



GROUP 1 HERBICIDE

Advantage Clethodim 240®

Use with Advantage Clethodim Adjuvant

**EMULSIFIABLE CONCENTRATE
POST-EMERGENCE HERBICIDE**

CONTAINS CLETHODIM

POST-EMERGENCE HERBICIDE FOR CONTROL OF GRASSES IN CANOLA, FLAX (including low linolenic acid varieties), FIELD PEAS, LENTILS, DESI and KABULI CHICKPEAS, DRY BULB ONIONS, POTATOES, YELLOW MUSTARD, ORIENTAL (BROWN) MUSTARD (condiment and oilseed types), SOYBEANS, SEEDLING ALFALFA, SUNFLOWERS, DRY COMMON BEANS (*Phaseolus vulgaris* varieties only), FENUGREEK, CORIANDER, SPINACH, PRAIRIE CARNATION, HIGHBUSH BLUEBERRY, SAFFLOWER, CRANBERRY, DILL, CARAWAY, BASIL, RED GARDEN (TABLE) BEET, PARSNIP, CARROT AND RADISH.

COMMERCIAL (AGRICULTURAL)

ACTIVE INGREDIENT: CLETHODIM240 g/L

REGISTRATION NO. 33721

PEST CONTROL PRODUCTS ACT

WARNING: EYE AND SKIN IRRITANT

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

READ THE LABEL AND BOOKLET BEFORE USING

NET CONTENTS: 1 Litre - Bulk

Product Information: 1-888-931-2530

GROUPE 1 HERBICIDE

Advantage Clethodim 240®

UTILISER AVEC L'ADJUVANT Advantage Clethodim®

**CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE
HERBICIDE DE POST-LEVÉE**

CONTIENT DE LA CLÉTHODIME

HERBICIDE DE POSTLEVÉE POUR LA SUPPRESSION DES GRAMINÉES DANS LE CANOLA, LE LIN (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique), LES POIS DE GRANDE CULTURE, LES LENTILLES, LES POIS CHICHES de type DESI ET KABULI, LES OIGNONS SECS, LES POMMES DE TERRE, LA MOUTARDE JAUNE, LA MOUTARDE ORIENTALE (BRUNE) (types condimentaire et à graine oléagineuse), LE SOYA, LES SEMIS DE LUZERNE, LES TOURNESOLS, LES HARICOTS COMMUNS SECS (espèce *Phaseolus vulgaris* seulement), LE FENUGREC, LA CORIANDRE, LES ÉPINARDS, OUILLETS DES PRAIRIES, LES BLEUETS EN CORYMBE, LE CARTHAME, LA CANNEBERGE, L'ANETH, LE CARVI, LE BASILIC, LA BETTERAVE POTAGÈRE, LE PANAIS, LA CAROTTE ET LE RADIS.

COMMERCIAL (AGRICOLE)

PRINCIPE ACTIF: CLÉTHODIME ... 240 g/L

NO D'HOMOLOGATION 33721

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

AVERTISSEMENT : IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'EMPLOI

CONTENU NET : 1 LITRE - VRAC

Renseignements sur le produit : 1-888-931-2530

Advantage Crop Protection Inc.
601-402 21st Street East
Saskatoon, Saskatchewan
Canada
S7K 0C3

In case of spills, poisoning or fire, telephone emergency response number CANUTEC 613-996-6666 or *666 on a cellular phone. (24 hours a day).

En cas de déversements, d'empoisonnement ou d'incendie, appeler au numéro d'urgence suivant 613-996-6666 or *666 par téléphone cellulaire (24 heures par jour).

GENERAL INFORMATION:

Advantage Clethodim 240 is a selective post-emergence herbicide for control of a broad range of grasses in canola, flax (including low linolenic acid varieties), field peas, lentils, Desi and Kabuli chickpeas, dry bulb onions, potatoes, yellow mustard, oriental (brown) mustard (condiment and oilseed types), soybeans, seedling alfalfa, sunflowers, dry common beans (*Phaseolus vulgaris* varieties only), fennel, fenugreek, coriander, spinach, prairie carnation, highbush blueberry, safflower, cranberry, dill, caraway, basil, red garden (table) beet, parsnip, carrot and radish.

