mL

### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS EXPRESS® SG HERBICIDE PLUS GLYPHOSATE**

For control of broadleaf weeds and grasses in fallow, post-harvest or pre-seed to spring wheat (including durum), winter wheat, spring barley, oats and pulse crops (including dry bean, faba bean, field pea, lentil, lupin and soybean).

With any chemfallow or post-harvest treatment, allow at least 10 days to elapse between treatment and tillage. Only weeds emerged at time of application will be controlled.

Fields treated with this tank mix can be seeded to spring wheat (including durum), winter wheat, spring barley, oats or pulse crops (including dry bean, faba bean, field pea, lentil, lupin and soybean) a minimum of 24 hours after application.

**For pre-seed applications in the spring, injury to pulse crops may occur on coarse-textured soils, low in organic matter (less than 3%), or in fields with variable soils, gravelly areas, sandy areas or eroded knolls. Avoid planting pulse crops in soils containing more than 50% sand.**

Fields treated with a post-harvest application of this tank mix in the fall may be seeded in the spring to spring wheat (including durum), spring barley, oats, field corn, pulse crops (including chickpea, dry bean, faba bean, field pea, lentil, lupin and soybean) canola and flax.

Apply FBN Carfentrazone 240 at 36.5 – 117 mL/ha with EXPRESS® SG Herbicide at 15 g/ha, tank mixed with glyphosate (present as potassium salt, isopropylamine salt, ammonium salt) at 450 - 810 g ae/ha in a total spray volume of 100 L/ha. This tank mix will control weeds listed on this label, corresponding to the rate of FBN Carfentrazone 240 applied, as well as those listed in the following table.

Tank Mix Partners	Application Rate	Application Stage	Weeds Controlled	Weeds Suppressed*
EXPRESS® SG Herbicide + Glyphosate (present as potassium salt, isopropylamine salt, ammonium salt)	15 g/ha + 450 g ae/ha	Up to 8 cm	Canada fleabane, common ragweed, narrow leaved hawk's beard	Scentless chamomile
		Up to 10 cm		Wild carrot
		Up to 15 cm	Dandelion, downy brome, flixweed, giant foxtail, green foxtail, hemp nettle, kochia, lady's thumb, lamb's-quarters, Persian darnel, redroot pigweed, Russian thistle, stinkweed, volunteer barley, volunteer canola (including glyphosate-tolerant varieties), volunteer flax, volunteer wheat, wild mustard, wild oats	Tufted vetch
		Up to 3-leaf	Cow cockle, wild buckwheat	

Tank Mix Partners	Application Rate	Application Stage	Weeds Controlled	Weeds Suppressed*
		Up to 8-leaf	Common chickweed	
		Rosette		Canada thistle, White cockle
EXPRESS® SG Herbicide + Glyphosate (present as potassium salt, isopropylamine salt, ammonium salt)	15 g/ha + 810 g ae/ha	Weeds up to 15 cm in height	Annual grasses listed above plus crab grass (large and smooth) and annual blue grass.  All annual broadleaved weeds listed above plus prickly lettuce, shepherd's purse, annual sow thistle and narrow- leaved vetch.	

\*Weed suppression is a visual reduction in weed competition (reduced population or vigour) as compared to an untreated area. Degree of suppression will vary with size of weed and environmental conditions prior to and following treatment.

#### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS NC-0050 HERBICIDE PLUS GLYPHOSATE**

For use in the Prairie Provinces and the Interior of British Columbia (including the Peace River Region) prior to seeding spring wheat (including durum) winter wheat, spring barley, oats and pulse crops (including dry bean, faba bean, field pea, lentil, lupin and soybean) and for chemfallow and post-harvest applications.

With any chemfallow or post-harvest treatment, allow at least 10 days to elapse between treatment and tillage. Only weeds emerged at time of application will be controlled.

Fields treated with this tank mix can be seeded to spring wheat (including durum), winter wheat, spring barley, oats or pulse crops (including dry bean, faba bean, field pea, lentil, lupin and soybean) a minimum of 24 hours after application.

**Injury to pulse crops may occur on coarse-textured soils, low in organic matter (less than 3%), or in fields with variable soils, gravelly areas, sandy areas or eroded knolls. Avoid planting pulse crops in soils containing more than 50% sand.**

Fields treated with a post-harvest application of this tank mix in the fall may be seeded in the spring to spring wheat (including durum), spring barley, oats, field corn, pulse crops (including chickpea, dry bean, faba bean, field pea, lentil, lupin and soybean) canola and flax.

Apply FBN Carfentrazone 240 at 36.5 – 117 mL/ha with NC-0050 Herbicide at 15 g/ha, tank mixed with glyphosate (present as potassium salt, isopropylamine salt, ammonium salt) at 450 - 810 g ae/ha in a total spray volume of 100 L/ha. This tank mix will control weeds listed on this label, corresponding to the rate of FBN Carfentrazone 240 applied, as well as those listed in the following table.

Tank Mix Partners	Application Rate	Application Stage	Weeds Controlled	Weeds Suppressed*
NC-0050 Herbicide + Glyphosate (present as potassium salt, isopropylamine salt, ammonium salt)	15 g/ha + 450 g ae/ha	Up to 8 cm	Canada fleabane, common ragweed, narrow leaved hawk's beard	Scentless chamomile
		Up to 15 cm	Dandelion, downy brome, flixweed, giant foxtail, green foxtail, hemp nettle, kochia, lady's thumb, lamb's-quarters, Persian darnel, redroot pigweed, Russian thistle, stinkweed, volunteer barley, volunteer canola (including glyphosate-tolerant varieties), volunteer flax, volunteer wheat, wild mustard, wild oats	
		Up to 3-leaf	Cow cockle, wild buckwheat	
		Up to 8-leaf	Common chickweed	
		Rosette		Canada thistle, White cockle
NC-0050 Herbicide + Glyphosate (present as potassium salt, isopropylamine salt, ammonium salt)	15 g/ha + 810 g ae/ha	Weeds up to 15 cm in height	Annual grasses listed above plus crab grass (large and smooth) and annual blue grass.  All annual broadleaved weeds listed above plus prickly lettuce, shepherd's purse, annual sow thistle and narrow-leaved vetch.	

\*Weed suppression is a visual reduction in weed competition (reduced population or vigour) as compared to an untreated area. Degree of suppression will vary with size of weed and environmental conditions prior to and following treatment.

## **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS EXPRESS® FX HERBICIDE OR DB-878 HERBICIDE OR INTRUVIX™ A PLUS GLYPHOSATE**

For use in the Prairie Provinces and the Interior of British Columbia (including the Peace River Region) prior to seeding wheat (spring, durum and winter), spring barley and oats, and for chemfallow and post-harvest applications.

With any chemfallow or post-harvest treatment allow at least 10 days to elapse between treatment and tillage. Only weeds emerged at time of application will be controlled.

Treated fields can be seeded to wheat (spring, durum and winter), spring barley or oats a minimum of 24 hours after application.

Fields treated with a post-harvest application of one of these tank mixes in the fall may be seeded in the spring to canola, corn, lentils, oats, spring barley, soybeans, wheat (spring or durum) or white beans.

Apply FBN Carfentrazone 240 at 36.5 – 117 mL/ha with EXPRESS® FX Herbicide or DB-878 Herbicide or INTRUVIX™ A at 115 g/ha, tank mixed with glyphosate (present as potassium salt, isopropylamine salt, ammonium salt) at 450 – 810 g ae/ha in a total spray volume of 100 L/ha. This tank mix will control weeds listed on this label, corresponding to the rate of FBN Carfentrazone 240 applied, as well as those listed in the following table.

Tank Mix Partners	Application Rate	Application Stage	Weeds Controlled	Weeds Suppressed*
EXPRESS® FX Herbicide or DB-878 Herbicide or INTRUVIX™ A + Glyphosate (present as potassium salt, isopropylamine salt, or ammonium salt)	115 g/ha + 450 g ae/ha	Up to 8 cm	Canada fleabane, common ragweed, kochia (including Group 2 and Group 9 resistant biotypes), narrow leaved hawk's beard	Scentless chamomile
		Up to 15 cm	Cleavers, dandelion, downy brome, flixweed, giant foxtail, green foxtail, hemp nettle, lady's thumb, lamb's-quarters, Persian darnel, redroot pigweed, Russian thistle, stinkweed, volunteer barley, volunteer canola (including glyphosate-tolerant varieties), volunteer flax, volunteer wheat, wild mustard, wild oats	
		Up to 3-leaf	Cow cockle	
		Up to 8-leaf	Wild buckwheat	
		Rosette		Canada thistle, white cockle

Tank Mix Partners	Application Rate	Application Stage	Weeds Controlled	Weeds Suppressed*
EXPRESS® FX Herbicide or DB-878 Herbicide or INTRUVIX™ A + Glyphosate (present as potassium salt, isopropylamine salt, or ammonium salt)	115 g/ha + 810 g ae/ha	Weeds up to 15 cm in height	All annual grasses listed above plus crab grass (large and smooth) and annual blue grass.  All annual broadleaved weeds listed above plus prickly lettuce, shepherd's purse, annual sow thistle and narrow-leaved vetch.	

\*Weed suppression is a visual reduction in weed competition (reduced population or vigour) as compared to an untreated area. Degree of suppression will vary with size of weed and environmental conditions prior to and following treatment.

NOTE: If rain occurs soon after application control may be reduced. Environmental conditions that slow the drying of the spray mixture on the foliage such as high relative humidity, cool air temperatures or cloud cover, may increase the time required for absorption.

#### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS EXPRESS® PRO HERBICIDE OR NC-00439 HERBICIDE PLUS GLYPHOSATE**

For use in the Prairie Provinces, Peace River Region and the Interior of British Columbia prior to seeding wheat (spring, durum and winter) and spring barley and for chemfallow and post-harvest applications.

With any chemfallow or post-harvest treatment, allow at least 10 days to elapse between treatment and tillage. Only weeds emerged at time of application will be controlled.

Treated fields can be seeded to wheat (spring, durum and winter) or spring barley a minimum of 24 hours after application.

Fields treated with a post-harvest application of one of these tank mixes in the fall may be seeded in the spring to wheat (spring or durum), spring barley or oats, or fields may be summerfallowed.

Apply FBN Carfentrazone 240 at 36.5 – 117 mL/ha with EXPRESS® PRO Herbicide or NC-00439 Herbicide at 17.5 g/ha, tank mixed with glyphosate (present as potassium salt, isopropylamine salt, ammonium salt or trimethylsulfonium salt) at 450 g ae/ha in a total spray volume of 100 L/ha. This tank mix will control weeds listed on this label, corresponding to the rate of FBN Carfentrazone 240 applied, as well as those listed in the following table.

Tank Mix Partners	Application Rate	Application Stage	Weeds Controlled	Weeds Suppressed *
EXPRESS® PRO Herbicide or NC-00439 Herbicide + Glyphosate (present as potassium salt, isopropylamine salt, ammonium salt or trimethylsulfonium salt)	17.5 g/ha + 450 g ae/ha	Up to 8 cm	Canada fleabane, cleavers <sup>R</sup> , common ragweed, narrow-leaved hawk's beard <sup>R</sup> , scentless chamomile	Night flowering catchfly
		1-6 leaf	Chickweed	
		Up to 15 cm	Dandelion <sup>R</sup> , downy brome, flixweed, giant foxtail, green foxtail, hemp nettle, kochia, lady's thumb, lamb's-quarters, Persian darnel, redroot pigweed, Russian thistle, stinkweed, volunteer barley, volunteer canola <sup>R</sup> (including glyphosate-tolerant varieties), volunteer flax, volunteer wheat, wild mustard, wild oats	
		Up to 3-leaf	Cow cockle, wild buckwheat	
		Rosette	White cockle	Canada thistle

\*Weed suppression is a visual reduction in weed competition (reduced population or vigour) as compared to an untreated area. Degree of suppression will vary with size of weed and environmental conditions prior to and following treatment.

<sup>R</sup> Residual control. Degree and duration of residual control will depend on environmental conditions at and following treatment and weed infestation levels.

### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS COMMAND® 360ME**

For use as part of an integrated approach for the control of weeds in herbicide-tolerant canola varieties and oilseed mustard (brown, Oriental, yellow).

Application of a post emergence herbicide (e.g., a herbicide to which the crop variety is tolerant) is recommended.

Apply as a single, soil-applied application prior to seeding.

Apply in a minimum of 100 L of water per hectare.

Do not incorporate.

Do not apply to sandy soil. Control may be reduced in high organic matter soils.

This tank mix requires the addition of one of the following adjuvants:

- A non-ionic surfactant at 0.25% v/v (0.25 L per 100 L of spray solution)
- Destination™ MSO at 1% v/v (1 L per 100 L of spray solution)

- Journey™ HSOC or Destinaire™ High Surfactant Oil Concentrate at 0.5% (0.5 L per 100L of spray solution)
- Merge® at 1% v/v (1 L per 100 L of spray solution)

Apply FBN Carfentrazone 240 at 36.5 – 117 mL/ha with COMMAND 360ME at 0.25 L/ha for mustard or 0.25 – 0.33 L/ha for canola in a total spray volume of 100 L/ha. This tank mix will control weeds listed on this label, corresponding to the rate of FBN Carfentrazone 240 applied, as well as those listed in the following table.

Tank Mix Partner	Crop	Application Rate (L/ha)	Application Stage	Weeds Controlled/ Suppressed <sup>1</sup>
COMMAND® 360ME	Herbicide-tolerant canola, Oilseed mustard	0.25	Apply as a single, soil-applied application prior to seeding.	Cleavers (early season suppression) Common chickweed (suppression)
	Herbicide tolerant canola	0.33		Cleavers (early season control) Common chickweed (suppression)

Suppression is a visual reduction in weed competition (reduced population and/or vigor) as compared to an untreated area. Competition by weeds listed as suppressed that remain in a crop will vary depending upon factors such as crop competition, weed biotype, the number of weed seeds in the soil and the time of weed emergence relative to crop emergence.

Temporary whitening and/or yellowing of the crop may occur when emerging from the treated soil. Susceptible weed species may emerge from the soil but are devoid of pigmentation and plant death occurs in a short period of time.

#### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS COMMAND® 360ME PLUS GLYPHOSATE**

For use as part of an integrated approach for the control of weeds in herbicide-tolerant canola varieties and oilseed mustard (brown, Oriental, yellow). Application of a post emergence herbicide (e.g., an herbicide to which the crop variety is tolerant) is recommended.

Apply as a single, soil-applied application prior to seeding.

Apply in a minimum of 100 L of water per hectare.

Do not incorporate the tank mix.

Do not apply to sandy soil. Control may be reduced in high organic matter soils.

Apply FBN Carfentrazone 240 at 36.5 – 117 mL/ha with COMMAND® 360ME at 0.25 L/ha for mustard or 0.25 – 0.33 L/ha for canola and glyphosate at 450 – 900 g ae/ha in a total spray volume of 100 L/ha. This tank mix will control weeds listed on this label, corresponding to the rate of FBN Carfentrazone 240 applied, as well as those listed in the following table. An adjuvant is not required for this tank mix.

Tank Mix Partner	Crop	Application Rate	Application Stage	Weeds Controlled/ Suppressed
COMMAND® 360ME	Herbicide tolerant canola, Oilseed mustard	0.25 L/ha	Apply as a single, soil-applied application prior to seeding	Cleavers (early-season suppression) Common chickweed (suppression)
	Herbicide tolerant canola	0.33 L/ha		Cleavers (early-season control) Common chickweed (suppression)
Glyphosate	Herbicide tolerant canola, Oilseed mustard	450 g ae/ha <sup>2</sup>		Barley, volunteer Foxtail, green Lady's thumb Mustard, wild Oats, wild Wheat, volunteer
		450 - 685 g ae/ha <sup>2</sup>		Weeds controlled by the 450 g ae/ha rate plus: Brome, downy Buckwheat, wild <sup>3</sup> Darnel, Persian Flax, volunteer Fleabane, Canada (less than 8 cm in height) Foxtail, giant Hemp nettle Narrow-leaved hawk's beard <sup>4</sup> Ragweed, common (less than 8 cm in height)
		810 g ae/ha <sup>2</sup>		Weeds controlled by the 450 – 685 g ae/ha rate plus: Bluegrass, annual Crab grass Narrow-leaved vetch Prickly lettuce Sowthistle, annual
		900 g ae/ha <sup>2</sup>		Weeds controlled by the 810 g ae/ha rate plus: Dandelion (less than 15 cm) Quackgrass (light to moderate infestations, 3-4 green leaves or more)

<sup>1</sup>. Suppression is a visual reduction in weed competition (reduced population and/or vigor) as compared to an untreated area. Competition by weeds listed as suppressed that remain in a crop will vary depending upon factors such as crop competition, weed biotype, the number of weed seeds in the soil and the time of weed emergence relative to crop emergence.

<sup>2</sup>Weeds up to 15 cm in height are controlled by this rate unless otherwise specified

<sup>3</sup>For wild buckwheat use 450 g ae/ha if less than 3 leaves or 685 g ae/ha if 3-4 leaf stage

<sup>4</sup>For narrow-leaved hawk's-beard use 450 g ae/ha if less than 8cm in height or 685 g ae/ha if 8-15 cm

Temporary whitening and/or yellowing of the crop may occur when emerging from the treated soil. Susceptible weed species may emerge from the soil but are devoid of pigmentation and plant death occurs in a short period of time.

### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS AUTHORITY® 480 HERBICIDE**

For use prior to seeding chickpeas, field peas, fababeans, flax, sunflower, soybeans, mustard or wheat (spring or durum).

Apply FBN Carfentrazone 240 at 36.5 – 117 mL/ha with AUTHORITY® 480 Herbicide at a rate of 219 mL/ha for mustard and wheat and 219 – 292 mL/ha for chickpeas, field peas, fababeans, flax, sunflower or soybeans, in a total spray volume of 100 L/ha. This tank mix will control emerged weeds listed on this label, corresponding to the rate of FBN Carfentrazone 240 applied, and will provide extended control of weeds listed in the following table:

Tank Mix Partner	Crops	Application Rate	Application Stage	Weeds Controlled
AUTHORITY® 480 Herbicide	Chickpeas, field peas, fababeans, flax, sunflowers, soybeans, mustard, wheat (spring and durum)	219 mL/ha	Apply as a single, soil-applied application prior to seeding	Kochia Russian thistle (suppression) <sup>1</sup>
	Chickpeas, field peas, fababeans, flax, sunflowers, soybeans	292 mL/ha		Above weeds plus: Cleavers (suppression) <sup>1</sup> Common groundsel Common purslane Common waterhemp Eastern black nightshade Lamb's quarters Large crabgrass Redroot pigweed Smooth crabgrass Wild buckwheat Yellow woodsorrel

<sup>1</sup>Suppression only. Suppression is a visual reduction in weed competition (reduced population and/or vigor) as compared to an untreated area. Competition by weeds listed as suppressed that remain in a crop will vary depending upon factors such as crop competition, weed biotype, the number of weed seeds in the soil and the time of weed emergence relative to crop emergence.

Do not apply to soils classified as coarse-textured soils.

Do not apply in fine textured soils with less than 1.5% organic matter.

Do not apply in any type of soils with an organic matter content greater than 6%.

Do not use on soils with a pH of 7.8 or greater.

This tank mix requires the addition of one of the following adjuvants:

- A non-ionic surfactant at 0.25% v/v (0.25 L per 100 L of spray solution)
- Destination™ MSO at 1% v/v (1 L per 100 L of spray solution)
- Journey™ HSOC or Destinaire™ High Surfactant Oil Concentrate at 0.5% (0.5 L per 100L of spray solution)
- Merge® at 1% v/v (1 L per 100 L of spray solution)

## FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS AUTHORITY® SUPREME HERBICIDE

For use prior to seeding chickpeas, field peas, soybean or sunflowers.

Apply FBN Carfentrazone 240 at 36.5 – 117 mL/ha with AUTHORITY® SUPREME Herbicide at a rate of 400 – 600 mL/ha in a total spray volume of 100 L/ha. This tank mix will control emerged weeds listed on this label, corresponding to the rate of FBN Carfentrazone 240 applied, and will provide extended control of weeds listed in the following table:

Tank Mix Partner	Application Rate	Application Stage	Soil Characteristics	Weeds Controlled
AUTHORITY® SUPREME Herbicide	400 mL/ha (early season control only)	Set-up treatment <sup>1</sup> (pre-plant)	Medium to fine texture, O.M. 1 – 6%	Barnyard grass Cleavers Common groundsel Common purslane Common ragweed <sup>2</sup> Common waterhemp Cow cockle Downy brome Eastern black nightshade Giant foxtail Green foxtail Green pigweed Japanese brome Kochia Lamb's-quarters Large Crabgrass Powell pigweed Redroot pigweed Stinkweed Smooth crabgrass Wild buckwheat Wild mustard <sup>2</sup> Wild oats <sup>2</sup> Witchgrass Yellow foxtail Yellow woodsorrel
	500 mL/ha	Residual treatment (pre-plant)	Medium texture, O.M. 1 – 3%	
	600 mL/ha		Medium-fine to fine texture, O.M. 3 – 6%	

<sup>1</sup>A set-up treatment is an application to remove early weed competition to allow good crop establishment.

<sup>2</sup>Suppression only. Suppression is a visual reduction in weed competition (reduced population and/or vigor) as compared to an untreated area. Competition by weeds listed as suppressed that remain in a crop will vary depending upon factors such as crop competition, weed biotype, the number of weed seeds in the soil and the time of weed emergence relative to crop emergence.

Do not apply to soils classified as coarse-textured soils.

Do not use on peat or muck soils.

Do not apply on any type of soils with an organic matter content greater than 6%.

Do not use on soils with a pH of 7.8 or greater.

This tank mix requires the addition of one of the following adjuvants:

- A non-ionic surfactant at 0.25% v/v (0.25 L per 100 L of spray solution)

- Destination™ MSO at 1% v/v (1 L per 100 L of spray solution)
- Journey™ HSOC or Destinaire™ High Surfactant Oil Concentrate at 0.5% (0.5 L per 100L of spray solution)
- Merge® at 1% v/v (1 L per 100 L of spray solution)

### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS MCPA-ESTER AND GLYPHOSATE**

The tank mix of FBN Carfentrazone 240 with MCPA-ester and glyphosate can be applied prior to planting wheat, barley, rye, oats and flax. The application rates for various MCPA-ester and glyphosate formulations can be found in the following table.

Tank Mix Partner	Concentration of Active Ingredient	Application Rate	Crops	Comments
MCPA-ester	500 g ae/L	0.5 – 1.0 L/ha	Wheat, barley, rye, oats and flax	The addition of a surfactant is not required for this tank mix.
	600 g ae/L	0.42 – 0.83 L/ha		Refer to glyphosate and MCPA-ester product labels for information on weeds controlled.
	700 g ae/L	0.36 – 0.72 L/ha		Weeds should be less than 15 cm tall and actively growing for best results.
Glyphosate	360 g ae/L	1.25 – 2.5 L/ha		
	540 g ae/L	0.8 – 1.7 L/ha		

### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS SPITFIRE® 50 SC HERBICIDE PLUS GLYPHOSATE**

For use prior to seeding spring barley, oats and spring wheat (including durum) or as an initial summerfallow treatment.

Apply FBN Carfentrazone 240 at 36.5 – 117 mL/ha with SPITFIRE® 50 SC Herbicide at a rate of 100 mL/ha with glyphosate (present as an isopropylamine salt or dimethylamine salt) at 450 g ae/ha in a total spray volume of 100 L/ha. This tank mix will provide control of the weeds listed on this label, according to the rate of FBN Carfentrazone 240 applied, and the labelled weeds controlled by SPITFIRE® 50SC Herbicide and glyphosate.

Apply in the spring prior to planting barley, oats or spring wheat (including durum) or as an initial summerfallow treatment, or in the fall prior to planting barley, oats or wheat the following spring. For annual weed control in the fall, only the weeds at labelled growth stages will be controlled. Heavy frost prior to application in the fall may decrease control.

DO NOT follow a preplant application of this tank mix with a post-emergence application of SPITFIRE® 50 SC Herbicide or any other product containing florasulam.

## **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS TOLPYRALATE 400SC HERBICIDE IN WHEAT AND BARLEY**

For control or suppression of additional broadleaf and grassy weed species, FBN Carfentrazone 240 can be tank mixed with Tolpyralate 400SC Herbicide for pre-plant or pre-emergence use in wheat (winter, spring and durum) and barley.

Apply FBN Carfentrazone 240 at 36.5 – 117 mL/ha with Tolpyralate 400SC Herbicide at a rate of 50 - 100 mL/ha. This tank mix will provide control of the weeds listed on this label and will control or suppress the weeds listed on the Tolpyralate 400SC Herbicide label. The specific weeds controlled or suppressed will depend on the rate of each product applied. Refer to the Tolpyralate 400SC Herbicide label for more information on weeds suppressed or controlled.

Apply in the spring prior to planting or up to 3 days after planting. Applications made to weeds larger than the size indicated on the Tolpyralate 400SC Herbicide label or to weeds under stress may result in unsatisfactory control. Good coverage is essential to achieve optimum weed control. Higher spray volumes should be used under heavy weed populations or under adverse growing conditions. Refer to the Tolpyralate 400SC herbicide label for more information on environmental conditions and biological activity.

Do not apply more than 100 mL/ha of Tolpyralate 400SC Herbicide per year.

This tank mix requires the addition of the adjuvant Destination MSO at 1% v/v (1 L per 100 L of spray solution).

### **SECTION 8.4: HOODED SPRAYER APPLICATIONS**

FBN Carfentrazone 240 must be applied to the row middles of the following emerged crops listed below using hooded sprayers in accordance with specific information in the Directions for Use section:

**Crop Group 1: Root and Tuber Vegetables:** arrowroot; Chinese artichoke; Jerusalem artichoke; garden beet; sugar beet; edible burdock; edible canna; carrot; celeriac (celery root); turnip-rooted chervil; chicory; chufa; dasheen (taro); ginseng; horseradish; turnip-rooted parsley; parsnip; potato; radish; oriental radish (daikon); rutabaga; salsify (oyster plant); black salsify; Spanish salsify; skirret; sweet potato; turnip; true yam.

**Crop Group 3-07: Bulb Vegetables:** fresh Chinese chive leaves; fresh chive leaves; daylily; elegans hosta; fritillaria; garlic; great headed garlic; serpent garlic; kurrat; lady's leek; leek; lily; Beltsville bunching onion; bulb onion; Chinese bulb onion; fresh onion; green onion; macrostem onion; pearl onion; potato onion bulb; tree onion tops; Welsh onion tops; shallot; wild leek.

**Crop Group 4-13: Leafy Vegetables:** Chinese amaranth; leafy amaranth; arugula; Indian aster; blackjack; broccoli raab; Chinese broccoli; Abyssinian cabbage; seakale cabbage; cat's whiskers; cham-chwi; cham-na-mul; fresh chervil leaves; bok choy (Chinese cabbage); chipilin; garland chrysanthemum; fresh cilantro leaves; collards; corn salad (including Lamb's lettuce and Italian corn salad); cosmos; garden cress; upland cress; dandelion; dang-gwi; fresh dillweed leaves; dock; dol-nam-mul; ebolo; endive; escarole; fameflower; feather cockscomb; Good King Henry; Hanover salad; huauzontle; jute leaves; kale; bitter lettuce; head lettuce; leaf lettuce; maca; mizuna; mustard greens; orach; fresh parsley leaves; buckhorn plantain; common plantain; English primrose; garden purslane; winter purslane; radicchio (red chicory); radish leaves; rape greens; wild rocket; shepherd's purse; spinach; Malabar spinach; New Zealand spinach; tree

spinach (giant lambsquarter); Swiss chard; tanier spinach; turnip greens; Chinese violet; watercress; as well as cultivars, varieties, and hybrids of these commodities.

**Crop Group 5-13: Brassica Head and Stem Vegetables:** broccoli; Brussels sprouts; cabbage; Chinese cabbage (napa); cauliflower; as well as cultivars, varieties and/or hybrids of these.

**Crop Group 6: Legume Vegetables (Succulent or Dried):** bean (*Lupinus* spp. includes grain lupin, sweet lupin, white lupin, and white sweet lupin); bean (*Phaseolus* spp. includes field bean, kidney bean, lima bean (dry), navy bean, pinto bean, runner bean, snap bean, tepary bean, wax bean); bean (*Vigna* spp. includes adzuki bean, asparagus bean, blackeyed pea, catjang, Chinese longbean, cowpea, Crowder pea, moth bean, mung bean, rice bean, southern pea, urd bean, yardlong bean); broad bean (fava bean); chickpea (garbanzo bean); guar; jackbean; lablab bean (hyacinth bean); lentil; pea (*Pisum* spp. includes dwarf pea, edible-pod pea, English pea, field pea, garden pea, green pea, snow pea, sugar snap pea); pigeon pea; soybean (immature soybean seed); sword bean, soybean.

**Crop Group 8-09: Fruiting Vegetables:** (transplanted only): African eggplant; currant tomato; eggplant; garden huckleberry; goji berry; groundcherry; martynia; okra; pea eggplant; pepino; bell pepper, nonball pepper, scarlet eggplant; sunberry; tomatillo; tomato; as well as cultivars, varieties and/or hybrids of these commodities.

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

**Crop Group 11-09: Pome Fruits:** apple; azarole; crabapple; mayhaw; medlar; pear; Asian pear; quince; Chinese quince; Japanese quince; tejocote; as well as cultivars, varieties and/or hybrids of these commodities.

**Crop Group 12-09: Stone Fruits:** apricot; Japanese apricot; black cherry; Nanking cherry; sweet cherry; tart cherry; Chinese jujube; nectarine; peach; plum; American plum; beach plum; Canada plum; cherry plum; Chickasaw plum; Damson plum; Japanese plum; Klamath plum; prune plum; plumcot; sloe; as well as cultivars, varieties and/or hybrids of these commodities.

**Crop Subgroup 13-07A: Caneberries:** blackberry (includes Andean blackberry, arctic blackberry, bingeberry, black satin berry, boysenberry, brombeere, California blackberry, Cherokee blackberry, Chesterberry, Cheyenne blackberry, common blackberry, coryberry, darrowberry, dewberry, Dirksen thornless berry, evergreen blackberry, Himalayaberry, hullberry, lavacaberry, lowberry, Lucretiaberry, mammoth blackberry, marionberry, mora, mures deronce, nectarberry, Northern dewberry, olallieberry, Oregon evergreen berry, phenomenalberry, rangeberry, ravenberry, rossberry, Shawnee blackberry, Southern dewberry, tayberry, youngberry, zarzamora, as well as cultivars, varieties and/or hybrids of these commodities); loganberry; raspberry (black and red); wild raspberry; as well as cultivars, varieties and/or hybrids of these commodities.

**Crop Subgroup 13-07B: Bushberries:** aronia berry; highbush blueberry; lowbush blueberry; buffalo currant; Chilean guava; black currant; red currant; elderberry; European barberry; gooseberry; highbush cranberry; edible honeysuckle; huckleberry; jostaberry; juneberry (Saskatoon berry); lingonberry; native currant; salal; sea buckthorn; as well as cultivars, varieties and/or hybrids of these commodities.

**Crop Subgroup 22B: Leaf Petiole Vegetables:** cardoon; celery; Chinese celery; fuki; rhubarb; udo; zuiki; as well as cultivars, varieties and/or hybrids of these commodities.

### Grapes

### Strawberries

### **FBN CARFENTRAZONE 240 USE RATES FOR HOODED SPRAYER APPLICATIONS**

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

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

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

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

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

### **ADJUVANT RECOMMENDATIONS FOR HOODED SPRAYER APPLICATIONS**

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

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.

**CROP GROUP 14-11 – TREE NUTS:**

FBN Carfentrazone 240 may be applied to tree nuts using hooded sprayers, according to the directions below:

<b>Crop</b>	<b>Crop Group 14-11: Tree nuts:</b> almond, beech nut, bur oak, butternut, chestnut, chinquapin, ginkgo, hazelnut (filbert), heartnut, hickory nut, Japanese horse-chestnut, monkey puzzle nut, pecan, pine nut, walnut (black and English), yellowhorn, as well as cultivars, varieties and/or hybrids of these commodities.
<b>Rate</b>	37-117 mL/ha
<b>Water Volume</b>	Apply using a minimum water volume of 100 L/ha.
<b>Adjuvant</b>	Use Agral® 90 or Ag-Surf® adjuvants at 0.25% v/v. Mix thoroughly before spraying.
<b>Pre-Harvest Interval</b>	<u>Do not</u> apply within 3 days of harvest.
<b>Notes and precautions</b>	Apply a maximum of 1 application per season. <b>Hooded sprayers must be designed, adjusted and operated in such a manner as to totally enclose the spray nozzles, tips and pattern and to prevent any spray deposition to green stem tissue, foliage, blooms or fruit of the crop being treated.</b> <b>Crop injury will occur when spray is allowed to come in contact with the green stem tissue, leaves, blooms or fruit of the crop.</b> Sprayers shall not be operated at more than eight (8) km/h in order to minimize vertical movement of the sprayer during application, including the bouncing or raising of the equipment. Use extreme care in applying to fields where the soil surface is uneven, has deep furrows, drains or other contours that disturb the adjustment and positioning of the spray equipment and/or the spray pattern. Applications must not be made when windy conditions may result in spray deposition onto sensitive plants or plant parts. For optimum performance, make application to actively growing weeds up to 10 cm tall, or as specified. <b>Coverage of the weeds is essential for good control.</b>

**HOODED SPRAYER APPLICATION TO MINT**

<b>Crop</b>	Mint
<b>Rate</b>	37-117 mL/ha
<b>Water Volume</b>	Apply using a minimum water volume of 100 L/ha.

<b>Adjuvant</b>	Use Agral 90® or Ag-Surf® at 0.25% v/v (0.25 litres per 100 litres of spray solution) or use Merge® at 1% v/v (1 litre per 100 litres of spray solution).
<b>Pre-Harvest Interval</b>	Do not apply within 5 days of harvest
<b>Comments</b>	<p>Apply using a hooded sprayer to control labelled weeds between the rows of mint crops. This treatment must be made to mint crops grown in rows.</p> <p><b>Hooded sprayers must be designed, adjusted and operated in such a manner as to totally enclose the spray nozzles, tips and pattern and to prevent any spray deposition to green stem tissue, foliage, blooms or fruit of the crop being treated.</b></p> <p><b>DO NOT use hooded sprayers designed for broadcast application for application to the actively growing crop. Hooded sprayers designed for broadcast application can only be used for pre-plant burndown or during mint dormancy.</b></p> <p><b>PRECAUTIONS: Crop injury will occur when spray is allowed to come in contact with the green stem tissue, leaves, blooms or fruit of the crop.</b></p> <p>Sprayers shall not be operated at more than eight (8) km/h in order to minimize vertical movement of the sprayer during application, including the bouncing or raising of the equipment. Use extreme care in applying to fields where the soil surface is uneven, has deep furrows, drains or other contours that disturb the adjustment and positioning of the spray equipment and/or the spray pattern. Applications must not be made when windy conditions may result in spray deposition onto sensitive plants or plant parts.</p> <p>For optimum performance, make application to actively growing weeds up to 10 cm tall, or as specified. <b>Coverage of the weeds is essential for good control.</b></p> <p>Apply only one application of FBN Carfentrazone 240 to mint per season. Do not apply a hooded sprayer application to mint that has been treated with a dormancy or pre-plant burndown spray of FBN Carfentrazone 240.</p>

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.

#### **SECTION 8.5: SUCKER MANAGEMENT- General Information: Directions for Use:**

Apply to young suckers that have not reached maturity and hardened off.

Apply FBN Carfentrazone 240 to manage undesirable sucker growth from the base of vine or tree trunks or root sprouts. Treat when the tissue is young and not mature and/ or hardened off. Do not allow spray to contact fruit, foliage, or green bark.

Take all precautions to prevent the spray from contacting desirable foliage or fruit. Complete coverage is necessary. Do not apply if drift is possible. Avoid using fine droplet nozzles that produce a droplet VMD of 300 microns or less (see the drift prevention section of the FBN Carfentrazone 240 label for more instructions). Use of hooded sprayer or directed sprayer application: to prevent drift from reaching other parts of the vine or tree, the use of drift reducing

nozzles, splash screens or full screen is recommended (at least one method is required). Direct spray toward the sucker zone.

For management of undesirable sucker growth, apply 150 mL of product per hectare or 75 mL of product/100L of water, using 200 L/ha spray mixture per treated area. Maximum 2 applications per year. Preharvest interval is 30 days for all food crops listed below. Apply with an adjuvant such as Agral® 90 or Ag-Surf® at 0.25% v/v (0.25 litres per 100 litres of spray solution) or use Merge® at 1% v/v (1 litre per 100 litres of spray solution). Apply as described in the use table below.

<b>Crops</b>	Grape; Stone fruits: apricot; Japanese apricot; black cherry; Nanking cherry; sweet cherry; tart cherry; Chinese jujube; nectarine; peach; plum; American plum; beach plum; Canada plum; cherry plum; Chickasaw plum; Damson plum; Japanese plum; Klamath plum; prune plum; plumcot; sloe; as well as cultivars, varieties and/or hybrids of these commodities; Pome fruits: apple; azarole; crabapple; mayhaw; medlar; pear; Asian pear; quince; Chinese quince; Japanese quince; tejocote; as well as cultivars, varieties and/or hybrids of these commodities; Field grown woody ornamental nurseries (genus such as <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Sorbus</i> ); Tree nuts: almond, beech nut, bur oak, butternut, chestnut, chinquapin, ginkgo, hazelnut (filbert), heartnut, hickory nut, Japanese horse-chestnut, monkey puzzle nut, pecan, pine nut, walnut (black and English), yellowhorn, as well as cultivars, varieties and/or hybrids of these commodities.
<b>Rate</b>	150 mL of product per ha or 75 mL per 100 L of spray
<b>Number of Applications</b>	Maximum 2 applications per year. Allow 14 days between applications.
<b>Water Volume</b>	200 L per ha.
<b>Adjuvant</b>	Use Agral® 90 or Ag-Surf® adjuvants at 0.25% v/v. Mix thoroughly before spraying.
<b>Spray Droplet Size</b>	Refer to nozzle guidelines that address orifice size and pressure. 400-600 (no greater than 25% of the range of droplet size below 400 VMD). Droplets in the 200 VMD range will cause drift and potential damage.
<b>Pre-Harvest Interval</b>	30 days.
<b>Comments</b>	Directed spray at the base of the tree for sucker control with special precaution not to get spray on fruit, foliage or tender growing parts.

## HOPS

### **Timing and Method of Application:**

#### **Post-Directed Application for Sucker Management:**

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

#### **Adjuvant Requirements:**

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

#### **Postemergent Control of Broadleaf Weeds:**

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

#### **Precautions:**

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

#### **Restrictions:**

Do not apply FBN Carfentrazone 240 using air blast or air assisted sprayers.

Do not apply within 7 days of harvest.

Do not apply through any type of irrigation system.

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.

**SECTION 8.6: Primocane control in Crop Subgroup 13-07A – Caneberries:** blackberry (includes Andean blackberry, arctic blackberry, bingoberry, black satin berry, boysenberry, brombeere, California blackberry, Cherokee blackberry, Chesterberry, Cheyenne blackberry, common blackberry, coryberry, darrowberry, dewberry, Dirksen thornless berry, evergreen blackberry, Himalayaberry, hullberry, lavacaberry, lowberry, Lucretiaberry, mammoth blackberry, marionberry, mora, mures deronce, nectarberry, Northern dewberry, olallieberry, Oregon evergreen berry, phenomenalberry, rangeberry, ravenberry, rossberry, Shawnee blackberry, Southern dewberry, tayberry, youngberry, zarzamora, as well as cultivars, varieties and/or hybrids of these commodities); loganberry; raspberry (black and red); wild raspberry; as well as cultivars, varieties and/or hybrids of these commodities.