Advantage Clethodim 240 is to be used only with the Advantage Clethodim Adjuvant.

Advantage Clethodim 240 is a systemic herbicide which is translocated from the treated foliage to the growing points of the leaves, shoots and roots. Uptake into the plant is primarily through its leaves. Thorough coverage of the foliage is important for consistent grass control. Susceptible grasses that are actively growing will undergo a burn-back and colour change after treatment. Leaf foliage will first change from green to yellowish, then purplish and finally brown colour. The time required for complete control is normally 7 to 21 days following treatment, depending on growing conditions and crop competition.

PRECAUTIONS:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. CAUSES EYE AND SKIN IRRITATION. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash concentrate from skin or eyes immediately. Do not inhale fumes. Avoid breathing vapours or spray mist. After use, wash hands and other exposed skin. When using, do not eat, drink or smoke. Remove and launder contaminated clothing separately from household laundry before reuse. Store the container tightly closed and away from seeds, feeds, fertilizer, plants and foodstuffs. When handling the concentrate, mixing, loading or during cleanup and repair, wear goggles or face shield, rubber apron, chemical-resistant gloves, rubber boots, long-sleeved shirt and long pants. Wear long-sleeved shirt and long pants during application. In addition, for hand-held application equipment, including backpack sprayer, wear chemical-resistant gloves during application. Wear coveralls over long-sleeved shirt and long pants, socks, rubber boots and chemical resistant gloves during spraying or application.

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

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

If this pest control product is to be used on a commodity that may be exported to the U.S. and you require information on acceptable residue levels in the U.S., visit CropLife Canada's web site at: www.croplife.ca

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

TOXIC to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe buffer zones specific under DIRECTIONS FOR USE.

Toxic to certain beneficial insects. Minimize spray drift to reduce harmful effects on beneficial insects in habitats next to the application site such as hedgerows and woodland.

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 strip between the treated area and the edge of the water body.

This product contains aromatic petroleum distillates that are toxic to aquatic organisms.

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

FIRST AID:

If swallowed: Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. **Do not give any liquid to the person.** Do not give anything by mouth to an unconscious person. **If on skin or clothing:** Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice if in eyes.

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

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

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

TOXICOLOGICAL INFORMATION: Treat symptomatically. This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia. Danger from lung aspiration of petroleum based solvents must be weighed against toxicity when considering emptying stomach.

STORAGE AND DISPOSAL

STORAGE: To prevent contaminant, store this product away from food or feed.

DISPOSAL:

RECYCLABLE CONTAINER DISPOSAL: Do not reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site.

Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site:

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

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

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

REFILLABLE CONTAINER DISPOSAL: For disposal, this 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.

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

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.

TIME OF APPLICATION:

Apply **Advantage Clethodim 240** when the annual grasses and volunteer cereals are in the 2 to 6 leaf stage as specified under Application Rates of Advantage Clethodim 240. Most effective control is achieved when application is made prior to tillering when annual grasses are small and actively growing.

For suppression or control of quackgrass, apply **Advantage Clethodim 240** when the quackgrass is in the 2 to 6 leaf stage and 6 to 15 cm in height. Most effective results are achieved when application is made at the 3 to 5 leaf stage, when the canopy is uniform and actively growing.

Advantage Clethodim 240 will be less effective when plants are stressed by lack of moisture, excessive moisture, low-temperature and/or very low relative humidity. Regrowth by tillering may occur if application is made under any of the above stress conditions. In wide row crops, where the canopy may be slow to close, cultivation may be necessary to control grasses that emerge after treatment.

Canola, flax (including low linolenic acid varieties), field peas, lentils, potatoes, yellow mustard, oriental (brown) mustard (condiment and oilseed types), soybeans, seedling alfalfa, sunflowers, dry common beans (Phaseolus vulgaris varieties only), highbush blueberry, coriander, caraway, basil, red garden (table) beet, parsnip, carrot and radish are tolerant to **Advantage Clethodim 240** at all stages of growth. However, the pre-harvest interval outlined in the Crop Recommendations table must be followed to avoid excessive crop residues.

For Desi and Kabuli chickpeas, apply **Advantage Clethodim 240** at a maximum of one application per season before the crop reaches the 9 node stage (18 cm height maximum) and when the annual grasses and volunteer cereals are in the 2 to 6 leaf stage.

For fenugreek and dill, apply **Advantage Clethodim 240** post-emergence, when fenugreek and dill are in the 3 - 5 leaf stage. Apply a maximum of one application may be made per season.

For coriander or prairie carnation, apply **Advantage Clethodim 240** post-emergence, when coriander or prairie carnation is in the 2 - 5 leaf stage. A maximum of one application may be made per year.

For safflower, apply **Advantage Clethodim 240** post-emergence, when safflower is in the 6-8 leaf stage at a maximum of one application per season.

Cranberry is tolerant to **Advantage Clethodim 240** at all stages of growth, however do not apply **Advantage Clethodim 240** between the hook stage and full fruit set.

For dry bulb onions, apply **Advantage Clethodim 240** post-emergence, when crops are in the 1-4 leaf stage.

APPLICATION RATES OF Advantage Clethodim 240:

Rates of use are given below to control various grass species. Refer to crop section for the maximum use rate on each crop.

Grass Species	Leaf Stage	Application Rate of Advantage Clethodim 240®	Application Rate of Advantage Clethodim Adjuvant
*Foxtail (green, yellow) Wild oats Volunteer cereals (wheat, barley, oats)	2-4	0.125 L/ha	0.5% v/v
Barnyard Grass Witchgrass Fall panicum Proso millet Volunteer Corn Volunteer canary grass	2-6	0.125 L/ha	0.5% v/v
Wild Oats Volunteer cereals (wheat, barley, oats) Foxtail (green, yellow) Persian darnel Crabgrass (smooth and large) Proso millet Witchgrass Fall panicum Barnyard grass Volunteer corn Volunteer canary grass Quackgrass suppression	2-6	0.19 L/ha	0.5% v/v
Quackgrass Control**	2-6	0.38 L/ha	1.0% v/v

* **Advantage Clethodim 240** applied at 0.125 L/ha for the control of weeds listed in this section of the table should only be applied under the following conditions:

- Good crop stand
- Early application (as in above table, prior to tillering)
- Do not tank-mix with other pesticides
- Do not apply to volunteer winter cereals
- Light to moderate weed infestation
- Adequate moisture and fertility
- Absence of stress, good growing conditions

If any one of the above conditions are not present at the time of application, use 0.19 L/ha rate of **Advantage Clethodim 240**.

**For adequate control of quackgrass use a minimum spray volume of 100 L/ha.

CROP RECOMMENDATIONS:

Crops	Maximum Application Rate of Advantage Clethodim 240	Application Method [†]	Pre-Harvest Interval
Canola	0.38 L/ha	Ground and aerial application	60 days
Flax (including low linolenic acid varieties)	0.38 L/ha	Ground and aerial application	60 days
Field Peas	0.38 L/ha	Ground and aerial application	75 days
Lentils	0.38 L/ha	Ground and aerial application	60 days