**Directions for Use:**

Apply FBN Carfentrazone 240 for control of primocanes at a rate of 150 mL/ha.

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

The method of application is a post-emergence directed application using a banded boom sprayer.

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

Maximum 2 applications per year.

Preharvest interval is 30 days.

## **SECTION 8.7: HARVEST AID TREATMENT**

FBN Carfentrazone 240 may be applied prior to harvest to the following crops. Refer to the PHI table for appropriate application.

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

### **Soybeans**

**Small-Grain Cereals:** barley, millet, oat, sorghum, triticale, wheat

### **Potatoes**

#### **FBN CARFENTRAZONE 240 USE RATES FOR HARVEST AID TREATMENT**

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

#### **FBN CARFENTRAZONE 240 TANK MIXES FOR HARVEST AID TREATMENT**

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

**Small Grains:** barley, millet, oats, sorghum and wheat.

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

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

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

FBN Carfentrazone 240, when tank mixed with glyphosate (present as isopropylamine salt or potassium salt, registered for pre-harvest use on crops within Crop Subgroup 6C), can be used

as a desiccant to dry immature green material at top of dry bean and pea crops and immature green weeds to advance harvest dates. This tank mix application used for crop desiccation should be made when grain moisture of dry bean and dry pea is less than 30%. Apply to dry bean when 80-90% of bean leaves have fallen and pods are mature (yellow to brown in colour). Apply to dry pea when the majority (75% - 80%) of the pods are brown, the bottom pods are ripe and the pea seeds have detached from the pods. The use of FBN Carfentrazone 240 will not speed up the maturity of green crops.

### **HARVEST AID IN POTATOES**

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

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

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

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

Apply FBN Carfentrazone 240 in at least 200 litres of water per hectare using nozzles delivering medium droplet size in the 200 – 400 micron range, and not course droplets. Select a spray pressure between 210 to 420 kPa measured at the nozzle to obtain a droplet size of approximately 200-400 microns. Vary the spray volume and spray pressure as indicated by the density of the potato canopy and vines to assure thorough spray coverage. Increase the spray volume and pressure if the potato canopy is dense or under cool, cloudy or dry conditions. Increased spray volumes will enhance performance. If Turbo TeeJet® nozzles are used, a spray pressure of 420 kPa or more will be required to obtain thorough coverage. Do not apply when winds are gusty, changing direction by more than 30 degrees, having speed changer of greater than 8 kph or prone to cause herbicide drift from desired target, particularly when high spray pressures are utilized.

## **ADJUVANT RECOMMENDATIONS FOR HARVEST AID TREATMENT**

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

## **SECTION 8.8: PREHARVEST INTERVALS FOR HOODED SPRAYER APPLICATIONS AND HARVEST AID AND FOR SUCKER MANAGEMENT**

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

<b>Preharvest Intervals (PHI) or Maximum Growth Stage for FBN Carfentrazone 240 Applications</b>	
<b>Crop/Crop Group/Crop Subgroup</b>	<b>PHI (Days Before Harvest)</b>
<b>Hooded sprayer applications</b>	
Vegetables, root (Crop Subgroups 1A and 1B)	1
Vegetables, bulb (Crop Group 3-07)	1
Vegetables, leafy (Crop Group 4-13)	1
Vegetables, leaf petiole (Crop Subgroup 22B)	1
Vegetables, <i>Brassica</i> head and stem (Crop Group 5-13)	1
Vegetables, legume (Crop Group 6)	1
Vegetables, fruiting; (Crop Group 8-09)	1
Vegetables, cucurbit (Crop Group 9)	1
Bushberries (Crop Subgroup 13-07B)	1
Vegetables, tuberous and corm (Crop Subgroups 1C and 1D)	7
Pome fruits (Crop Group 11-09)	3
Stone fruits (Crop Group 12-09)	3
Caneberries (Crop Subgroup 13-07A)	15
Tree Nuts (Crop Group 14-11)	3
Strawberries	1
Grape	3
Mint	5
<b>Harvest aid</b>	
Sorghum	3
Barley	3
Millet	3
Oats	3
Triticale	3
Wheat	3
Soybean	3
Potato	7

<b>Preharvest Intervals (PHI) or Maximum Growth Stage for FBN Carfentrazone 240 Applications</b>	
<b>Crop/Crop Group/Crop Subgroup</b>	<b>PHI (Days Before Harvest)</b>
Dried shelled peas and beans (except lentil and soybean) (Crop Subgroup 6C)	3
<b>Pre-harvest Intervals (PHI) for SUCKER MANAGEMENT</b>	
<b>Crop/Crop Group/Crop Subgroup</b>	<b>PHI (Days Before Harvest)</b>
Grape	30
Stone Fruits	30
Pome Fruits	30
Field Grown Wood Ornamental Nurseries	30
Tree nuts	30

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.

#### **SECTION 8.9: DORMANCY SPRAY FOR MINT**

<b>Crop</b>	Mint
<b>Rate</b>	37-117 mL/ha Use higher rates when weeds are under stress or are larger.
<b>Application Timing</b>	Apply as a broadcast application before mint breaks dormancy for control of existing broadleaf weeds.
<b>Water Volume</b>	Apply using a minimum water volume of 100 L/ha.
<b>Adjuvant</b>	Use Agral 90 <sup>®</sup> or Ag-Surf <sup>®</sup> at 0.25% v/v (0.25 litres per 100 litres of spray solution) or use Merge <sup>®</sup> at 1% v/v (1 litre per 100 litres of spray solution).
<b>Pre-Harvest Interval</b>	Do not apply within 91 days of harvest
<b>Comments</b>	DO NOT apply to actively growing crop. For optimum performance, make application to actively growing weeds up to 10 cm high, or as specified. <b>Coverage of the weeds is essential for good control.</b> Apply only one application of FBN Carfentrazone 240 to mint per season. Do not follow a pre-plant burndown or dormancy spray with a hooded sprayer application of FBN Carfentrazone 240.

## **SECTION 9: APPLICATION INFORMATION**

### **SECTION 9.1: GENERAL APPLICATION INSTRUCTIONS**

#### **GROUND APPLICATION**

Use a boom and nozzle sprayer equipped with the appropriate nozzles, spray tips and screens adjusted to provide optimum spray distribution and coverage at the appropriate operating pressures. Use nozzles that produce minimal amounts of fine spray droplets. Do not exceed 210 kPa spray pressure, unless otherwise required for optimal drift reduction nozzle performance. Apply in a minimum of 100 litres of spray volume per hectare. Use higher spray volumes when there is a dense weed population or dense crop canopy. Adjust sprayers to position spray tips no lower than 45 cm above the crop.

**Hooded sprayers must be designed and operated so as to totally enclose the spray nozzles and tips and spray pattern and prevent any spray deposition to the crop being treated.**  
**PRECAUTIONS:** Crop injury will occur when spray is allowed to come in contact with the green stem tissue, leaves, blooms or fruit of the crop.

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

#### **ADJUVANT USE REQUIREMENTS**

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

#### **METHODS OF APPLICATION**

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

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

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

#### **SPRAY DRIFT MANAGEMENT**

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

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

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

### **Information on Droplet Size**

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

### **Controlling Spray Droplet Size**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **SECTION 9.2: SPRAY BUFFER ZONE FOR GROUND APPLICATION**

Field sprayer application: DO NOT apply when wind speed is less than 1 km/h. Avoid application of this product when winds are gusty. DO NOT apply with sprays finer than the American Society of Agricultural and Biological Engineers ASABE) S572 (572.1 to 572.3) medium classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

DO NOT apply by air.

### **SPRAY BUFFER ZONES**

A spray buffer zone is NOT required for:

- low-clearance hooded or shielded sprayers that prevent spray contact with crop, fruit or foliage.

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).

Crop	Method of application	Spray Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:		
		Freshwater Habitat of Depths:		Terrestrial Habitat:
		Less than 1 m	Greater than 1 m	
Potatoes	Field sprayer	1	1	5
Small cereal grains (barley, millet, oats, triticale, wheat), rapeseed, other cereal grains (buckwheat, field corn, sweet corn, popcorn, rye and teosinte)	Field sprayer	1	0	3
Legume vegetables (succulent or dried), sorghum, sunflowers, fruiting vegetables, cucurbit vegetables	Field sprayer	1	0	2

Field-grown woody ornamentals (nurseries)	Field sprayer	1	1	4
Mint	Field sprayer	1	0	1

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

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

### **SECTION 9.3: CROP ROTATION RESTRICTIONS**

Following an application of FBN Carfentrazone 240, a treated field may be rotated at any time to crops listed under Section 8.3 of this label, subject to specific crop restrictions that may be found in the individual crop sections. All other crops may be planted after 12 months.

### **SECTION 10: MIXING AND LOADING INSTRUCTIONS**

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

For best results, fill the spray tank with one half the volume of clean water needed for the area to be treated. Make sure the agitation system is operating while adding products. Slowly add the required amount of FBN Carfentrazone 240 to the spray tank. Carefully rinse the container, adding the rinsings to the spray tank. Complete filling the spray tank to the desired level. Spray tank agitation should be sufficient to ensure uniform spray mixture during application and must continue until the spray tank has been emptied.

**Tank Mixtures:** Fill spray tank one-half to two-thirds full of water. With agitator operating add the recommended amount of ingredients using the following order:

- **Wettable powders and dispersible granules**
- **Agitate tank mix thoroughly**
- **Micro-encapsulated suspensions**
- **Liquid flowables and suspensions**
- **Emulsifiable concentrate formulations**
  - **Fill spray tank nearly full of water**
- **Glyphosate formulations**
- **Surfactants**
  - **Complete filling the spray tank to the desired level**

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

Avoid the overnight storage of FBN Carfentrazone 240 spray mixtures.

Premixing FBN Carfentrazone 240 spray solutions in nurse tanks is not recommended.

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

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

## **SECTION 11: SPRAYER CLEANUP**

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

As soon as possible after spraying FBN Carfentrazone 240 and before using the sprayer equipment for any other applications, the sprayer equipment must be thoroughly cleaned using the following procedure. In addition, users must take appropriate steps to ensure proper equipment clean-out for any other products mixed with FBN Carfentrazone 240, as directed on the companion product labels. Maximum cleaning can be achieved by cleaning the spray system immediately following use.

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

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

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

## **SECTION 12: RESISTANCE-MANAGEMENT RECOMMENDATIONS**

For resistance management, FBN Carfentrazone 240 is a Group 14 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to FBN Carfentrazone 240 and other Group 14 herbicides. The resistant biotypes may dominate the weed population if these herbicides are used repeatedly in the same field. Other resistance mechanisms that are not linked to site of action, but specific for individual chemicals, such as enhanced metabolism, may also exist. Appropriate resistance-management strategies should be followed.

To delay herbicide resistance:

- Where possible, rotate the use of FBN Carfentrazone 240 or other Group 14 herbicides within a growing season (sequence) or among growing seasons with different herbicide groups that control the same weeds in a field.
- Use tank mixtures with herbicides from a different group when such use is permitted. To delay resistance, the less resistance-prone partner should control the target weed(s) as effectively as the more resistance-prone partner.
- Herbicide use should be based on an integrated weed management program that includes scouting, historical information related to herbicide use and crop rotation, and considers tillage (or other mechanical control methods), cultural (for example, higher crop seeding rates; precision fertilizer application method and timing to favour the crop and not the weeds), biological (weed-competitive crops or varieties) and other management practices.
- Monitor weed populations after herbicide application for signs of resistance development (for example, only one weed species on the herbicide label not controlled). If resistance is suspected, prevent weed seed production in the affected area, if possible, by an alternative herbicide from a different group. Prevent movement of resistant weed seeds to other fields by cleaning harvesting and tillage equipment when moving between fields and planting clean seed.
- Have suspected resistant weed seeds tested by a qualified laboratory to confirm resistance and identify alternative herbicide options.
- Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and/or integrated weed-management recommendations for specific crops and weed biotypes.
- For further information or to report suspected resistance, contact Farmer's Business Network Canada, Inc. representatives at 1-844-200-3276.

INTRUVIX™, COMMAND® and EXPRESS® are trademarks of FMC Corporation or and affiliate

Agral® and Reglone® are trademarks of a Syngenta Group Company

Ag-Surf® and Brotex® are trademarks of Interprovincial Cooperative Ltd

Destinaire™, Destination™ and Journey™ are trademarks of Winfield United, LLC

Koril® is a trademark of Nufarm Ltd

Merge® is a trademark of BASF Canada Inc.

## FBN Carfentrazone 240

Herbicide

**Concentré émulsionnable  
AGRICOLE/COMMERCIAL**

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

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

N° D'HOMOLOGATION 35749 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

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

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

ATTENTION

IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU

CONTENU NET : 0,5 litre – 1020 litres

**Farmer's Business Network Canada, Inc.**

PO Box 5607  
High River, Alberta  
Canada T1V 1M7  
1-844-200-FARM (3276)

**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).**

## **AVIS À L'UTILISATEUR**

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

### **MISES EN GARDE**

#### **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

#### **DANGER POUR LES HUMAINS ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES**

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

#### **NE PAS appliquer par voie aérienne**

#### **ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE**

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, ainsi que des chaussures et des chaussettes pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. Les gants ne sont pas requis à l'intérieur d'une cabine fermée pendant l'application. Jeter les vêtements et autres matières absorbantes imbibés du produit ou fortement contaminés par celui-ci. Ne pas les réutiliser. Suivre les instructions du fabricant pour le lavage et l'entretien de l'ÉPI. S'il n'y a pas d'instructions pour le lavage pour les articles lavables, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'ÉPI séparément des autres vêtements à laver. Si le pesticide s'infiltre dans les vêtements, les retirer immédiatement. Ensuite, se laver à fond et mettre des vêtements propres.

#### **DÉLAI DE SÉCURITÉ :**

**NE PAS** pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

Appliquer le produit sur les cultures agricoles seulement si le risque de dérive vers des aires d'habitation et d'activités humaines, comme des maisons, des chalets, des écoles et des aires récréatives, est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, du matériel utilisé et des réglages du pulvérisateur.

### **MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES**

Ce produit contient un matière actif et des distillats de pétrole aromatiques, qui sont toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons de pulvérisation indiquées dans le MODE D'EMPLOI. Afin de réduire le ruissellement en provenance des zones traitées vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer le produit dans des endroits caractérisés par une pente modérée à forte, un sol compacté ou de l'argile.

Éviter d'appliquer ce produit lorsqu'on prévoit une pluie abondante.

La contamination des milieux aquatiques par le ruissellement peut être réduite grâce à l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre la zone traitée et la rive du plan d'eau.

## **PREMIERS SOINS**

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

**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU ET LES VÊTEMENTS** : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

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

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

On peut également composer le Rocky Mountain Poison Control au 1-866-767-5041 pour obtenir de l'information sur le traitement médical d'urgence.

## **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

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

## **ENTREPOSAGE**

Entreposer ce produit à l'écart des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Non destiné à l'utilisation ou l'entreposage dans la maison ou autour de celle-ci. N'entreposer que dans les contenants d'origine. Entreposer dans un endroit frais et sec, et éviter la chaleur excessive. Ouvrir les contenants soigneusement. Après avoir utilisé une partie du contenu, replacer et fermer les couvercles hermétiquement. Lors de l'entreposage, isoler FBN Carfentrazone 240 pour ne pas contaminer les autres pesticides, les engrains, l'eau et la nourriture humaine ou animale. En cas de déversement, éviter tout contact avec le produit, isoler les lieux et tenir à l'écart les personnes sans protection et les animaux. Confiner les déversements. Appeler CHEMTREC au 1-800-424-9300 (Amérique du Nord) ou au 1-703-527-3887 (international).

## **ÉLIMINATION**

### **Contenants recyclables**

NE PAS utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé

à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus proche. Avant d'aller y porter le contenant :

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

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

### **Contenants réutilisables**

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

### **Contenants à remplissages multiples**

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

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

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

<b>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).</b>
--

## **FBN Carfentrazone 240**

Herbicide

**Concentré émulsionnable**  
**AGRICOLE/COMMERCIAL**

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

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

N° D'HOMOLOGATION 35749 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

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

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

**ATTENTION**

**IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU**

**CONTENU NET : 0,5 litre – 1020 litres**

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

**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).**

## **TABLE DES MATIÈRES**

	<u>Section:</u>
<b>RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX</b>	Avis à l'utilisateur
	1
	Renseignements sur le produit
	2
<b>SÉCURITÉ ET MANUTENTION</b>	Mises en garde, vêtements et équipement protecteurs
	3
	Mises en garde environnementales
	4
	Premiers soins et renseignements toxicologiques
	5
	Entreposage
	6
	Élimination
	7
<b>MODE D'EMPLOI</b>	Mauvaises herbes supprimées et utilisation dans les cultures
	8
	Mode d'emploi
	8.1
	Mauvaises herbes supprimées
	8.2
	Brûlage en présemis, en prélevée ou post-récolte et dans les systèmes en jachère
	8.3
	Cultures, Taux d'utilisation, Mélanges en cuve
	Traitements à l'aide d'un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive
	8.4
	Cultures, Taux d'utilisation
	Gestion des drageons
	8.5
	Cultures, Taux d'utilisation
	Suppression des tiges fructifères de l'année
	8.6
	Cultures, Taux d'utilisation
	Traitements servant d'aide à la récolte
	8.7
	Cultures, Taux d'utilisation, Mélanges en cuve
	Délais d'attente avant la récolte pour les traitements à l'aide d'un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive et les traitements d'aide à la récolte
	8.8
	Application dormance pour la menthe
	8.9
	Information concernant l'application
	9
	Renseignements généraux concernant l'application
	9.1
	Zones tampons de pulvérisation pour la pulvérisation au sol
	9.2
	Restrictions pour la rotation des cultures
	9.3
	Instructions pour le mélange et le chargement
	10
	Nettoyage de l'équipement de pulvérisation
	11
	Recommandations sur la gestion de la résistance
	12

## **RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

### **SECTION 1 : AVIS À L'UTILISATEUR**

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

### **SECTION 2 : RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT**

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

Lorsqu'il est utilisé selon le mode d'emploi, FBN Carfentrazone 240 permet d'assurer une suppression sélective en postémergence des dicotylédones, un brûlage des mauvaises herbes avant le semis, en prélevée à la culture (jusqu'à 3 jours après le semis) ou post-récolte, et une défoliation ou une dessiccation comme moyen d'aide à la récolte dans les cultures indiquées.

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

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

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

### **SÉCURITÉ ET MANUTENTION**

### **SECTION 3 : MISES EN GARDE, VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT PROTECTEURS**

#### **MISES EN GARDE**

#### **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

#### **DANGER POUR LES HUMAINS ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES**

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

**NE PAS appliquer par voie aérienne.**

### **ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE**

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, ainsi que des chaussures et des chaussettes pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. Les gants ne sont pas requis à l'intérieur d'une cabine fermée pendant l'application. Jeter les vêtements et autres matières absorbantes imbibés du produit ou fortement contaminés par celui-ci. Ne pas les réutiliser. Suivre les instructions du fabricant pour le lavage et l'entretien de l'ÉPI. S'il n'y a pas d'instructions pour le lavage des articles lavables, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'ÉPI séparément des autres vêtements à laver. Si le pesticide s'infiltra dans les vêtements, les retirer immédiatement. Ensuite, se laver à fond et mettre des vêtements propres.

### **DÉLAI DE SÉCURITÉ :**

**NE PAS** pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

Appliquer le produit sur les cultures agricoles seulement si le risque de dérive vers des aires d'habitation et d'activités humaines, comme des maisons, des chalets, des écoles et des aires récréatives, est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, du matériel utilisé et des réglages du pulvérisateur.

### **SECTION 4 : MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES**

Ce produit contient un matière actif et des distillats de pétrole aromatiques, qui sont toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons de pulvérisation indiquées dans le MODE D'EMPLOI. Afin de réduire le ruissellement en provenance des zones traitées vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer le produit dans des endroits caractérisés par une pente modérée à forte, un sol compacté ou de l'argile.

Éviter d'appliquer ce produit lorsqu'on prévoit une pluie abondante.

La contamination des milieux aquatiques par le ruissellement peut être réduite grâce à l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre la zone traitée et la rive du plan d'eau.

### **SECTION 5 : PREMIERS SOINS ET RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

#### **PREMIERS SOINS**

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

**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU ET LES VÊTEMENTS** : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX** : Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes

au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti- poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

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

On peut également composer le Rocky Mountain Poison Control au 1-866-767-5041 pour obtenir de l'information sur le traitement médical d'urgence.

## **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

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

## **SECTION 6 : ENTREPOSAGE**

Entreposer ce produit à l'écart des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Ne pas utiliser ou entreposer dans la maison ou autour de celle-ci. N'entreposer que dans les contenants d'origine. Entreposer dans un endroit frais et sec, et éviter la chaleur excessive. Ouvrir les contenants soigneusement. Après avoir utilisé une partie du contenu, replacer et fermer les couvercles hermétiquement. Lors de l'entreposage, isoler FBN Carfentrazone 240 pour ne pas contaminer les autres pesticides, les engrains, l'eau et la nourriture humaine ou animale. En cas de déversement, éviter tout contact avec le produit, isoler les lieux et tenir à l'écart les personnes sans protection et les animaux. Confiner les déversements. Appeler CHEMTREC au 1-800-424-9300 (Amérique du Nord) ou au 1-703-527-3887 (international).

## **SECTION 7 : ÉLIMINATION**

### **Contenants recyclables**

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

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

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

### **Contenants réutilisables**

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

### **Contenants à remplissages multiples**

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

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

**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).**

## **SECTION 8 : MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES ET UTILISATION DANS LES CULTURES**

### **SECTION 8.1 : MODE D'EMPLOI**

Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour lutter contre des organismes nuisibles en milieu aquatique.

NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou d'irrigation et les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

FBN Carfentrazone 240 peut être appliqué à une culture comme traitement de brûlage en présemis, en prélevée, à l'aide d'un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive ou comme aide à la récolte. Pour certaines cultures, jusqu'à deux types d'application différents peuvent être appliqués à la culture par année. Par exemple, pour les légumineuses, deux applications sont autorisées; une application en présemis ou en prélevée peut-être suivie d'une application par pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive OU d'une application d'aide à la récolte OU d'une application de brûlage post-récolte. Se référer au tableau ci-dessous pour un résumé des types d'application figurant sur l'étiquette pour chaque culture ou groupe de cultures et le nombre d'applications autorisées pour chaque culture ou groupe de cultures.

Une application de brûlage post-récolte peut également être effectuée après la récolte de la culture. NE PAS appliquer plus de deux applications au total par an, y compris l'application après récolte.

Culture/Groupe de cultures	Type d'application	Taux maximal par année	Nombre maximum d'applications à la culture **
Groupe de cultures 1 : Légumes-racines et légumes-tubercules (sauf les pommes de terre)			
Groupe de cultures 3-07 : Légumes-bulbes			
Groupe de cultures 4-13 : Légumes-feuilles			
Groupe de cultures 5-13 : Légumes-tiges et légumes-fleurs du genre <i>Brassica</i>	Application par un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive	117 mL/ha (28 g m.a./ha)	Maximum une application par année
Sous-groupe de cultures 13-07B : Petits fruits des genres <i>Ribes</i> , <i>Sambucus</i> et <i>Vaccinium</i>			
Sous-groupe de cultures 22B : Légumes-pétioles			
Fraises			
Menthe	Traitement de brûlage en présemis, application par un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive ou application de dormance		
Groupe de cultures 6 : Graines vertes ou sèches de légumineuses*	Traitement de brûlage en présemis ou en prélevée, application par un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive ou application d'aide à la récolte	234 mL/ha (56 g m.a./ha)	Maximum deux applications par année
Céréales à petits grains (orge, millet, avoine, triticale, blé)	Traitement de brûlage en présemis ou en prélevée ou application d'aide à la récolte		
Sorgho	Traitement de brûlage en présemis ou en prélevée ou application d'aide à la récolte	146 mL/ha (35 g m.a./ha)	

Culture/Groupe de cultures	Type d'application	Taux maximal par année	Nombre maximum d'applications à la culture **
Groupe de cultures 8-09 : Légumes-fruits	Traitement de brûlage en présemis, application par un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive	234 mL/ha (56 g m.a./ha)	
Groupe de cultures 9 : Cucurbitacées			
Groupe de cultures 11-09 : Fruits à pépins			
Groupe de cultures 12-09 : Fruits à noyau			
Sous-groupe de cultures 13-07A : Mûres et framboises			
Groupe de cultures 14-11 : Noix			
Raisins			
Houblon			
Sous-groupe de cultures 20A : Colzas			
Sous-groupe de cultures 20B : Tournesols			
Autres céréales (sarrasin, maïs de grande culture, maïs sucré, maïs à éclater, seigle, téosinte, riz sauvage)	Traitement de brûlage en présemis ou en prélevée,	234 mL/ha (56 g m.a./ha)	
Pommes de terre	Traitement de brûlage en présemis, application par un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive ou application d'aide à la récolte	700 mL/ha (168 g m.a./ha)	
Pépinières d'ornementales ligneuses cultivées en champ	Application de gestion des drageons	300 mL/ha (72 g m.a./ha)	

\*Applications d'aide à la récolte pour le Sous-groupe de cultures 6C graines sèches de légumineuses (sauf les lentilles) et le soja seulement.

\*\*Les applications post-récolte ne sont pas considérées comme étant appliquées à la culture car elles sont appliquées après la récolte ; cependant, une application après récolte est considérée comme l'une des deux applications autorisées au cours d'une même année. Ainsi, si deux applications ont été faites sur la culture au cours de la saison, une application post-récolte n'est pas autorisée.

## **SECTION 8.2 : MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES**

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

<b>Mauvaises herbes supprimées</b>	<b>Taux d'utilisation de FBN Carfentrazone 240 mL par hectare</b>
Chénopode blanc (jusqu'à 7,5 cm de hauteur)	
Gloire du matin (jusqu'à 3 feuilles)	36,5 mL
Morelle noire (jusqu'à 5 cm de hauteur)	
Morelle noire de l'Est (jusqu'à 5 cm de hauteur)	
Amarante à racine rouge	
Abutilon	
Acnide tuberculée (jusqu'à 5 cm de hauteur)	
Toutes les mauvaises herbes supprimées à raison de 36,5 mL par hectare, plus les mauvaises herbes suivantes :	58 mL
Sagesse-des-chirurgiens	
Chénopode blanc	
Mauve à feuilles rondes	
Gloire du matin	
Morelle poilue	
Tabouret des champs	
Amarante fausse-blite	
Amarante hybride	
Amarante blanche	
Pourpier potager	
Renouée de Pennsylvanie (plantule)	
Moutarde-tanaisie	
Acnide tuberculée	
Amarante rugueuse	
Toutes les mauvaises herbes supprimées à raison de 58 mL par hectare, plus les mauvaises herbes suivantes :	73 mL
Mollugine verticillée	
Gaillet gratteron	
Lampourde	
Stramoine	
Kochia à balais	
Morelle noire	
Morelle noire de l'Est	
Soude roulante (jusqu'à 5 cm de hauteur)	
Bourse-à-pasteur	
Canola spontané (y compris les variétés	

Mauvaises herbes supprimées	Taux d'utilisation de FBN Carfentrazone 240 mL par hectare
résistantes au glyphosate)	
Toutes les mauvaises herbes supprimées à raison de 73 mL par hectare, plus les mauvaises herbes suivantes :	117 mL
Luzerne hérissée	
Laitue scariole	
Ketmie trilobée (jusqu'à 5 cm de hauteur)	
Spargoute des champs	

### **SECTION 8.3 : BRÛLAGE EN PRÉSEMIS, EN PRÉLEVÉE OU POST-RÉCOLTE ET DANS LES SYSTÈMES EN JACHÈRE**

#### **BRÛLAGE EN PRÉSEMIS**

On peut utiliser FBN Carfentrazone 240 pour le traitement de brûlage en présemis dans les cultures indiquées ci-dessous :

#### **Pommes de terre**

**Groupe 6 : Graines vertes ou sèches de légumineuses** : lupins (*Lupinus* spp. y compris : lupin-grain, lupin doux, lupin blanc et lupin blanc doux); haricots (*Phaseolus* spp. y compris : haricot de grande culture, haricot commun, haricot de Lima [sec], petit haricot blanc, haricot pinto, haricot d'Espagne, haricot vert, haricot téparé et haricot jaune); doliques (*Vigna* spp. y compris : adzuki, dolique asperge, dolique à œil noir, dolique mongette, haricot papillon, haricot mungo, pois zombi et haricot mungo noir); gourgane (fève des marais); pois chiche; guar; pois sabre (*Canavalia ensiformis*); dolique d'Egypte; lentille; pois (*Pisum* spp. y compris : pois nain, pois à gousse comestible, petit pois anglais, pois des champs, petit pois de jardin, petit pois vert, pois mange-tout et pois sugar snap); pois cajan (sec); soja (graines immatures); soja, pois sabre (*Canavalia gladiata*).

**Groupe 8-09 : Légumes-fruits (transplantés seulement)** : aubergine d'Afrique; tomate groseille; aubergine; morelle sabre; baie de Goji; cerise de terre; bicolore; okra; fausse aubergine; pépino; poivron; piment autre que poivron, aubergine écarlate; morelle réfléchie; tomatille; tomate; ainsi que les cultivars, variétés et hybrides de ces denrées.

**Groupe 9 : Légumes cucurbitacées (transplantés seulement)** : courge cireuse; pastèque à confire; concombre; concombre des Antilles; gourde comestible (y compris : gourde hyotan, courge-bouteille, gourde hechima et okra chinois); *Momordica* spp. (y compris : pomme de merveille, margose amère et margose à piquants); melon véritable (y compris : cantaloup, melon ananas, melon brodé, melon de Perse; melon serpent, ainsi que melons Casaba, Crenshaw, Golden pershaw, Honey ball, Mango, Honeydew et Santa Claus); citrouille; courge d'été (y compris : courge à cou tors, pâtiisson, courge à cou droit, courge à la moelle et courgette); courge d'hiver (y compris : courge musquée, courge de Hubbard, courge poivrée et courge spaghetti); pastèque (y compris : les hybrides et/ou les variétés de *Citrullus lanatus*).

**Groupe 15 : Céréales (sauf le riz)**: orge; sarrasin; maïs (y compris maïs sucré et maïs de grande culture); millet perlé ; millet commun; avoine; maïs à éclater; seigle; sorgho; téosinte; triticale; blé; riz sauvage.

**Sous-groupe 20A : Colzas** : bourrache; crambé; saliquer; vipérine; graine de lin; caméline; vélar

d'Orient; lesquerelle; lunaire; limnanthe; asclépiade; graine de moutarde; radis oléagineux; graine de pavot; colza (canola); sésame; julienne des dames; ainsi que les variétés, cultivars et/ou hybrides de ces denrées.

**Sous-groupe 20B : Tournesols** : souci; ricin; euphorbe; onagre; graine de Niger; baie d'églantier; carthame; stokésie; tournesol; ainsi que les variétés, cultivars et/ou hybrides de ces denrées.

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.

#### TRAITEMENT DE BRÛLAGE EN PRÉSEMIS DANS LA MENTHE

<b>Culture</b>	Menthe
<b>Taux</b>	37 à 117 mL/ha
<b>Volume d'eau</b>	Appliquer dans au moins 100 L d'eau/ha.
<b>Adjuvant</b>	L'ajout d'un des adjuvants suivants est requis : <ul style="list-style-type: none"><li>• Un agent tensio-actif non ionique à raison de 0,25 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,25 % v/v)</li><li>• Destination<sup>MC</sup> MSO à raison de 1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v)</li><li>• Journey<sup>MC</sup> HSOC ou Destinaire<sup>MC</sup> Surfactant D'huile Très Concentré à raison de 0,5 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,5 %), Merge<sup>MD</sup> à raison de 1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v).</li></ul>
<b>Délai d'attente avant récolte</b>	Ne pas appliquer au cours des 91 jours précédent la récolte.
<b>Remarques</b>	Pour un rendement optimal, traiter les mauvaises herbes en pleine croissance mesurant jusqu'à 10 cm de hauteur ou tel qu'indiqué. <b>Une bonne couverture des mauvaises herbes est essentielle pour assurer une bonne suppression.</b> Faire un seul traitement par saison dans la menthe avec FBN Carfentrazone 240. Ne pas faire suivre un traitement de brûlage en présemis par une application de FBN Carfentrazone 240 avec un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive ou par un traitement de dormance avec ce même herbicide.

#### BRÛLAGE EN PRÉLEVÉE

FBN Carfentrazone 240 peut être appliqué jusqu'à 3 jours après le semis pour supprimer les mauvaises herbes levées dans les cultures énumérées ci-dessous. NE PAS appliquer si la

**Groupe 6 : Graines vertes ou sèches de légumineuses** : lupins (*Lupinus* spp. y compris : lupin-grain, lupin doux, lupin blanc et lupin blanc doux); haricots (*Phaseolus* spp. y compris : haricot de grande culture, haricot commun, haricot de Lima [sec], petit haricot blanc, haricot pinto, haricot d'Espagne, haricot vert, haricot tépary et haricot jaune); doliques (*Vigna* spp. y compris : adzuki, dolique asperge, dolique à œil noir, dolique mongette, haricot papillon, haricot mungo, pois zombi et haricot mungo noir); gourgane (fève des marais); pois chiche; guar; pois sabre (*Canavalia ensiformis*); dolique d'Egypte; lentille; pois (*Pisum* spp. y compris : pois nain, pois à gousse comestible, petit pois anglais, pois des champs, petit pois de jardin, petit pois vert, pois mange-tout et pois sugar snap); pois cajan sec; soja (graines immatures); soja, pois sabre (*Canavalia gladiata*).

**Groupe 15 : Céréales (sauf le riz)** : orge; sarrasin; maïs (y compris : maïs sucré et maïs de grande culture); millet perle ; millet commun; avoine; maïs à éclater; seigle; sorgho; tésosinte; triticale; blé; riz sauvage.

**Sous-groupe 20A : Colzas** : bourrache; crambé; saliquer; vipérine; graine de lin; caméline; vélar d'Orient; lesquerelle; lunaire; limnanthe; asclépiade; graine de moutarde; radis oléagineux; graine de pavot; colza (canola); sésame; julienne des dames; ainsi que les cultivars, variétés et/ou hybrides de ces denrées.

**Sous-groupe 20B : Tournesols** : souci; ricin; euphorbe; onagre; graine de Niger; baie d'églantier; carthame; stokésie; tournesol; ainsi que les cultivars, variétés et/ou hybrides de ces denrées.

## **BRÛLAGE EN POST-RÉCOLTE**

FBN Carfentrazone 240 peut être appliqué après la récolte pour supprimer les mauvaises herbes levées en croissance active. NE PAS appliquer une application post-récolte dans les champs où deux applications de FBN Carfentrazone 240 ont été faites au cours de la même année.

Graines vertes ou sèches de légumineuses (Groupe 6), légumes-fruits (groupe 8-09), légumes cucurbitacées (groupe 9), céréales (groupe 15), colzas (sous-groupe 20A), tournesols (sous-groupe 20B) la menthe et les pommes de terre, peuvent être plantes le printemps suivant après l'application post-récolte. Toutes les autres cultures peuvent être plantées après 12 mois.

## **SYSTÈMES EN JACHÈRE**

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

## **TAUX D'UTILISATION DE FBN CARFENTRAZONE 240 POUR LE BRÛLAGE EN PRÉSEMIS, EN PRÉLEVÉE OU EN POST-RÉCOLTE, ET DANS LES SYSTÈMES EN JACHÈRE**

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

## **RECOMMANDATIONS SUR L'ADJUVANT POUR LE BRÛLAGE EN PRÉSEMIS, EN PRÉLEVÉE OU POST-RÉCOLTE ET DANS LES SYSTÈMES EN JACHÈRE**

Lorsque FBN Carfentrazone 240 est utilisé seul, l'ajout d'un des adjuvants suivants est requis :

- Un agent tensio-actif non ionique à raison de 0,25 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,25 % v/v)
- Destination<sup>MC</sup> MSO à raison de 1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v)
- Journey<sup>MC</sup> HSOC ou Destinaire<sup>MC</sup> Surfactant D'huile Très Concentré à raison de 0,5 litres par 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,5 %)
- Merge<sup>MD</sup> à raison de 1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v).

### **MÉLANGES EN CUVE :**

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

Dans certains cas, le mélange de produits antiparasitaires en cuve peut entraîner une diminution de l'efficacité antiparasitaire ou une augmentation des dommages à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Farmer's Business Network Canada, Inc. au 1-844-200-FARM (3276) pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en cuve qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

### **MÉLANGE DE FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS GLYPHOSATE**

Appliquer FBN Carfentrazone 240 à raison de 36,5 à 73 mL par hectare combiné avec des produits homologués à base de glyphosate à raison de 450 à 900 g d'é.a./ha.

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

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

Taux de glyphosate	Mauvaises herbes supprimées
450 g é.a./ha <sup>1</sup>	Sétaire verte Renouée persicaire Orge spontané Blé spontané Moutarde des champs Folle avoine
450 à 685 g é.a./ha <sup>1</sup>	Mauvaises herbes supprimées par le taux de 450 g é.a./ha plus: Vergerette du Canada (moins de 8 cm de hauteur) Petite herbe à poux (moins de 8 cm de hauteur) Brome des toits Sétaire géante Ortie royale Ivraie de Perse

Taux de glyphosate	Mauvaises herbes supprimées
	Lin spontané
	Crépis des toits <sup>2</sup>
	Renouée liseron <sup>3</sup>
810 g é.a./ha <sup>1</sup>	Mauvaises herbes supprimées par le taux de 450 à 685 g é.a./ha plus: Pâturen glauche annuel Laiteron potager Digitale sanguine Vesce à feuilles étroites Laitue scariole
900 g é.a./ha <sup>1</sup>	Mauvaises herbes supprimées par le taux de 810 g é.a./ha rate plus: Chardon des champs (stade de la rosette; terre en jachère) Pissenlit (moins de 15 cm) Chiendent (infestations légères ou moyennes, au moins 3-4 feuilles vertes)

<sup>1</sup> Les mauvaises herbes jusqu'à 15 cm de hauteur sont supprimées par ce taux, sauf indication contraire.

<sup>2</sup> Crépis des toits : utiliser 450 g d'é.a./ha si la hauteur est inférieure à 8 cm ou 685 g d'é.a./ha si 8 à 15 cm

<sup>3</sup> Renouée liseron : utiliser 450 g d'é.a./ha si moins de 3 feuilles ou 685 g d'é.a./ha si stade de 3 à 4 feuilles

### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS ESTER DE 2,4-D**

Appliquer FBN Carfentrazone 240 à raison de 36,5 à 73 mL par hectare combiné avec des produits homologués à base d'ester de 2,4-D à raison de 330 à 528 g d'é.a./ha pour supprimer les mauvaises herbes indiquées ci-dessous.

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

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

Taux d'ester de 2,4-D	Mauvaises herbes supprimées
330 à 528 g é.a./ha <sup>1</sup>	Laiteron potager Bardanette épineuse (avant le stade de 4 feuilles) Bardane (avant le stade de 4 feuilles) Petite herbe à poux Vergerette annuelle Caméline faux-lin Fausse-herbe à poux Grande herbe à poux Salsifis majeur Prêle Moutardes (sauf des chiens) Crépis des toits (stade de 1 à 2 feuilles) Plantain Laitue scariole Ansérine de Russie Grande Ortie Mélilot (plantule) Euphorbe à feuille de serpolet

Taux d'ester de 2,4-D	Mauvaises herbes supprimées
	Renouée liseron
	Radis sauvage
	Tournesol sauvage (hélianthé des prairies)

<sup>1</sup>Les mauvaises herbes moins de 8 cm de hauteur et en pleine croissance.

### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS PYROXASULFONE 85 WG DANS LE MAÏS ET LE SOJA RÉSISTANTS AU GLYPHOSATE**

Appliquer FBN Carfentrazone 240, à raison de 36,5 à 73 mL par hectare, en association avec Pyroxasulfone 85 WG, à raison de 118 g par hectare, pour la suppression des certaines mauvaises herbes au début de la saison. Faire suivre d'une application planifiée de glyphosate sur la culture pour obtenir une suppression pendant toute la saison.

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

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

Taux de Pyroxasulfone 85WG	Mauvaises herbes supprimées
	Échinochloa pied-de-coq
	Petite herbe à poux
	Brome des toits
	Sétaire géante
	Sétaire verte
118 g/ha <sup>1</sup>	Amarante hybride
	Ivraie (multiflore)
	Brome du Japon
	Digitaire sanguine
	Sétaire glauque
	Folle avoine (répression)
	Renouée liseron (répression)

<sup>1</sup>Ce taux fournit uniquement une suppression en début de saison. Une application de glyphosate dans la culture sera nécessaire pour obtenir une suppression tout au long de la saison.

### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS PRODUITS CONTENANT DU BROMOXYNIL POUR LE BRÛLAGE DU CANOLA SPONTANÉ (TOUS TYPES)**

Ce mélange en cuve permet la suppression du canola spontané par le traitement de brûlage en présemis avant l'ensemencement des nouvelles cultures de canola.

Appliquer FBN Carfentrazone 240 à raison de 36,5 à 73 mL par hectare en combinaison avec les produits de bromoxynil énumérés à raison de 140 g de m.a. par hectare. Les produits de glyphosate enregistrés peuvent être ajoutés à ce mélange en cuve à raison de 450 à 900 g d'é.a./ha.

FBN Carfentrazone 240 + les produits de Bromoxynil supprimeront le canola spontané (tous types y compris LibertyLink, Clearfield et RoundupReady) de stade cotylédonaire jusqu'au stade 4 feuilles.

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

Aucun adjuvant n'est requis lorsque ce mélange en cuve est utilisé avec du glyphosate.

Voir le tableau ci-dessous pour les taux des produits contenant du bromoxynil selon sur la concentration:

Produits	Taux/hectare
235 g/L Nufarm Koril <sup>MD</sup> 235 Herbicide Liquide ou Bromotril II 240 EC	600 mL
240 g/L IPCO Brotex <sup>MD</sup> 240 Herbicide Liquide ou Bromotril 240 EC	584 mL
480 g/L IPCO Brotex <sup>MD</sup> 480 Herbicide Liquide ou IPCO Brotex <sup>MD</sup> 4AT	292 mL

### **FBN CARFENTRAZONE 240 EC PLUS HERBICIDE EXPRESS<sup>MD</sup> SG PLUS GLYPHOSATE**

Suppression des mauvaises herbes à feuilles larges et des graminées sur les terres en jachère, après la récolte et avant l'ensemencement du blé de printemps (y compris le blé dur,) du blé d'hiver, de l'orge de printemps, de l'avoine, et des légumineuses à grains (y compris les haricots secs, les féveroles à petits grains, les pois de grande culture, les lentilles, les lupins et le soja).

Pour tous les traitements sur les jachères chimiques ou après la récolte, permettre un intervalle d'au moins 10 jours entre le traitement et le travail du sol. Seules les mauvaises herbes sorties de terre au moment de l'application seront supprimées.

On peut semer le blé de printemps (y compris le blé dur), le blé d'hiver, l'orge de printemps, l'avoine ou les légumineuses à grains (y compris les haricots secs communs, les féveroles à petits grains, les pois de grande culture, les lentilles, les lupins et le soja) un minimum de 24 heures après l'application.

**Pour les traitements avant l'ensemencement dans les printemps, les légumineuses à grains peuvent être endommagées dans les sols à texture grossière et à faible teneur en matière organique (moins de 3 %), ou dans les champs qui contiennent des sols très variés, des étendues de gravier ou de sable ou des coteaux dénudés. Éviter de planter les légumineuses à grains dans des sols contenant plus de 50% de sable.**

Les champs traités avec une application post-récolte de ce mélange en cuve à l'automne peuvent être ensemencés au printemps avec du blé de printemps (y compris du blé dur), de l'orge de printemps, de l'avoine, du maïs de grande culture, des légumineuses (y compris des pois chiches, des haricots secs, des féveroles à petits grains, des pois de grande culture, des lentilles, des lupins et du soja), du canola et du lin.

Appliquer FBN Carfentrazone 240 à raison de 36,5 à 117 mL/ha avec l'herbicide EXPRESS<sup>MD</sup> SG à raison de 15 g/ha, mélangé en réservoir avec l'herbicide glyphosate (présent sous formes de sel de potassium, sel d'isopropylamine, sel d'ammonium) à raison de 450 à 810 g d'é.a./ha dans un volume de bouillie de pulvérisation de 100 L/ha. Ce mélange en cuve supprimera les

mauvaises herbes énumérées sur cette étiquette, selon le taux d'application de FBN Carfentrazone 240, ainsi que celles énumérées dans le tableau suivant.

Produits d'association	Taux d'application	Stade d'application	Mauvaises herbes	
			Supprimées	Réprimées*
Herbicide EXPRESS <sup>MD</sup> SG + Glyphosate (présent sous formes de sel de potassium, sel d'isopropylamine, sel d'ammonium)	15 g/ha + 450 g é.a./ha	Jusqu'à 8 cm	Crépis des toits, petite herbe à poux, vergerette du Canada	Matricaire inodore
		Jusqu'à 10 cm		Carotte sauvage
		Jusqu'à 15 cm	Amarante à racine rouge, blé spontané, brome des toits, soude roulante, chénopode blanc, folle avoine, ivraie de perse, kochia à balais, lin spontané, moutarde des champs, orge spontanée, canola spontané (y compris les variétés de canola tolérantes au glyphosate), ortie royale, pissenlit, renouée persicaire, sagesse-des-chirurgiens, sétaire géante, sétaire verte, tabouret des champs	Vesce jargeau
		Jusqu'à 3 feuilles	Saponaire des vaches, renouée liseron	
		Jusqu'à 8-feuilles	Stellaire moyenne	
		Rosette		Chardon des champs, lychnide blanc
Herbicide EXPRESS <sup>MD</sup> SG + Glyphosate (présent sous formes de sel de potassium, sel d'isopropylamine, sel d'ammonium)	15 g/ha + 810 g é.a./ha	Jusqu'à 15 cm de hauteur	Toutes les graminées annuelles indiquées ci-dessus, ainsi que digitaire (sanguine et astringente) et pâturin glauque annuel.  Toutes les mauvaises herbes à larges	

Produits d'association	Taux d'application	Stade d'application	Mauvaises herbes	
			Supprimées	Réprimées*
			feuilles annuelles indiquées ci-dessus ainsi que: laitue scariole, bourse-à-pasteur, laiteron potager, vesce à feuilles étroites	

\*La répression des mauvaises herbes est une réduction visible de la concurrence qu'elles exercent (réduction de leur population ou de leur vigueur) par rapport à une zone non traitée. Le degré de répression variera avec la taille de la mauvaise herbe et les conditions environnementales avant et après le traitement.

## **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS L'HERBICIDE NC-0050 PLUS GLYPHOSATE**

Pour l'utilisation dans les provinces des Prairies et à l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) avant l'ensemencement du blé de printemps (y compris le blé dur,) du blé d'hiver, de l'orge de printemps, de l'avoine, et des légumineuses à grains (y compris les haricots secs, les féveroles à petits grains, les pois de grande culture, les lentilles, les lupins et le soja). Aussi pour les applications sur les terres en jachère chimique et après la récolte.

Pour tous les traitements sur les jachères chimiques ou après la récolte, permettre un intervalle d'au moins 10 jours entre le traitement et le travail du sol. Seulement les mauvaises herbes sorties de terre durant l'application seront supprimées.

On peut semer le blé de printemps (y compris le blé dur), le blé d'hiver, l'orge de printemps, l'avoine ou les légumineuses à grains (y compris les haricots secs communs, les féveroles à petits grains, les pois de grande culture, les lentilles, les lupins et le soja) un minimum de 24 heures après l'application.

**Les légumineuses à grains peuvent être endommagées dans les sols de nature grossière à faible teneur en matière organique (moins de 3 %), ou dans les champs qui contiennent des sols très variés, des étendues de gravier ou de sable ou des coteaux dénudés. Éviter de planter les légumineuses à grains dans des sols contenant plus de 50% de sable.**

Les champs traités avec une application post-récolte de ce mélange en cuve à l'automne peuvent être ensemencés au printemps avec du blé de printemps (y compris du blé dur), de l'orge de printemps, de l'avoine, du maïs de grande culture, des légumineuses (y compris des pois chiches, des haricots secs, des féveroles à petits grains, des pois de grande culture, des lentilles, des lupins et du soja), du canola y du lin.

Appliquer FBN Carfentrazone 240 à raison de 36,5 à 117 mL/ha avec l'herbicide NC-0050 à raison de 15 g/ha, mélangé en réservoir avec l'herbicide glyphosate (présent sous formes de sel de potassium, sel d'isopropylamine, sel d'ammonium) à raison de 450 à 810 g é.a./ha dans un volume de solution de pulvérisation de 100 L/ha. Ce mélange en cuve supprime les mauvaises herbes énumérées sur cette étiquette, correspondant au taux d'application de FBN Carfentrazone 240, ainsi que celles énumérées dans le tableau suivant.

Produits d'association	Taux d'application	Stade d'application	Mauvaises herbes	
			Supprimées	Réprimées*
Herbicide NC-0050 + Glyphosate (présent sous forme de sel de potassium, sel d'isopropylamine, sel d'ammonium)	15 g/ha + 450 g é.a./ha	Jusqu'à 8 cm	Crépis des toits, petite herbe à poux, vergerette du Canada	Matricaire inodore
		Jusqu'à 15 cm	Amarante à racine rouge, blé spontané, brome des toits, soude roulante, chénopode blanc, folle avoine, ivraie de perse, kochia à balais, lin spontané, moutarde des champs, orge spontanée, canola spontané (y compris les variétés de canola tolérantes au glyphosate), ortie royale, pissenlit, renouée persicaire, sagesse-des-chirurgiens, sétaire géante, sétaire verte, tabouret des champs	
		Jusqu'à 3 feuilles	Saponaire des vaches, renouée liseron	
		Jusqu'à 8-feuilles	Stellaire moyenne	
		Rosette		Chardon des champs, lychnide blanc
Herbicide NC-0050 + Glyphosate (présent sous formes de sel de potassium, sel d'isopropylamine, sel d'ammonium)	15 g/ha + 810 g é.a./ha	Jusqu'à 15 cm de hauteur	Toutes les graminées annuelles indiquées ci-dessus, ainsi que digitaire (sanguine et astringente) et pâturin glauque annuel.  Toutes les mauvaises herbes à larges feuilles annuelles indiquées ci-dessus ainsi que: laitue scariole, bourse-à-pasteur, laiteron potager, vesce à feuilles étroites	

\*La répression des mauvaises herbes est une réduction visible de la concurrence qu'elles exercent

(réduction de leur population ou de leur vigueur) par rapport à une zone non traitée. Le degré de répression variera avec la taille de la mauvaise herbe et les conditions environnementales avant et après le traitement.

### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS L'HERBICIDE EXPRESS<sup>MD</sup> FX OU L'HERBICIDE DB-878 OU L'HERBICIDE INTRUVIX<sup>MC</sup> A PLUS GLYPHOSATE**

Pour l'utilisation dans les provinces des Prairies et à l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) après la récolte et avant l'ensemencement du blé (blé de printemps, blé dur et blé d'hiver), l'orge de printemps et l'avoine, et sur les terres en jachère chimique.

Pour tous les traitements sur les jachères chimiques ou après la récolte, permettre un intervalle d'au moins 10 jours entre le traitement et le travail du sol. Seulement les mauvaises herbes sorties de terre durant l'application seront supprimées.

On peut semer le blé (blé de printemps, le blé dur et le blé d'hiver), l'orge de printemps ou l'avoine un minimum de 24 heures après l'application.

Les champs traités avec une application post-récolte de l'un de ces mélanges en cuve à l'automne peuvent être ensemencés au printemps avec du canola, du maïs, des lentilles, de l'avoine, de l'orge du printemps, du soja, du blé (de printemps et dur) ou des haricots blancs.

Appliquer FBN Carfentrazone 240 à raison de 36,5 à 117 mL/ha avec l'herbicide EXPRESS<sup>MD</sup> FX ou l'herbicide DB-878 ou l'herbicide INTRUVIX<sup>MC</sup> A à raison de 115 g/ha, mélangé en réservoir avec l'herbicide glyphosate (présent sous formes de sel de potassium, sel d'isopropylamine, sel d'ammonium) à raison de 450 à 810 g é.a./ha dans un volume de solution de pulvérisation de 100 L/ha. Ce mélange en cuve supprime les mauvaises herbes énumérées sur cette étiquette, correspondant au taux d'application de FBN Carfentrazone 240, ainsi que celles énumérées dans le tableau suivant.

<b>Produits d'association</b>	<b>Taux d'application</b>	<b>Stade d'application</b>	<b>Mauvaises herbes</b>	
			<b>Supprimées</b>	<b>Réprimées*</b>
Herbicide EXPRESS <sup>MD</sup> FX ou Herbicide DB-878 ou INTRUVIX <sup>MC</sup> A + Glyphosate (présent sous formes de sel de potassium, sel d'isopropylamine ou sel d'ammonium)	115 g/ha	Jusqu'à 8 cm	Crépis des toits, kochia à balais (y compris les biotypes résistants aux herbicides du Groupe 2 et du Groupe 9), petite herbe à poux, vergerette du Canada	Matricaire inodore
	+ 450 g é.a./ha	Jusqu'à 15 cm	Amarante à racine rouge, blé spontané, brome des toits, soude roulante, chénopode blanc, folle avoine, gaillet gratteron, ivraie de perse, lin spontané, moutarde des champs, orge spontanée, canola spontané (y compris les variétés de canola tolérantes au glyphosate), ortie royale,	

Produits d'association	Taux d'application	Stade d'application	Mauvaises herbes	
			Supprimées	Réprimées*
Herbicide EXPRESS <sup>MD</sup> FX ou Herbicide DB-878 ou INTRUVIX <sup>MC</sup> A + Glyphosate (présent sous formes de sel de potassium, sel d'isopropylamine, sel d'ammonium)	115 g/ha  + 810 g é.a./ha	Jusqu'à 15 cm de hauteur	pissenlit, renouée persicaire, sagesse-des-chirurgiens, sétaire géante, sétaire verte, tabouret des champs	
			Jusqu'à 3 feuilles	Saponaire des vaches
			Jusqu'à 8 feuilles	Renouée liseron
			Rosette	Chardon des champs, lychnite blanc

\*La répression des mauvaises herbes est une réduction visible de la concurrence qu'elles exercent (réduction de leur population ou de leur vigueur) par rapport à une zone non traitée. Le degré de répression variera avec la taille de la mauvaise herbe et les conditions environnementales avant et après le traitement

NOTE :

S'il pleut peu après l'application, l'efficacité de l'herbicide peut être réduite. Certaines conditions environnementales peuvent ralentir le séchage de la solution de pulvérisation sur le feuillage, par exemple une humidité relative élevée, un temps frais ou couvert, peuvent augmenter le délai d'absorption.

**FBN Carfentrazone 240 PLUS L'HERBICIDE EXPRESS<sup>MD</sup> PRO OU L'HERBICIDE NC-00439 PLUS GLYPHOSATE**

Pour l'utilisation dans les provinces des Prairies et à l'intérieur de la Colombie-Britannique (y compris la région de la Rivière de la Paix) avant l'ensemencement ou après la récolte du blé (blé de printemps, blé dur et blé d'hiver) et l'orge de printemps et sur les terres en jachère chimique.

Pour tous les traitements sur les jachères chimiques ou après la récolte, permettre un intervalle d'au moins 10 jours entre le traitement et le travail du sol. Seulement les mauvaises herbes sorties de terre durant l'application seront supprimées.

On peut semer le blé (blé de printemps, le blé dur et le blé d'hiver) ou l'orge de printemps un

minimum de 24 heures après l'application.

Les champs traités avec une application post-récolte de l'un de ces mélanges en cuve à l'automne peuvent être ensemencés au printemps avec du blé (de printemps et dur), de l'orge du printemps, de l'avoine ou des champs peuvent être en jachère.

Appliquer FBN Carfentrazone 240 à raison de 36,5 à 117 mL/ha avec l'herbicide EXPRESS<sup>MD</sup> PRO ou l'herbicide NC-00439 à raison de 17,5 g/ha, mélangé en réservoir avec l'herbicide glyphosate (présent sous formes de sel de potassium, sel d'isopropylamine, sel d'ammonium ou sel de trimethylsulfonium) à raison de 450 g é.a./ha dans un volume de solution de pulvérisation de 100 L/ha. Ce mélange en cuve supprime les mauvaises herbes énumérées sur cette étiquette, correspondant au taux d'application de FBN Carfentrazone 240, ainsi que celles énumérées dans le tableau suivant.

Produits d'association	Taux d'application	Stade d'application	Mauvaises herbes	
			Supprimées	Réprimées*
Herbicide EXPRESS <sup>MD</sup> PRO ou Herbicide NC-00439 + Glyphosate (présent sous formes de sel de potassium, sel d'isopropylamine, sel d'ammonium ou sel de trimethylsulfonium)	17,5 g/ha + 450 g é.a./ha	Jusqu'à 8 cm	Vergerette du Canada, gaillet gratteron <sup>R</sup> , petite herbe à poux, crépis des toits <sup>R</sup> , matricaire inodore	Silène noctiflore
			Stellaire moyenne	
		Jusqu'à 15 cm	Pissenlit <sup>R</sup> , brome des toits, sagesse-des-chirurgiens, sétaire géante, sétaire verte, ortie royale, kochia à balais, renouée persicaire, chénopode blanc, ivraie de Perse, amarante à racine rouge, soude roulante, tabouret des champs, orge spontanée, canola spontané <sup>R</sup> (y compris les variétés de canola tolérantes au glyphosate), lin spontané, blé spontané, moutarde des champs, folle avoine	
		Jusqu'à 3 feuilles	Saponaire des vaches, renouée liseron	

Produits d'association	Taux d'application	Stade d'application	Mauvaises herbes	
			Supprimées	Réprimées*
		Rosette	Lychnide blanc	Chardon des champs

\*La répression des mauvaises herbes est une réduction visible de la concurrence qu'elles exercent (réduction de leur population ou de leur vigueur) par rapport à une zone non traitée. Le degré de répression variera avec la taille de la mauvaise herbe et les conditions environnementales avant et après le traitement.

<sup>R</sup> Suppression résiduelle. Le degré et la durée de suppression résiduelle variera selon les conditions environnementales avant et après le traitement et le degré d'infestation des mauvaises herbes.

### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS COMMAND<sup>MD</sup> 360ME**

Pour l'utilisation dans le cadre d'une approche intégrée pour la suppression des mauvaises herbes dans toutes les variétés de canola tolérantes aux herbicides et la moutarde oléagineux (brune, orientale, jaune). L'application d'un herbicide de postlevée (par ex. un herbicide auquel la culture est résistant) est recommandée.

Ne faire qu'une seule application au sol avant le semis.

Appliquer dans au moins 100 L d'eau par hectare.

Ne pas incorporer.

Ne pas appliquer sur les sols sableux. La suppression peut être réduite dans les sols à haute teneur en matière organique.

Ce mélange en cuve nécessite l'ajout d'un des adjuvants suivants :

- Un agent tensio-actif non ionique à raison de 0,25 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,25 % v/v)
- Destination<sup>MC</sup> MSO à raison de 1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v)
- Journey<sup>MC</sup> HSOC ou Destinaire<sup>MC</sup> Surfactant D'huile Très Concentré à raison de 0,5 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,5 %)
- Merge<sup>MD</sup> à raison de 1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v).