Desi and Kabuli Chickpeas	0.19 L/ha	Ground and aerial application	60 days
Potatoes	0.38 L/ha	Ground and aerial application	60 days
Yellow Mustard	0.38 L/ha	Ground and aerial application	60 days
Oriental (Brown) Mustard (condiment and oilseed types)	0.38 L/ha	Ground and aerial application	60 days
Soybeans	0.38 L/ha	Ground and aerial application	75 days
Seedling Alfalfa	0.38 L/ha	Ground application only	30 days
Sunflowers	0.38 L/ha	Ground and aerial application	72 days
Dry Common Beans ^{1,2} (<i>Phaseolus vulgaris</i> varieties only)	0.19 L/ha	Ground and aerial application	60days
Basil ^{1,2,4,5}	0.19 L/ha	Ground application only	30 days
Caraway ^{1,5,6}	0.38 L/ha	Ground application only	60 days
Coriander ^{1,5,6}	0.38 L/ha	Ground application only	60 days
Cranberry ^{1,2,5}	0.38 L/ha	Ground application only	30 days
Dill ^{1,5}	0.38 L/ha	Ground application only	40 days
Dry Bulb Onions ^{1,5}	0.38 L/ha	Ground application only	45 days
Fenugreek ^{1,5,6}	0.38 L/ha	Ground application only	30 days
Highbush Blueberry ^{1,4,5}	0.38 L/ha	Ground application only	14 days
Prairie Carnation ^{1,5,6}	0.19 L/ha	Ground application only	N/A
Red garden (table) beet, parsnip, carrot, radish ^{1,5}	0.38L/ha	Ground application only	30days
Safflower ^{1,5}	0.38 L/ha	Ground application only	70 days
Spinach ^{1,5}	0.19 L/ha	Ground application only	14 days

1. Apply a maximum of one application per year.
2. NOTE: Varieties of this crop may vary in their tolerance to herbicides, including to Advantage Clethodim 240. Since not all crop varieties have been tested for tolerance to Advantage Clethodim 240, first use of Advantage Clethodim 240 should be limited to a small area of each variety to confirm tolerance prior to adoption as a general field practice. Additionally, consult your supplier for information on the tolerance of specific varieties to Advantage Clethodim 240.
3. Apply a maximum of two applications per year. If repeat application is required, allow at least 14 days between first and second application.
4. Apply Advantage Clethodim 240 as a broadcast spray directed to the ground.
5. Refer to section "MINOR USES" in this label for additional use instructions.
6. Do not harvest treated Prairie Carnations or greens of treated fenugreek as a vegetable or leaves of treated coriander (cilantro) and caraway for human consumption.
7. SPRAY VOLUME FOR AERIAL APPLICATION: Apply in 28 to 55 L/ha. Increase spray volumes up to 100 L/ha as grass or crop foliage becomes dense.

TANK-MIXES:

When applied as a tank-mix combination, read and observe all label directions, including rates, restrictions, and grazing limitations for each product used in the tankmix. Follow the more stringent label precautionary measures for mixing, loading and applying stated on both product labels.

Advantage Clethodim 240 AND BUCTRIL® M:

Flax (including low linolenic acid varieties): Advantage Clethodim 240 may be tank-mixed with BUCTRIL M for control of certain broadleaf and grassy weeds in flax (including low linolenic acid varieties) in one spray operation. Apply in 55 - 110 litres water per hectare at a spray pressure of 275 kPa. DO NOT spray this tank-mix on plants under stress. DO NOT spray during periods of hot, humid weather. Follow all precautions, limitations and timing recommendations on the BUCTRIL M label. The most stringent label precautions for any individual pesticide product in a tank-mix should be used.

Time of Application: Flax (including low linolenic acid varieties) may be treated from 5 cm high to the early bud stage. For best results, apply when flax (including low linolenic acid varieties) is 5 cm to 10 cm high and weeds are in the seedling stage. If broadleaf weeds and grassy weeds are not in the recommended treatment stage at the same time, then separate applications should be made.

Application Rate: Advantage Clethodim 240 at 0.19 - 0.38 L/ha tank-mixed with BUCTRIL M at 1.0 L/ha and the Advantage Clethodim Adjuvant at 0.5% - 1.0% v/v.

Weeds Controlled: As listed for Advantage Clethodim 240 used alone, plus certain seedling broadleaf weeds. Refer to the BUCTRIL M label for the broadleaf weeds controlled.