Appliquer FBN Carfentrazone 240 à raison de 36,5 à 117 mL/ha avec COMMAND<sup>MD</sup> 360ME à raison de 0,25 L/ha pour moutarde ou 0,25 à 0,33 L/ha pour canola dans un volume de solution de pulvérisation de 100 L/ha. Ce mélange en cuve supprime les mauvaises herbes énumérées sur cette étiquette, correspondant au taux d'application de FBN Carfentrazone 240, ainsi que celles énumérées dans le tableau suivant.

Produits d'association	Cultures	Taux d'application (L/ha)	Stade d'application	Mauvaises herbes supprimées/réprimées <sup>1</sup>
COMMAND <sup>MD</sup> 360ME	canola tolérantes aux herbicides,	0,25	Ne faire qu'une seule application au sol avant le semis	Gaillet gratteron (répression en début de saison)

Produits d'association	Cultures	Taux d'application (L/ha)	Stade d'application	Mauvaises herbes supprimées/réprimées <sup>1</sup>
	moutarde oléagineux			Stellaire moyenne (répression)
	canola tolérantes aux herbicides	0,33		Gaillet gratteron (suppression en début de saison)  Stellaire moyenne (répression)

<sup>1</sup>La répression est une diminution visuelle de la compétition des mauvaises herbes (réduction de la population et/ou de la vigueur) en comparaison d'une zone non traitée. La compétition offerte par des mauvaises herbes mentionnées comme étant réprimées variera selon des facteurs comme la compétition de la culture elle-même, le biotype des mauvaises herbes, la quantité de graines de mauvaises herbes dans le sol et le moment de la levée des mauvaises herbes par rapport à celle de la culture.

Un blanchissement ou un jaunissement temporaire de la culture peut se produire lors de la levée des plantes du sol traité. Même si des espèces de mauvaises herbes vulnérables sortent de terre, elles sont dépourvues de pigmentation et meurent en peu de temps.

### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS COMMAND<sup>MD</sup> 360ME PLUS GLYPHOSATE**

Pour l'utilisation dans le cadre d'une approche intégrée pour la suppression des mauvaises herbes dans les variétés de canola tolérantes aux herbicides et la moutarde oléagineux (brune, orientale, jaune). L'application d'un herbicide de postlevée (soit un herbicide auquel la culture est résistant) est recommandée.

Ne faire qu'une seule application au sol avant le semis.

Appliquer dans au moins 100 L d'eau par hectare.

Ne pas incorporer.

Ne pas appliquer sur les sols sableux. La suppression peut être réduite dans les sols à haute teneur en matière organique.

Appliquer FBN Carfentrazone 240 à raison de 36,5 à 117 mL/ha avec COMMAND<sup>MD</sup> 360ME à raison de 0,25 L/ha pour moutarde ou 0,25 à 0,33 L/ha pour canola et glyphosate à raison de 450 à 900 g é.a./ha dans un volume de solution de pulvérisation de 100 L/ha. Ce mélange en cuve supprime les mauvaises herbes énumérées sur cette étiquette, correspondant au taux d'application de FBN Carfentrazone 240, ainsi que celles énumérées dans le tableau suivant. Un adjuvant n'est pas requis pour ce mélange en cuve.

Produits d'association	Culture	Taux d'application	Stade d'application	Mauvaises herbes supprimées/ réprimées <sup>1</sup>
COMMAND <sup>MD</sup> 360ME	canola tolérantes aux herbicides, moutarde oléagineux	0,25 L/ha	Ne faire qu'une seule application au sol avant le semis	Gaillet gratteron (répression en début de saison)  Stellaire moyenne (répression)
	canola tolérantes aux herbicides	0,33 L/ha		Gaillet gratteron (suppression en début de saison)  Stellaire moyenne (répression)
Glyphosate	canola tolérantes aux herbicides, moutarde oléagineux	450 g é.a./ha <sup>2</sup>		Orge spontanée Sétaire verte Renouée persicaire Moutarde des champs Folle avoine Blé spontané
		450 à 685 g é.a./ha <sup>2</sup>		Mauvaises herbes supprimées par le taux de 450 g é.a./ha plus: Brome des toits Renouée liseron <sup>3</sup> Ivraie de Perse Lin spontané Vergerette du Canada (moins de 8 cm de hauteur) Sétaire géante Ortie royale Crépis des toits <sup>4</sup> Petite herbe à poux (moins de 8 cm de hauteur)
		810 g é.a./ha <sup>2</sup>		Mauvaises herbes supprimées par le taux de 450 à 685 g é.a./ha plus: Pâturin glauque annuel Digitaire sanguine Vesce à feuilles étroites Laitue scariole Laiteron potager
		900 g é.a./ha <sup>2</sup>		Mauvaises herbes supprimées par le taux de 810 g é.a./ha plus: Pissenlit (moins de 15 cm)

Produits d'association	Culture	Taux d'application	Stade d'application	Mauvaises herbes supprimées/ réprimées <sup>1</sup>
				Chiendent (infestations légères ou moyennes, au moins 3 à 4 feuilles vertes)

<sup>1</sup>La répression est une diminution visuelle de la compétition des mauvaises herbes (réduction de la population et/ou de la vigueur) en comparaison d'une zone non traitée. La compétition offerte par des mauvaises herbes mentionnées comme étant réprimées variera selon des facteurs comme la compétition de la culture elle-même, le biotype des mauvaises herbes, la quantité de graines de mauvaises herbes dans le sol et le moment de la levée des mauvaises herbes par rapport à celle de la culture.

<sup>2</sup>Les mauvaises herbes jusqu'à 15 cm de hauteur sont supprimées par ce taux de glyphosate, sauf indication contraire.

<sup>3</sup>Renouée liseron : utiliser 450 g é.a./ha de glyphosate si moins de 3 feuilles or 685 g é.a./ha si au stade 3 à 4 feuilles.

<sup>4</sup>Crépis des toits : utiliser 450 g é.a./ha de glyphosate si la hauteur est inférieure à 8 cm ou 685 g é.a./ha si la hauteur est 8 à 15 cm.

Un blanchissement ou un jaunissement temporaire de la culture peut se produire lors de la levée des plantes du sol traité. Même si des espèces de mauvaises herbes vulnérables sortent de terre, elles sont dépourvues de pigmentation et meurent en peu de temps.

### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS L'HERBICIDE AUTHORITY<sup>MD</sup> 480**

Pour l'utilisation avant l'ensemencement des pois chiches, des pois de grande culture, des féveroles, de lin, de tournesols, de soja, de moutarde ou de blé (printemps ou dur).

Appliquer FBN Carfentrazone 240 à raison de 36,5 à 117 mL/ha avec l'herbicide AUTHORITY<sup>MD</sup> 480 à raison de 219 mL/ha pour la moutarde et le blé et 219 à 292 mL/ha pour les pois chiches, les pois de grande culture, les féveroles, le lin, les tournesols ou le soja dans un volume de solution de pulvérisation de 100 L/ha. Ce mélange en cuve supprimera les mauvaises herbes émergées énumérées sur cette étiquette, correspondant au taux d'application de FBN Carfentrazone 240, et permettra la suppression prolongée des mauvaises herbes énumérées dans le tableau suivant.

Produits D'Association	Cultures	Taux D'Application	Stade D'Application	Mauvaises Herbes Supprimées
L'herbicide AUTHORITY <sup>MD</sup> 480	pois chiches, pois de grande culture, féveroles, lin, tournesols, soja, moutarde, blé (printemps ou dur)	219 mL/ha	Ne faire qu'une seule application au sol avant le semis	Kochia à balais Soude roulante (répression) <sup>1</sup>
	pois chiches, pois de grande culture, féveroles, lin, tournesols,	292 mL/ha		Mauvaise herbe ci-dessus plus : Amarante à racine rouge Amarante de Powell

	soja			Amarante rugueuse Chénopode blanc Digmaire astringente Digmaire sanguine Gaillet gratteron (répression) <sup>1</sup> Morelle noire de l'Est Oxalide d'Europe Pourpier potager Renouée liseron Séneçon vulgaire
--	------	--	--	--

<sup>1</sup>Répression seulement. La répression est une diminution visuelle de la compétition des mauvaises herbes (réduction de la population et/ou de la vigueur) en comparaison d'une zone non traitée. La compétition offerte par des mauvaises herbes mentionnées comme étant réprimées variera selon des facteurs comme la compétition de la culture elle-même, le biotype des mauvaises herbes, la quantité de graines de mauvaises herbes dans le sol et le moment de la levée des mauvaises herbes par rapport à celle de la culture.

Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière.

Ne pas appliquer sur un sol à texture fine et dont la teneur en matière organique est inférieure à 1,5 %.

N'appliquer sur aucun type de sol dont la teneur en matière organique dépasse 6 %.

Ne pas utiliser sur les sols dont le pH est de 7,8 ou plus.

Ce mélange en cuve nécessite l'ajout d'un des adjuvants suivants :

- Un agent tensio-actif non ionique à raison de 0,25 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,25 % v/v)
- Destination<sup>MC</sup> MSO à raison de 1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v)
- Journey<sup>MC</sup> HSOC ou Destinaire<sup>MC</sup> Surfactant D'huile Très Concentré à raison de 0,5 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,5 %)
- Merge<sup>MD</sup> à raison de 1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v).

### **FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS L'HERBICIDE AUTHORITY<sup>MD</sup> SUPRÈME**

Pour l'utilisation avant l'ensemencement des pois chiches, des pois de grande culture, du soja ou des tournesols.

Appliquer FBN Carfentrazone 240 à raison de 36,5 à 117 mL/ha avec l'herbicide AUTHORITY<sup>MD</sup> SUPREME à raison de 400 à 600 mL/ha dans un volume de solution de pulvérisation de 100 L/ha. Ce mélange en cuve supprimera les mauvaises herbes émergées énumérées sur cette étiquette, correspondant au taux d'application de FBN Carfentrazone 240, et permettra la suppression prolongée des mauvaises herbes énumérées dans le tableau suivant.

Produits D'Association	Taux D'Application	Stade D'Application	Caractéristiques du sol	Mauvaises Herbes Supprimées
L'herbicide AUTHORITY <sup>MD</sup> SUPRÈME	400 mL/ha (suppression en début de saison seulement)	Traitemet initial <sup>1</sup> (présemis)	Texture moyenne à fine, 1 à 6 % de M.O.	Amarante à racine rouge Amarante hybride Amarante Powell Amarante rugueuse

Produits D'Association	Taux D'Application	Stade D'Application	Caractéristiques du sol	Mauvaises Herbes Supprimées
	500 mL/ha	Traitement de suivi (présemis)	Texture moyenne, 1 à 3 % de M.O.	Brome des toits Brome du Japon Chénopode blanc Digitaria astringente Digitaria sanguine Échinochloa pied-de-coq Folle avoine <sup>2</sup> Gaillet gratteron Kochia à balais Morelle noire de l'Est Moutarde des champs <sup>2</sup> Oxalide d'Europe Panic capillaire Petite herbe à poux <sup>2</sup> Potager pourpier Renouée liseron Saponaire des vaches Séneçon vulgaire Sétaire géante Sétaire glauque Sétaire verte Tabouret des champs
	600 mL/ha		Texture moyenne-fine/fine, 3 à 6 % de M.O.	

<sup>1</sup>Le traitement initial fait référence à une application devant éliminer les mauvaises herbes précoces afin de favoriser un bon établissement de la culture.

<sup>2</sup>Répression seulement. La répression est une diminution visuelle de la compétition des mauvaises herbes (réduction de la population et/ou de la vigueur) en comparaison d'une zone non traitée. La compétition offerte par des mauvaises herbes mentionnées comme étant réprimées variera selon des facteurs comme la compétition de la culture elle-même, le biotype des mauvaises herbes, la quantité de graines de mauvaises herbes dans le sol et le moment de la levée des mauvaises herbes par rapport à celle de la culture.

Ne pas appliquer sur un sol à texture grossière.

Ne pas utiliser sur les sols de tourbe ou de terre noire.

N'appliquer sur aucun type de sol dont la teneur en matière organique dépasse 6 %.

Ne pas utiliser sur les sols dont le pH est de 7,8 ou plus.

Ce mélange en cuve nécessite l'ajout d'un des adjuvants suivants :

- Un agent tensio-actif non ionique à raison de 0,25 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,25 % v/v)
- Destination<sup>MC</sup> MSO à raison de 1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v)
- Journey<sup>MC</sup> HSOC ou Destinaire<sup>MC</sup> Surfactant D'huile Très Concentré à raison de 0,5 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,5 %)
- Merge<sup>MD</sup> à raison de 1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v).

## FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS MCPA-ESTER PLUS GLYPHOSATE

Le mélange en cuve de FBN Carfentrazone 240 avec MCPA-ester et glyphosate peut être appliqué avant de semer du blé, de l'orge, du seigle, de l'avoine et du lin. Les taux d'application pour diverses formulations de MCPA-ester et de glyphosate se trouvent dans le tableau suivant.

Produits d'association	Concentration du principe actif	Taux d'application	Cultures	Remarques
MCPA-ester	500 g é.a./L	0.5 – 1.0 L/ha	Blé, orge, seigle, avoine, lin	L'ajout d'un surfactant n'est pas nécessaire pour ce mélange en cuve.
	600 g é.a./L	0.42 – 0.83 L/ha		Consulter les étiquettes des produits de glyphosate et de MCPA-ester pour obtenir des renseignements sur les mauvaises herbes supprimées.
	700 g é.a./L	0.36 – 0.72 L/ha		
Glyphosate	360 g é.a./L	1.25 – 2.5 L/ha		Les mauvaises herbes doivent mesurer moins de 15 cm de haut et pousser activement pour de meilleurs résultats.
	540 g é.a./L	0.8 – 1.7 L/ha		

## FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS L'HERBICIDE SPITFIRE<sup>MD</sup> 50 SC PLUS GLYPHOSATE

Pour l'utilisation avant l'ensemencement d'orge de printemps, d'avoine et de blé de printemps (y compris le blé dur) ou comme traitement initiale de jachère d'été.

Appliquer FBN Carfentrazone 240 à raison de 36.5 à 117 mL/ha avec l'herbicide SPITFIRE<sup>MD</sup> 50 SC à raison de 100 mL/ha avec le glyphosate (présent sous forme de sel d'isopropylamine ou de sel de diméthylamine) à raison de 450 g é.a./ha dans un volume de solution de pulvérisation de 100 L/ha. Ce mélange en réservoir supprimera les mauvaises herbes émergées énumérées sur cette étiquette, correspondant au taux d'application de FBN Carfentrazone 240 et les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette supprimées par l'herbicide SPITFIRE<sup>MD</sup> 50 SC et le glyphosate.

Appliquer au printemps avant de semer de l'orge, de l'avoine ou du blé (y compris le blé dur), ou comme traitement initiale de jachère d'été, ou à l'automne avant de semer de l'orge, de l'avoine ou du blé au printemps suivant. Pour la suppression annuelle des mauvaises herbes à l'automne, seules les mauvaises herbes au stade de croissance indiqué sur l'étiquette seront supprimées. Une forte gelée avant l'application à l'automne peut diminuer la suppression.

NE PAS suivre une application en présemis de ce mélange en cuve avec une application en postlevée de l'herbicide SPITFIRE<sup>MD</sup> 50 SC ou de tout autre produit contenant du florasulam.

## FBN CARFENTRAZONE 240 PLUS L'HERBICIDE TOLPYRALATE 400SC DANS LE BLÉ ET L'ORGE

Pour la suppression ou répression des mauvaises herbes à feuilles larges ou graminées additionnelles, FBN CARFENTRAZONE 240 peut être mélangé en cuve avec l'herbicide

Tolpyralate 400SC pour utilisation en présemis ou en prélevée dans le blé (d'hiver, de printemps et dur) et l'orge.

Appliquer FBN CARFENTRAZONE 240 à raison de 36,5 à 117 mL/ha avec l'herbicide Tolpyralate 400SC à raison de 50 à 100 mL/ha. Ce mélange en cuve permettra de supprimer les mauvaises herbes énumérées sur cette étiquette et de represser ou de supprimer les mauvaises herbes énumérées sur l'étiquette de l'herbicide Tolpyralate 400SC. Les mauvaises herbes spécifiques réprimées ou supprimées dépendront du taux de chaque produit appliqué. Consulter l'étiquette de l'herbicide Tolpyralate 400SC pour plus de renseignements sur les mauvaises herbes réprimées ou supprimées.

Appliquer au printemps avant de semis ou jusqu'à 3 jours après le semis. Les applications effectuées sur des mauvaises herbes plus grandes que la taille indiquée sur l'étiquette de l'herbicide Tolpyralate 400SC ou sur des mauvaises herbes soumises à un stress peuvent entraîner une suppression insatisfaisante. Une bonne couverture est essentielle pour obtenir une suppression optimal des mauvaises herbes. Des volumes de pulvérisation plus élevés doivent être utilisés en cas de fortes populations de mauvaises herbes ou dans des conditions de croissance défavorables. Reportez-vous à l'étiquette de l'herbicide Tolpyralate 400SC pour plus d'informations sur les environnementales et l'activité biologique.

Ne pas appliquer plus de 100 mL/ha de l'herbicide Tolpyralate 400SC par année.

Ce mélange en cuve nécessite l'ajout d'un de l'adjuvant Destination MSO à raison de 1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v).

#### **SECTION 8.4 : TRAITEMENTS À L'AIDE D'UN PULVÉRISATEUR MUNI D'ÉCRANS DE RÉDUCTION DE LA DÉRIVE**

On peut utiliser FBN Carfentrazone 240 pour traiter le milieu des rangs dans les cultures émergées indiqués ci-dessous à l'aide d'un pulvérisateur muni d'écran de réduction de la dérive conformément aux indications particulières figurant à la section Mode d'emploi :

**Groupe 1 : Légumes-racines et légumes-tubercules:** marante; crosne du Japon; topinambour; betterave potagère; betterave à sucre; bardane comestible; canna comestible; carotte; céleri-rave; cerfeuil tubéreux; chicorée; souchet comestible; taro; ginseng; raifort; persil à grosse racine; panais; pomme de terre; radis; daïkon; rutabaga; salsifis; scorsonère; scolyme; chervis ; patate douce; navet; igname.

**Groupe 3-07 : Légumes-bulbes :** ciboulette chinoise, feuilles fraîches; ciboulette, feuilles fraîches; hémérocalle (bulbe); hosta « Elegans »; fritillaire; ail (bulbe); ail d'Orient (bulbe); ail rocambole (bulbe); kurrat; ail penché; poireau; lis; oignon « Beltsville bunching »; oignon (bulbe); oignon de Chine (bulbe); oignon frais; oignon vert; ail chinois; oignon perle; oignon patate, bulbe; rocambole (bulbillles); ciboule (feuilles); échalote ; ail des bois.

**Groupe 4-13 : Légumes-feuilles :** amarante tricolore; amarante; roquette; aster des Indes; bident poilu; rapini; brocoli chinois; moutarde d'Abyssinie; chou à grosses côtes; caya blanc; cham-chwi; cham-na-mul; cerfeuil (feuille fraîche); chou pak-choï; chipilín; chrysanthème des jardins; coriandre (feuille fraîche); chou cavalier; mâche (y compris mâche commune et mâche d'Italie); cosmos; cresson alénois; cresson de terre; pissenlit; dang-dwi; aneth (feuille fraîche); oseille; dol-nam-mul; ebolo; endive; scarole; grassé; foo yip; chénopode Bon-Henri; chou à faucher; chénopode de Berlandier; jute (feuille); chou frisé; laitue amère; laitue pommée; laitue frisée; maca; mizuna; feuille de moutarde; arroche; persil (feuille fraîche); plantain lancéolé (y compris : plantain lancéolé et plantain majeur); primevère des jardins; pourpier potager; pourpier

d'hiver; radicchio; radis (feuille); colza (feuille); roquette sauvage; bourse-à-pasteur; épinard; baselle; épinard de Nouvelle-Zélande; chénopode géant; bette à cardes; calalou; navet (feuille); herbe-le-rail; watercress; ainsi que les cultivars, variétés et hybrides de ces denrées.

**Groupe 5-13 : Légumes-tiges et légumes-fleurs du genre *Brassica*** : brocoli; chou de Bruxelles; chou pommé; chou pé-tsaï; chou-fleur; ainsi que les cultivars, variétés et hybrides de ces denrées.

**Groupe 6 : Graines vertes ou sèches de légumineuses** : lupins (*Lupinus* spp. y compris : lupin-grain, lupin doux, lupin blanc et lupin blanc doux); haricots (*Phaseolus* spp. y compris : haricot de grande culture, haricot commun, haricot de Lima [sec], petit haricot blanc, haricot pinto, haricot d'Espagne, haricot vert, haricot tépary et haricot jaune); doliques (*Vigna* spp. y compris : adzuki, dolique asperge, dolique à œil noir, dolique mongette, haricot papillon, haricot mungo, pois zombi, et haricot mungo noir); gourgane (fève des marais); pois chiche; guar; pois sabre (*Canavalia ensiformis*); dolique d'Égypte; lentille; pois (*Pisum* spp. y compris : pois nain, pois à gousse comestible, petit pois anglais, pois des champs, petit pois de jardin, petit pois vert, pois mange-tout, pois sugar snap); pois cajan sec; soja (graines immatures); soja, pois sabre (*Canavalia gladiata*).

**Groupe 8-09 : Légumes-fruits (transplantés seulement)** : aubergine d'Afrique; tomate groseille; aubergine; morelle scabre; baie de Goji; cerise de terre; bicolore; okra; fausse aubergine; pépino; poivron; piment autre que poivron, aubergine écarlate; morelle réfléchie; tomatille; tomate; ainsi que les cultivars, variétés et hybrides de ces denrées.

**Groupe 9 : Légumes cucurbitacées (transplantés seulement)** : courge cireuse; pastèque à confire; concombre; concombre des Antilles; gourde comestible (y compris : gourde hyotan, courge-bouteille, gourde hechima, okra chinois); *Momordica* spp. (y compris : pomme de merveille, margose amère et margose à piquants); melon véritable (y compris : cantaloup, melon ananas, melon brodé, melon de Perse; melon serpent, ainsi que melons Casaba, Crenshaw, Golden pershaw, Honey ball, Mango, Honeydew et Santa Claus); citrouille; courge d'été (y compris : courge à cou tors, pâtisson, courge à cou droit, courge à la moelle et courgette); courge d'hiver (y compris : courge musquée, courge de Hubbard, courge poivrée et courge spaghetti); pastèque (y compris les hybrides et/ou les variétés de *Citrullus lanatus*).

**Groupe 11-09 : Fruits à pépins** : pomme; azérole; pommette; cenelle; nèfle; poire; poire asiatique; coing; coing de Chine; coing de Japon; tejocote; ainsi que les cultivars, variétés et hybrides de ces denrées.

**Groupe 12-09 : Fruits à noyau** : abricot; abricot du Japon; cerise tardive; cerise de Nankin; cerise douce; cerise acide; jujube; nectarine; pêche; prune; prune d'Amérique; prune maritime; prune noire du Canada; prune myrobalan; prune chickasaw; prune de Damas; prune japonaise; prune Klamath; prune à pruneaux; pruot; prunelle; ainsi que les cultivars, variétés et hybrides de ces denrées.

**Sous-groupe 13-07A : Mûres et framboises** : mûre (y compris de nombreux cultivars, variétés et/ou hybrides connus en anglais sous des noms tels que Andean blackberry; arctic blackberry; bingoberry, black satin berry, boysenberry, brombeere, California blackberry; Cherokee blackberry, Chesterberry, Cheyenne blackberry, common blackberry, coryberry, darrowberry, dewberry, Dirksen thornless berry, evergreen blackberry, Himalayaberry, hullberry, lavacaberry, lowberry, Lucretiaberry, mammoth blackberry, marionberry, mora, mures deronce, nectarberry, northern dewberry, olallieberry, Oregon evergreen berry, phenomenalberry, rangeberry, ravenberry, rossberry, Shawnee blackberry, Southern dewberry, tayberry, youngberry et zarzamora); mûre de Logan; framboise, noire; framboise, rouge;

framboise sauvage; ainsi que les cultivars, variétés et hybrides de ces denrées.

**Sous-groupe 13-07B : Petits fruits des genres *Ribes*, *Sambucus* et *Vaccinium*** : aroni; bleuet en corymbe; bleuet nain; gadelle odorante; goyave du Chili; cassis noir; gadelle rouge; baie de sureau; baie d'épine-vinette commune; groseille à maquereau; pimbina; camerise; baie de gaylussaquier; casseille; amélanche; airelle rouge; gadelle indigène; baie de salal; argouse; ainsi que les cultivars, variétés et hybrides de ces denrées.

**Sous-groupe 22B : Légumes-pétioles** : cardon; céleri; céleri chinois; pétasite au Japon; rhubarbe; udo; zuiki; cultivars, variétés et hybrides de ces denrées.

## Raisins

## Fraises

### TAUX D'UTILISATION DE FBN CARFENTRAZONE 240 POUR LES TRAITEMENTS À L'AIDE D'UN PULVÉRISATEUR MUNI D'ÉCRANS DE RÉDUCTION DE LA DÉRIVE

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

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

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

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

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

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

Utiliser Agral<sup>MD</sup> 90 ou Ag-Surf<sup>MD</sup> à raison de 0,25 litre pour 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,25 % v/v) ou utiliser Merge<sup>MD</sup> à raison de 1 litre pour 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v).

Le MODE D'EMPLOI pour les usages décrits dans cette section de l'étiquette a été rédigé 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 (PEPUDU). Pour ces usages, Farmer's Business Network Canada, Inc n'a pas entièrement évalué la performance (efficacité) ni la tolérance des cultures (phytotoxicité) dans toutes les conditions environnementales ou pour toutes les variétés de cultures quand le produit est utilisé conformément à l'étiquette. L'utilisateur doit d'abord tester le produit sur une petite surface, dans des conditions locales et selon des pratiques standard, afin de confirmer qu'il convient à une application généralisée.

**GROUPE DE CULTURES 14-11 – NOIX (AU SENS LARGE, ARACHIDES EXCLUES) :**

FBN Carfentrazone 240 peut être appliqué sur les noix à l'aide de pulvérisateurs munis d'écrans de réduction de la dérive, conformément aux instructions ci-dessous :

<b>Culture</b>	<b>Groupe de cultures 14-11 – Noix (au sens large, arachides exclues) :</b> amandier, hêtre, chêne à gros fruits, noyer cendré, châtaignier, châtaignier de chinquapin, ginkgo, noisetier, noyer du Japon, caryer, marronnier du Japon, araucaria du Chili, pacanier, pin pignon du Colorado, pin de Corée, pin nain de Sibérie, pin de Sibérie, pin de Gérard, pin d'Arizona, pin de Parry, pin pignon, noyer (noir et commun), xanthoceras à feuilles de sorbier, ainsi que les variétés, cultivars et/ou hybrides de ces denrées.
<b>Taux</b>	37 à 117 mL/ha
<b>Volume d'eau</b>	Appliquer dans au moins 100 L d'eau par hectare.
<b>Adjuvant</b>	Utiliser des adjuvants Agral <sup>MD</sup> 90 ou Ag-Surf <sup>MD</sup> à raison de 0,25 % v/v. Bien mélanger avant la pulvérisation.
<b>Délai d'attente avant récolte</b>	Ne pas appliquer dans les trois (3) jours précédent la récolte.
<b>Remarques</b>	Effectuer au maximum une (1) application par saison. <b>Les pulvérisateurs munis d'écrans de réduction de la dérive doivent être conçus, réglés et utilisés de manière à enfermer complètement les buses de pulvérisation, les pastilles et la répartition de la vaporisation, et empêcher la pulvérisation d'être déposée sur les tissus verts de la tige, les feuilles, les fleurs ou les fruits de la culture.</b> <b>La culture subira des dommages si la pulvérisation entre en contact avec les tissus verts de la tige, les feuilles, les fleurs ou les fruits.</b> Le pulvérisateur ne doit pas dépasser une vitesse de huit (8) km/h afin de minimiser le mouvement vertical du pulvérisateur durant l'application, notamment le rebondissement ou la montée de l'appareil. Il faut prendre des précautions exceptionnelles lors de l'application sur les champs où la surface du sol est inégale, ou si elle est caractérisée par des sillons profonds, des canaux de drainage ou autres contours qui gênent le réglage et le

	<p>positionnement de l'équipement de pulvérisation et/ou la répartition de la pulvérisation. Il ne faut pas traiter par temps venteux, soit lorsque la pulvérisation risque d'être déposée sur des plantes sensibles ou sur des parties de celles-ci.</p> <p>Pour un rendement optimal, traiter les mauvaises herbes en pleine croissance qui mesurent jusqu'à 10 cm de hauteur ou tel que précisé. <b>Une bonne couverture des mauvaises herbes est essentielle pour assurer une bonne suppression.</b></p>
--	--

**TRAITEMENT AVEC UN PULVÉRISATEUR MUNI D'ÉCRANS DE RÉDUCTION DE LA DÉRIVE DANS LA MENTHE**

<b>Culture</b>	Menthe
<b>Taux</b>	37 à 117 mL/ha
<b>Volume d'eau</b>	Appliquer dans au moins 100 L d'eau/ha.
<b>Adjuvant</b>	Utiliser Agral <sup>MD</sup> 90 ou Ag-Sur <sup>MD</sup> à raison de 0,25 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,25 % v/v) ou utiliser Merge <sup>MD</sup> à raison de 1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v).
<b>Délai d'attente avant récolte</b>	Ne pas appliquer au cours des 5 jours précédent la récolte.
<b>Remarques</b>	<p>Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive pour supprimer les mauvaises herbes listées sur l'étiquette entre les rangs des cultures de menthe. Ce traitement doit être appliqué dans les cultures de menthe en rangs.</p> <p><b>Les pulvérisateurs munis d'écrans de réduction de la dérive doivent être conçus, réglés et utilisés de manière à enfermer complètement les buses de pulvérisation, les pastilles et la répartition de la vaporisation, et empêcher le dépôt de la bouillie de pulvérisation sur les tissus verts de la tige, les feuilles, les fleurs ou les fruits de la culture traitée.</b></p> <p><b>NE PAS utiliser les pulvérisateurs munis d'écrans de réduction de la dérive conçus pour une application généralisée pour traiter les cultures en croissance active. Les pulvérisateurs munis d'écrans de réduction de la dérive conçus pour une application généralisée ne doivent être utilisés que pour les traitements de brûlage en présemis ou les traitements effectués durant la dormance de la menthe.</b></p> <p><b>MISES EN GARDE : La culture subit des dommages lorsque la pulvérisation entre en contact avec les tissus verts de la tige, les feuilles, les fleurs ou les fruits.</b></p> <p>Le pulvérisateur ne doit pas dépasser une vitesse de huit (8) km/h afin de minimiser le mouvement vertical du pulvérisateur durant l'application, notamment le rebondissement ou la montée de l'appareil. Il faut prendre</p>

	<p>des précautions exceptionnelles lors de l'application sur les champs où la surface du sol est inégale, ou si elle est caractérisée par des sillons profonds, des canaux de drainage ou autres contours qui gênent le réglage et le positionnement de l'équipement de pulvérisation et/ou la répartition de la pulvérisation. Il ne faut pas traiter par temps venteux lorsque la pulvérisation risque d'être déposée sur les plantes ou sur les parties de plantes sensibles.</p> <p>Pour un rendement optimal, traiter les mauvaises herbes en pleine croissance qui mesurent jusqu'à 10 cm de hauteur ou tel que précisé. <b>Une bonne couverture des mauvaises herbes est essentielle pour assurer une bonne suppression.</b></p> <p>Faire un seul traitement par saison dans la menthe avec FBN Carfentrazone 240. Ne pas appliquer FBN Carfentrazone 240 avec un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive dans la menthe après un traitement de dormance ou un brûlage en présemis effectué avec ce même herbicide.</p>
--	--

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.

#### **SECTION 8.5 : GESTION DES DRAGEONS - Information Générale :**

##### **Mode D'emploi :**

Appliquer sur les jeunes drageons qui n'ont pas atteint la maturité et durci.

Appliquer FBN Carfentrazone 240 pour supprimer la croissance non désirée des drageons à la base des vignes/lianes ou des troncs d'arbres ou les drageons racinaires. Effectuer le traitement lorsque le tissu est jeune et qu'il n'est pas encore mature et/ou durci.

Prendre toutes les précautions pour empêcher que le produit pulvérisé ne touche les feuillages ou les fruits désirés. Une couverture complète est nécessaire. Ne pas répandre le produit s'il y a un risque de dérive. Éviter d'utiliser des buses à gouttelettes fines qui produisent des gouttelettes dont le diamètre volumétrique médian est de 300 microns ou moins (voir la section sur la prévention de la dérive sur l'étiquette de FBN Carfentrazone 240 pour des instructions supplémentaires). Utilisation avec pulvérisateur à écrans protecteurs ou à pulvérisation orientée : pour empêcher la dérive d'atteindre d'autres parties de la vigne ou de l'arbre, l'utilisation de buses réduisant la dérive, d'écrans anti-éclaboussures ou d'écrans complets est recommandée (au moins une méthode exigée). Diriger la pulvérisation vers la zone des drageons.

Pour la gestion de la croissance indésirable des drageons, répandre 150 mL du produit par hectare ou 75 mL du produit par 100 litres d'eau, en utilisant, 200 L/ha de bouillie de

pulvérisation par zone traitée. Maximum de 2 applications par année. L'intervalle de présemis est de 30 jours pour toutes les cultures vivrières énumérées ci-dessous. Appliquer avec un adjuvant tel qu'Agral<sup>MD</sup> 90 ou Ag-Surf<sup>MD</sup> à raison de 0,25 litre pour 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,25 % v/v) ou utiliser Merge<sup>MD</sup> à raison de 1 litre pour 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v) Appliquer le produit tel qu'indiqué dans le tableau ci-dessous.

<b>Culture</b>	Raisins; Fruit à noyau; abricot; abricot du Japon; cerise tardive; cerise de Nankin; cerise douce; cerise acide; jujube; nectarine; pêche; prune; prune d'Amérique; prune maritime; prune noire du Canada; prune myrobalan; prune chickasaw; prune de Damas; prune japonaise; prune Klamath; prune à pruneaux; prucot; prunelle; ainsi que les cultivars, variétés et hybrides de ces denrées Fruits à pépins; pomme; azérole; pommette; cenelle; nèfle; poire; poire asiatique; coing; coing de Chine; coing de Japon; tejocote; ainsi que les cultivars, variétés et hybrides de ces denrées Pépinières d'ornementales ligneuses cultivées en champ (genres tels que <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Sorbus</i> ) Noix (au sens large, arachides exclues): y compris : amandier, hêtre, chêne à gros fruits, noyer cendré, châtaignier, châtaignier de chinquapin, ginkgo, noisetier, noyer du Japon, caryer, marronnier du Japon, araucaria du Chili, pacanier, pin pignon du Colorado, pin de Corée, pin nain de Sibérie, pin de Sibérie, pin de Gérard, pin d'Arizona, pin de Parry, pin pignon, noyer (noir et commun), xanthoceras à feuilles de sorbier, ainsi que les variétés, cultivars et/ou hybrides de ces denrées.
<b>Taux</b>	150 mL de produit par ha, ou 75 mL par 100 L de pulvérisation
<b>Numéro d'applications</b>	Maximum de 2 applications par année. Attendre 14 jours entre les traitements.
<b>Volume d'eau</b>	200 L par ha
<b>Adjuvant</b>	Utiliser des adjuvants Agral <sup>MD</sup> 90 ou Ag-Surf <sup>MD</sup> à raison de 0,25 % v/v. Bien mélanger avant la pulvérisation
<b>Diamètre volumique médian (DV) des gouttelettes de pulvérisation.</b>	Se référer aux directives sur la taille des buses qui décrit la taille des orifices et la pression. 400 à 600 (pas plus de 25 % de la fourchette de taille de gouttelettes en dessous de 400 DV). Les gouttelettes dans la fourchette de 200 DV pourraient provoquer une dérive et des dommages.
<b>Délai d'attente avant récolte</b>	30 jours.
<b>Remarques</b>	Orienter la pulvérisation vers la base de l'arbre pour la suppression des drageons avec une précaution particulière pour ne pas pulvériser les fruits, le feuillage et les bourgeons

## **HOUBLON**

### **Période et méthode d'application**

#### **Application dirigée en postlevée pour la gestion des drageons :**

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

### **Adjuvant nécessaire**

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

### **Suppression en postlevée des mauvaises herbes à feuilles larges**

Appliquer FBN Carfentrazone 240 à l'aide d'un pulvérisateur capoté ou d'un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive pour supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges levées et en pleine croissance dans les rangs ou entre les rangs de la culture. Consulter la section « Applications avec un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive » de la présente étiquette. Ne faire qu'un traitement par année pour la suppression en postlevée des mauvaises herbes à feuilles larges. Voir la section 8.2 pour les taux d'utilisation et les mauvaises herbes supprimées.

### **Mises en garde**

USER D'UNE EXTRÊME PRUDENCE DURANT L'APPLICATION AFIN D'ÉVITER LA DÉRIVE VERTICALE DE LA BOUILLIE DE PULVÉRISATION ET LE CONTACT AVEC LES NOUVELLES POUSSES TRÈS SENSIBLES. ÉVITER LES APPLICATIONS JUSQU'À CE QUE LES VIGNES PALISSÉES DEPUIS PEU AIENT SUFFISAMMENT D'ÉCORCE POUR QUE LA TIGE NE SOIT PAS ENDOMMAGÉE, ET SOIENT SUFFISAMMENT ÉLEVÉES EN HAUT DE LA CORDE POUR ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LE BOURGEON APICAL.

### **Restrictions**

Ne pas appliquer FBN Carfentrazone 240 avec un pulvérisateur à jet porté ou pneumatique.

Ne pas appliquer dans les 7 jours précédent la récolte.

Ne pas appliquer à l'aide d'un système d'irrigation.

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.

**SECTION 8.6 : Suppression des tiges fructifères de l'année dans les cultures du sous-groupe 13-07A – Mûres et framboises :** mûre (y compris de nombreux cultivars, variétés et/ou hybrides connus en anglais sous des noms tels que Andean blackberry; arctic blackberry; bingeberry, black satin berry, boysenberry, brombeere, California blackberry; Cherokee blackberry, Chesterberry, Cheyenne blackberry, common blackberry, coryberry, darrowberry, dewberry, Dirksen thornless berry, evergreen blackberry, Himalayaberry, hullberry, lavacaberry, lowberry, Lucretiaberry, mammoth blackberry, marionberry, mora, mures deronce, nectarberry, northern dewberry, olallieberry, Oregon evergreen berry, phenomenalberry, rangeberry, ravenberry, rossberry, Shawnee blackberry, Southern dewberry, tayberry, youngberry et zarzamora); mûre de Logan; framboise, noire; framboise, rouge; framboise sauvage; ainsi que les cultivars, variétés et hybrides de ces denrées

**Mode d'Emploi :**

Appliquer FBN Carfentrazone 240 pour supprimer les tiges fructifères de l'année au taux de 150 mL/ha.

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

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

Utiliser avec Agral<sup>MD</sup> 90 ou Ag-Surf<sup>MD</sup> à raison de 0,25 litre pour 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,25 % v/v) ou utiliser Merge<sup>MD</sup> à raison de 1 litre pour 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v).

Maximum de 2 applications par année.

Le délai d'attente avant la récolte est de 30 jours.

**SECTION 8.7 : TRAITEMENT SERVANT D'AIDE À LA RÉCOLTE**

On peut appliquer FBN Carfentrazone 240 avant la récolte sur les cultures indiquées ci-dessous. Se reporter au tableau concernant le DAAR pour connaître les traitements appropriés.