MIXING INSTRUCTIONS:

- Thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent.
- Fill clean spray tank half full with clean water. Start agitation system.
- If tank-mixing Advantage Clethodim 240 and BUCTRIL M for once-over grass and broadleaf weed control in flax (including low linolenic acid varieties), add the correct amount of BUCTRIL M. Continue to agitate.
- Add the correct amount of Advantage Clethodim 240. Continue to agitate.
- Add the correct amount of Advantage Clethodim Adjuvant along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank.
- Continue to agitate or run the by-pass system.
- After any break in the spraying operation, agitate thoroughly before spraying again. Check inside the tank to ensure that sprayer agitation is sufficient to re-mix the spray materials. Do not allow the mixture to sit overnight.
- Immediately after use, thoroughly clean the sprayer by flushing the system with clean water containing detergent.

For disposal of cleaning solution, see section on DISPOSAL.

Advantage Clethodim 240 AND CURTAIL® M:

Flax (including low linolenic acid varieties): Advantage Clethodim 240 may be tank-mixed with CURTAIL M for control of certain broadleaf and grass weeds in flax in one spray operation. Apply in a minimum of 100 L/ha spray volume at a pressure of 275 kPa.

Follow all precautions, limitations, restrictions and timing recommendations on the CURTAIL M label.

Time of Application: Flax may be treated from 5 to 15 cm in height. Apply when the grassy weeds are in the 2-6 leaf stage and the broadleaf weeds are actively growing. Application to Canada thistle should be made when Canada thistle is between 10 cm and up to the pre-bud stage. If broadleaf weeds and grass weeds are not in recommended treatment stage at the same time, then separate applications should be made.

Application Rate: Advantage Clethodim 240 at 0.19 L/ha tank-mixed with CURTAIL M at 1.5 to 2.0 L/ha and with the Advantage Clethodim Adjuvant at 0.5% v/v.

Weeds Controlled: Weed claims listed on the Advantage Clethodim 240 Herbicide label plus weed claims listed on Curtail M label. Refer to the CURTAIL M label for the broadleaf weeds controlled.

Grazing Interval

Do not cut treated crops for feed or graze until 60 days after application.

MIXING INSTRUCTIONS:

- Thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent.
- Fill clean spray tank half full with clean water. Start agitation system.
- Add the required amount of CURTAIL M to the tank. Continue to agitate.
- Add the correct amount of Advantage Clethodim 240. Continue to agitate.
- Add the correct amount of Advantage Clethodim Adjuvant along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank.
- Continue to agitate or run the by-pass system.
- After any break in the spraying operation, agitate thoroughly before spraying again. Check inside the tank to ensure that sprayer agitation is sufficient to re-mix the spray materials. Do not allow the mixture to sit overnight. In the case of tank mixtures with broadleaf herbicides, settling will occur if agitation is not continuous.
- If an oil film starts to build up in the tank, drain it and clean tank with strong detergent solution.
- Immediately after use, thoroughly clean the sprayer by flushing the system with clean water containing detergent.

Advantage Clethodim 240 AND MCPA ESTER:

Flax: Advantage Clethodim 240 may be tank-mixed with MCPA ESTER for control of certain broadleaf and grassy weeds in flax in one spray operation. For ground applications, apply in a minimum of 100 L/ha spray volume at a pressure of 275 kPa. For aerial application apply this tank-mix in a minimum of 30 L/ha spray volume at a pressure of 235 kPa.

NOTE: THIS TANK-MIX MAY NOT BE APPLIED TO LOW LINOLENIC ACID VARIETIES OF FLAX.

Time of Application: Flax may be treated from 5 cm tall to just before the bud stage. Do not apply after the early bud stage. Apply when the grassy weeds are in the 2-6 leaf stage and broadleaf weeds are in the seedling stage and actively growing. If broadleaf weeds and grassy weeds are not in the recommended treatment stage at the same time, then separate applications should be made.

Application Rate: Advantage Clethodim 240 at 0.19 - 0.38 L/ha tank-mixed with MCPA ESTER and the Advantage Clethodim Adjuvant at 0.5% - 1.0% v/v.