**Sous-groupe de cultures 6C : Graines sèches de légumineuses (sauf les lentilles et le soja):** lupins (*Lupinus* spp. y compris : lupin-grain, lupin doux, lupin blanc et lupin blanc doux; haricots (*Phaseolus* spp. y compris : haricot de grande culture, haricot rognon, petit haricot blanc, haricot de Lima (sec), haricot pinto et haricot tépary); doliques (*Vigna* spp. y compris : adzuki, dolique asperge, dolique à œil noir, dolique mongette, haricot papillon, haricot mungo, haricot mungo noir et pois zombi); gourgane (fève des marais); pois chiche; guar; dolique d'Égypte; pois (*Pisum* spp. y compris pois des champs); pois cajan;

## **Soja**

**Céréales à petits grains** : orge, millet, avoine, sorgho, triticale, blé

## **Pommes de terre**

### **TAUX D'UTILISATION DE FBN CARFENTRAZONE 240 POUR LE TRAITEMENT SERVANT D'AIDE À LA RÉCOLTE**

Appliquer FBN Carfentrazone 240 à raison de 73 à 117 mL par hectare, sauf sur le sorgho, où le taux maximale est de 73 mL par hectare. Appliquer FBN Carfentrazone 240 à raison de 233 à 350 mL par hectare pour les pommes de terre, où le taux maximal pour la première application est de 350 mL par hectare.

### **MÉLANGES EN CUVE FBN CARFENTRAZONE 240 POUR L'AIDE À LA RÉCOLTE FBN**

Carfentrazone 240 appliqué au taux de 73 à 117 mL/ha peut être mélangé en cuve avec 900 g de m.a./ha de glyphosate (présent sous forme de sel d'isopropylamine ou de sel de potassium, homologué pour usage avant la récolte sur les petites céréales et les cultures du sous-groupe 6-C indiqué ci-dessous) pour supprimer d'autres mauvaises herbes et fournir un brûlage plus complet. Utiliser des volumes de pulvérisation permettant de couvrir complètement le feuillage. Utiliser au moins 100 litres d'eau. NE PAS appliquer sur les cultures destinées à la production de semences.

#### **Petites céréales** (orge, millet, avoine, sorgho et blé)

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

**Sous-groupe de cultures 6C : Graines sèches de légumineuses (sauf les lentilles et le soja)** : lupins (*Lupinus* spp. y compris : lupin-grain, lupin doux, lupin blanc et lupin blanc doux; haricots (*Phaseolus* spp. y compris : haricot de grande culture, haricot rognon, petit haricot blanc, haricot de Lima (sec), haricot pinto et haricot tépary); doliques (*Vigna* spp. y compris : adzuki, dolique asperge, dolique à œil noir, dolique mongette, haricot papillon, haricot mungo, haricot mungo noir et pois zombi); gourgane (fève des marais); pois chiche; guar; dolique d'Égypte; pois (*Pisum* spp. y compris pois des champs); pois cajan.

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

Lorsque FBN Carfentrazone 240 est mélangé en cuve avec du glyphosate (présent sous forme de sel d'isopropylamine ou de sel de potassium, homologué pour usage avant la récolte sur les cultures faisant partie du Sous-groupe de cultures 6C), on peut l'utiliser comme défanant sur les cultures fourragères immatures sèches par-dessus des cultures d'haricots secs et de pois secs et sur les mauvaises herbes pour devancer les dates de récolte des petites céréales. Ce mélange en cuve servant au défanage des cultures doit être appliqué lorsque la teneur en eau des haricots secs et des pois secs est inférieure à 30 %. Appliquer sur les haricots secs lorsque 80 à 90 % des feuilles sont tombées et que les gousses sont matures (de couleur jaune tirant

sur le brun). Appliquer sur les pois secs lorsque la majorité (75 à 80 %) des gousses sont brunes, les gousses du bas sont mûres et les graines de pois se sont détachées de la gousse. L'utilisation de FBN Carfentrazone 240 n'accélère pas la maturité des cultures fourragères.

## TRAITEMENT D'AIDE À LA RÉCOLTE DANS LES POMMES DE TERRE

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

Pour un traitement de brûlage dans les pommes de terre, appliquer FBN Carfentrazone 240 comme pulvérisation généralisée à raison de 233 à 350 mL par hectare dans un volume de pulvérisation suffisant pour couvrir complètement le feuillage des pommes de terre. Si un deuxième traitement de brûlage s'avère nécessaire pour les pommes de terre, appliquer un deuxième traitement avec FBN Carfentrazone 240 à raison de 233 à 350 mL/ha, où le taux maximal est de 350 mL/ha, au besoin, ou appliquer le défanant Reglone<sup>MD</sup> aux taux indiqués sur l'étiquette. Utiliser des volumes de pulvérisation suffisants pour couvrir complètement le feuillage. Utiliser au moins 100 litres d'eau.

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

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

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

décélération dépasse 8 km/h ou si la dérive de l'herbicide risque de dépasser la cible, surtout lorsque l'on utilise des pressions de pulvérisation élevées.

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

Utiliser Agral<sup>MD</sup> 90 ou Ag-Surf<sup>MD</sup> à raison de 0,25 litre pour 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,25 % v/v) ou utiliser Merge<sup>MD</sup> à raison de 1 litre pour 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v). L'utilisation d'Agral<sup>MD</sup> 90 n'est pas recommandée dans un mélange de pulvérisation de FBN Carfentrazone 240 et du défantant Reglone<sup>MD</sup> pour une application sur les pommes de terre sauf dans les provinces des Prairies.

## SECTION 8.8 : DÉLAIS D'ATTENTE AVANT LA RÉCOLTE POUR LES TRAITEMENTS À L'AIDE D'UN PULVÉRISATEUR MUNI D'ÉCRANS DE RÉDUCTION DE LA DÉRIVE, LES TRAITEMENTS D'AIDE À LA RÉCOLTE ET POUR LA GESTION DES DRAGEONS

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

<b>Délai d'attente avant la récolte (DAAR) ou stade de croissance maximal pour les applications FBN Carfentrazone 240</b>	
<b>Culture/groupe de cultures/ sous-groupe de cultures</b>	<b>DAAR (jours avant récolte)</b>
<b>PULVÉRISATEUR MUNI D'ÉCRANS DE RÉDUCTION DE LA DÉRIVE</b>	
Légumes, racine (Sous-groupes de cultures 1A et 1B)	1
Légumes, bulbes (Groupe de cultures 3-07)	1
Légumes, feuilles (Groupe de cultures 4-13)	1
Légumes, pétioles (Sous-groupe de cultures 22B)	1
Légumes, légumes-tiges et légumes-fleurs du genre <i>Brassica</i> (Groupe de cultures 5-13)	1
Légumes, légumineuses (Groupe de cultures 6)	1
Légumes-fruits (Groupe de cultures 8-09)	1
Légumes, cucurbitacées (Groupe de cultures 9)	1
Petits fruits des genres <i>Ribes</i> , <i>Sambucus</i> et <i>Vaccinium</i> (Sous-groupe de cultures 13-07B)	1
Légumes-tubercules et légumes-cormes (Sous-groupes de cultures 1C et 1D)	7
Fruit à pépins (Groupe de cultures 11-09)	3
Fruit à noyau (Groupe de cultures 12-09)	3
Mûres et framboises (Sous-groupe de cultures 13-07A)	15
Noix (au sens large, arachides exclues) (Groupe de cultures 14-11)	3
Fraises	1
Raisin	3
Menthe	5
<b>TRAITEMENTS D'AIDE À LA RÉCOLTE</b>	
Sorgho	3

<b>Délai d'attente avant la récolte (DAAR) ou stade de croissance maximal pour les applications FBN Carfentrazone 240</b>	
<b>Culture/groupe de cultures/ sous-groupe de cultures</b>	<b>DAAR (jours avant récolte)</b>
Orge	3
Millet	3
Avoine	3
Triticale	3
Blé	3
Soja	3
Pomme de terre	7
Graines sèches de légumineuses (sauf les lentilles et le soja) (Sous-groupe 6C)	3
<b>Délai d'attente avant la récolte (DAAR) pour la GESTION DES DRAGEONS</b>	
<b>Culture/groupe de cultures/ sous-groupe de cultures</b>	<b>DAAR (jours avant la récolte)</b>
Raisin	30
Fruit à noyau	30
Fruit à pépins	30
Pépinières d'ornementales ligneuses cultivées en champ	30
Noix (au sens large, arachides exclues)	30

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.

#### **SECTION 8.9 : APPLICATION DORMANCE POUR LA MENTHE**

<b>Culture</b>	Menthe
<b>Taux</b>	37 à 117 mL/ha Utiliser les taux élevés quand les mauvaises herbes subissent un stress ou sont plus développées.
<b>Moment d'application</b>	Faire une application généralisée avant que la menthe ne sorte de sa dormance pour supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges levées.
<b>Volume d'eau</b>	Appliquer dans au moins 100 L d'eau/ha.
<b>Adjuvant</b>	Utiliser Agral <sup>MD</sup> 90 ou Ag-Surf <sup>MD</sup> à raison de 0,25 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (0,25 % v/v) ou utiliser Merge <sup>MD</sup> à raison de 1 litre par 100 litres de bouillie de pulvérisation (1 % v/v).

<b>Délai d'attente avant récolte</b>	Ne pas appliquer au cours des 91 jours précédent la récolte.
<b>Remarques</b>	<p>NE PAS appliquer quand la culture est en croissance active.</p> <p>Pour un rendement optimal, traiter les mauvaises herbes en pleine croissance mesurant jusqu'à 10 cm de hauteur ou tel qu'indiqué. <b>Une bonne couverture des mauvaises herbes est essentielle pour assurer une bonne suppression.</b></p> <p>Faire un seul traitement par saison dans la menthe avec FBN Carfentrazone 240. Ne pas faire suivre un traitement de brûlage en présemis ou un traitement de dormance par une application de FBN Carfentrazone 240 avec un pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive.</p>

## **SECTION 9 : RENSEIGNEMENTS CONCERNANT L'APPLICATION**

### **SECTION 9.1 : RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX CONCERNANT L'APPLICATION**

#### **APPLICATION AU SOL**

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

**Les pulvérisateurs munis d'écrans de réduction de la dérive doivent être conçus, réglés et utilisés de manière à enfermer complètement les buses de pulvérisation, les pastilles et la répartition de la vaporisation, et empêcher le dépôt de la bouillie de pulvérisation sur les tissus verts de la tige, les feuilles, les fleurs ou les fruits de la culture traitée. MISES EN GARDE : La culture subit des dommages lorsque la pulvérisation entre en contact avec les tissus verts de la tige, les feuilles, les fleurs ou les fruits.**

**Utiliser un pulvérisateur au sol conçu et réglé pour pulvériser des gouttelettes de taille homogène sur les plantes ou les parties de plantes ciblées. Régler les buses de sorte que la pulvérisation couvre les plantes de façon homogène. Des taux d'application plus élevés risquent d'être libérées en cas de chevauchement et des vitesses d'avancement plus lentes (qui ont lieu lorsqu'on continue de pulvériser en démarrant ou en arrêtant l'appareil, ou lorsqu'on effectue un virage) et d'occasionner une réaction de la culture.**

#### **EXIGENCES CONCERNANT L'UTILISATION D'UN ADJUVANT**

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

#### **MÉTHODES D'APPLICATION**

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

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

Tel qu'indiqué à la section Mode d'emploi, on peut effectuer les traitements sur de nombreuses cultures indiquées sur la présente étiquette à l'aide d'un **pulvérisateur muni d'écrans de réduction de la dérive**. **Les pulvérisateurs munis d'écrans de réduction de la dérive doivent être conçus et utilisés de manière à renfermer complètement les buses de pulvérisation, les pastilles et la répartition de la vaporisation, et empêcher la pulvérisation d'être déposée sur la culture traitée.**

## **GESTION DE LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION**

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

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

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

### **Information concernant la taille des gouttelettes**

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

### **Contrôle de la taille des gouttelettes de pulvérisation**

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

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

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

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

**Type de buse** – Utiliser un type de buse conçu pour l'application voulue. Pour la plupart des

types de buse, les angles de pulvérisation plus étroits produisent des gouttelettes plus grosses. Songer à utiliser des buses à faible dérive.

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

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

Ne pas appliquer FBN Carfentrazone 240 lorsque la vitesse du vent dépasse 16 km/h.  
REMARQUE : Les terrains de la région peuvent influencer la configuration des vents. Chaque opérateur antiparasitaire doit se familiariser avec la configuration régionale des vents et la manière dont ils affectent la dérive de pulvérisation.

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

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

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

## **SECTION 9.2 : ZONES TAMPONS DE PULVÉRISATION POUR LA PULVÉRISATION AU SOL**

Application par pulvérisateur agricole : NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est inférieure à 1 km/heure. Éviter d'appliquer ce produit lorsque les vents soufflent en rafales. NE PAS appliquer avec des pulvérisations plus fines que le calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) S572 (572.1 à 572.3). La hauteur de la rampe de pulvérisation doit être fixée à 60 cm au moins au-dessus de la culture ou du sol.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

## ZONES TAMPONS DE PULVÉRISATION

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

- un pulvérisateur à faible hauteur muni d'écrans ou de cônes antidérive qui empêchent tout contact avec la culture, le fruit ou le feuillage

Les zones tampons de pulvérisation indiquées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la limite la plus proche en aval des habitats terrestres vulnérables (par ex. les prairies, les forêts, les plantations brise-vent, les boisés, les haies, les zones riveraines et arbustives), des habitats d'eau douce vulnérables (par ex. les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les fondrières des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les terres humides)

Culture	Méthode d'application	Zones tampons de pulvérisation requises (en mètres) pour la protection des :		
		Habitat d'eau douce d'une profondeur de:		Habitats terrestres
		Moins de 1 mètre	Plus de 1 mètre	
Pommes de terre	Pulvérisateur agricole	1	1	5
Céréales à petits grains (orge, millet, avoine, triticale, blé), colza, autres céréales (sarrasin, maïs de grande culture, maïs sucré, maïs à éclater, seigle et téosinte)	Pulvérisateur agricole	1	0	3
Graines vertes ou sèches de légumineuses, sorgho, tournesols, légumes-fruits, cucurbitacées	Pulvérisateur agricole	1	0	2
Ornementales ligneuses cultivées en champ (pépinières)	Pulvérisateur agricole	1	1	4
Menthe	Pulvérisateur agricole	1	0	1

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

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

### **SECTION 9.3 : RESTRICTIONS POUR LA ROTATION DES CULTURES**

À la suite d'une application de FBN Carfentrazone 240, le champ traité peut être semé en tout temps avec les cultures listées dans la section 8.3 de cette étiquette; il faut toutefois tenir compte des restrictions pouvant se retrouver dans les sections individuelles des cultures. Toutes les autres cultures peuvent être semées après un délai de 12 mois.

### **SECTION 10 : INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE ET LE CHARGEMENT**

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

Pour de meilleurs résultats, remplir le réservoir de pulvérisation avec la moitié du volume d'eau propre nécessaire pour couvrir l'endroit à traiter. S'assurer que le système d'agitation est en marche lorsqu'on ajoute les produits. Ajouter lentement la quantité requise au réservoir de pulvérisation. Rincer soigneusement le contenant de prémélange et ajouter les rinçures au réservoir de pulvérisation. Continuer de remplir le réservoir de pulvérisation jusqu'au niveau voulu. Pour assurer un mélange homogène tout au long du traitement, agiter le réservoir de pulvérisation jusqu'à ce qu'il soit vide.

**Mélanges en cuve :** Remplir la cuve du pulvérisateur à la demie ou aux deux tiers avec de l'eau. Alors que l'agitateur est en marche, ajouter la quantité recommandée d'ingrédients dans l'ordre suivant :

- W = Poudres mouillables et pâtes granulées
- A = Bien agiter le mélange dans la cuve
- M = Suspensions microencapsulées
- L = Suspensions liquides et pâtes fluides
- E = Concentrés émulsionnables
  - Remplir la cuve presque complètement avec de l'eau
- G = Préparations à base de glyphosate
- S = Surfactants
  - Compléter le remplissage de la cuve avec de l'eau jusqu'au niveau désiré

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

Éviter d'entreposer la bouillie FBN Carfentrazone 240 pendant la nuit.

Le prémélange de bouillie FBN Carfentrazone 240 dans un réservoir ravitailleur est déconseillé. Maintenir l'agitation continue et adéquate de la bouillie jusqu'à ce qu'elle soit entièrement utilisée.

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

### **SECTION 11 : NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION**

À de faibles taux, l'action de nombreux herbicides est très élevée, surtout sur des cultures

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

Il faut nettoyer à fond l'équipement de pulvérisation selon la méthode qui suit le plus rapidement possible après avoir pulvérisé FBN Carfentrazone 240 et avant d'utiliser l'appareil pour toute autre application. De plus, l'utilisateur doit prendre les mesures appropriées pour bien nettoyer l'équipement et éliminer tout autre produit mélangé avec FBN Carfentrazone 240, tel qu'indiqué sur les étiquettes des produits incorporés au mélange. Pour une propreté maximale, nettoyer le système de pulvérisation tout de suite après l'usage.

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

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

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

## **SECTION 12 : RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE**

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que FBN Carfentrazone 240, herbicide est un herbicide du Groupe 14. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à FBN Carfentrazone 240 et à d'autres herbicides du Groupe 14. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population si ces

herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux herbicides :

- Dans la mesure du possible, alterner FBN Carfentrazone 240 ou les herbicides du même Groupe 14 avec des herbicides qui appartiennent à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes mauvaises herbes et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance.
- Utiliser, si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent. Pour ralentir l'acquisition d'une résistance, le composé du mélange le moins susceptible de créer une résistance devrait supprimer la ou les mauvaises herbes ciblées aussi efficacement que le composé du mélange le plus susceptible de créer une résistance.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les mauvaises herbes qui privilégie le dépistage, la consultation de données antérieures sur l'utilisation des pesticides et la rotation des cultures, et qui permet l'intégration des techniques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques de lutte), des pratiques culturales (par exemple, augmentation de la densité des semis, application d'engrais au moment propice et au moyen d'une méthode précise pour favoriser la croissance de la culture plutôt que celle des mauvaises herbes) ou biologiques (recours à des cultures ou à des variétés de végétaux qui entrent en compétition avec les mauvaises herbes) et d'autres pratiques de lutte.
- Après l'application d'herbicides, surveiller les populations de mauvaises herbes traitées pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une des espèces de mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette n'a pas été supprimée). En présence de signes attestant une résistance potentielle, empêcher la production des graines des mauvaises herbes sur le site touché en utilisant, dans la mesure du possible, un autre herbicide appartenant à un groupe différent. Empêcher la propagation des mauvaises herbes résistantes d'un champ à l'autre en nettoyant le matériel de labour et de récolte avant le passage dans un autre champ et en utilisant des semences non contaminées.
- Faire analyser les graines de mauvaises herbes potentiellement résistantes par un laboratoire qualifié afin de confirmer leur résistance et d'opter pour un autre herbicide.
- Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des recommandations supplémentaires sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis pour ce qui est de la gestion de la résistance aux pesticides et de la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
- Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec des représentants de Farmer's Business Network Canada, Inc. à 1-844-200-3276.

INTRUVIX<sup>MC</sup>, COMMAND<sup>MD</sup> et EXPRESS<sup>MD</sup> sont des marques de commerce de FMC Corporation ou d'une société affiliée.

Agral<sup>MD</sup> et Reglone<sup>MD</sup> sont des marques de commerce d'une société du groupe Syngenta.

Ag-Surf<sup>MD</sup> et Brotex<sup>MD</sup> sont des marques de commerce d'Interprovincial Cooperatives Itée.

Destinaire<sup>MC</sup>, Destination<sup>TM</sup> et Journey<sup>TM</sup> sont des marques de commerce de Winfield United, LLC

Koril<sup>MD</sup> est une marque de commerce de Nufarm Itée.

Merge<sup>MD</sup> est une marque de commerce de BASF Canada inc.