Weeds Controlled: As listed for Advantage Clethodim 240 used alone, plus certain seedling broadleaf weeds. Refer to the MCPA ESTER label for the rates and broadleaf weeds controlled and specific information on flax.

MIXING INSTRUCTIONS:

- Thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent.
- Fill clean spray tank half full with clean water. Start agitation system.
- Add the correct amount of MCPA ESTER. Continue to agitate.
- Add the correct amount of Advantage Clethodim 240. Continue to agitate.
- Add the correct amount of Advantage Clethodim Adjuvant along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank.
- Continue to agitate or run the by-pass system.
- After any break in the spraying operation, agitate thoroughly before spraying again. Check inside the tank to ensure that sprayer agitation is sufficient to re-mix the spray materials. Do not allow the mixture to sit overnight.
- Immediately after use, thoroughly clean the sprayer by flushing the system with clean water containing detergent.

Advantage Clethodim 240 AND LONTREL® 360:

Flax (including low linolenic acid varieties): Advantage Clethodim 240 may be tank-mixed with LONTREL 360 for control of certain broadleaf and grass weeds in flax in one spray operation. Apply in a minimum of 100 L/ha spray volume at a pressure of 275 kPa.

Follow all precautions, limitations and timing recommendations on the LONTREL 360 label.

Time of Application: Flax may be treated from 5 cm to 10 cm in height. Apply when the grassy weeds are in the 2-6 leaf stage and the broadleaf weeds are actively growing. Application to Canada thistle should be made when Canada thistle is in the rosette to prebud stage of growth. If broadleaf weeds and grass weeds are not in recommended treatment stage at the same time, then separate applications should be made.

Application Rate: Advantage Clethodim 240 at 0.19 L/ha tank-mixed with LONTREL 360 at 0.56 to 0.83 L/ha and with the Advantage Clethodim Adjuvant at 0.5% v/v.

Weeds Controlled: Wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat, volunteer oats, wild buckwheat.

Canada thistle 0.56 L LONTREL 360/ha Season-long control
 0.83 L LONTREL 360/ha Control extended into following year.

MIXING INSTRUCTIONS: For mixing instructions, refer to **Advantage Clethodim 240** and LONTREL 360 tank-mix on canola.

Canola: Advantage Clethodim 240 may be tank-mixed with LONTREL 360 for control of certain broadleaf and grass weeds in canola in one spray operation. Apply in a minimum of 100 L/ha spray volume at a pressure of 275 kPa. Follow all precautions, limitations and timing recommendations on the LONTREL 360 label.

Time of Application: Canola may be treated from the 2 to 6 leaf stage. Apply when the grassy weeds are in the 2 to 6 leaf stage and the broadleaf weeds are actively growing. Application to Canada thistle should be made when Canada thistle is in the rosette to prebud stage of growth. If broadleaf weeds and grass weeds are not in recommended treatment stage at the same time, then separate applications should be made.

Application Rate: Advantage Clethodim 240 at 0.19 L/ha tank-mixed with LONTREL 360 at 0.42 to 0.83 L/ha and with the Advantage Clethodim Adjuvant at 0.5% v/v.

Weeds Controlled: Wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat, volunteer oats.

Wild Buckwheat	0.56 L LONTREL 360/ha	Season-long control
Canada thistle	0.42 L LONTREL 360/ha	Top growth control to 6 - 8 weeks
	0.56 L LONTREL 360/ha	Season-long control
	0.83 L LONTREL 360/ha	Control into following year.

- Thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent.
- Fill clean spray tank half full with clean water. Start agitation system.
- Add the required amount of LONTREL 360 to the tank. Continue to agitate.
- Add the correct amount of Advantage Clethodim 240. Continue to agitate.
- Add the correct amount of Advantage Clethodim Adjuvant along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank.
- Continue to agitate or run the by-pass system.
- After any break in the spraying operation, agitate thoroughly before spraying again. Check inside the tank to ensure that sprayer agitation is sufficient to remix the spray materials. Do not allow the mixture to sit overnight. In the case of tank mixtures with broadleaf herbicides, settling will occur if agitation is not continuous.
- If an oil film starts to build up in the tank, drain it and clean tank with strong detergent solution.
- Immediately after use, thoroughly clean the sprayer by flushing the system with clean water containing detergent.

Advantage Clethodim 240 AND PURSUIT®:

Field Peas: Advantage Clethodim 240 may be tank-mixed with PURSUIT for control of certain broadleaf and grassy weeds in field peas in one spray operation. Apply in a minimum of 100 litres of water per hectare at a spray pressure of 275 kPa. Follow all precautions, limitations and timing recommendations on the PURSUIT label.

Time of Application: Field peas may be treated up to the sixth (6th) trifoliate leaf stage. Apply when volunteer wheat, volunteer barley, wild oats and green foxtail are in the 2-6 leaf stage. Apply up to the 4-leaf stage for control of broadleaf weeds. If broadleaf weeds and grassy weeds are not in the recommended treatment stage at the same time, then separate applications should be made.

Application Rate: Advantage Clethodim 240 at 0.19 L/ha tank-mixed with PURSUIT at 210 mL/ha and the Advantage Clethodim Adjuvant at 0.5% v/v.

Weeds Controlled: Wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat plus the weeds as listed on the PURSUIT label.

MIXING INSTRUCTIONS:

- Thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent.
- Fill clean spray tank half full with clean water. Start agitation system.
- If tank-mixing Advantage Clethodim 240 and PURSUIT for once over grass and broadleaf weed control in field peas, add the correct amount of PURSUIT. Continue to agitate.
- Add the required amount of Advantage Clethodim 240 to the tank. Continue to agitate.
- Add the correct amount of Advantage Clethodim Adjuvant along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank.
- Continue to agitate or run the by-pass system.
- After any break in the spraying operation, agitate thoroughly before spraying again. Check inside the tank to ensure that sprayer agitation is sufficient to re-mix the spray materials. Do not allow the mixture to sit overnight.

- Immediately after use, thoroughly clean the sprayer by flushing the system with clean water containing detergent.

Imazethapyr Tolerant Canola (e.g. canola varieties with the SMART trait): **Advantage Clethodim 240** may be tank-mixed with PURSUIT for control of certain broadleaf and grassy weeds in imazethapyr-tolerant canola varieties in one spray operation. Apply in a minimum of 100 litres of water per hectare at a spray pressure of 275 kPa. Follow all precautions, limitations and timing recommendations on the PURSUIT label.

Time of Application: Imazethapyr-tolerant canola varieties may be treated after the crop has developed one (1) fully expanded leaf. Apply when grassy weeds are in the 2 to 6-leaf stage. Apply up to the 4-leaf stage for control of broadleaf weeds.

Application Rate: Advantage Clethodim 240 at 0.19L/ha tank-mixed with PURSUIT at 0.105 or 0.21 L/ha and the Advantage Clethodim Adjuvant at 0.5% v/v.

Weeds Controlled: As listed for Advantage Clethodim 240 plus the following additional weeds.

PURSUIT at 0.105 L/ha for control of chickweed, hempnettle, redroot pigweed*, stinkweed, volunteer canola (not imazethapyr-tolerant), wild mustard and wild buckwheat*, in the 1 to 4-leaf stage.

*For the control of light infestations only. For heavy infestations, use the 0.21 L/ha rate of PURSUIT.

PURSUIT at 0.21 L/ha for control of weeds as listed on the PURSUIT label.

MIXING INSTRUCTIONS: For mixing instructions, refer to Advantage Clethodim 240 and PURSUIT tank-mix on field peas.

Advantage Clethodim 240 AND MUSTER® :

Canola: **Advantage Clethodim 240** may be tank-mixed with MUSTER for control of certain broadleaf and grassy weeds in canola in one spray operation. Apply in a minimum of 100 litres of water per hectare at a spray pressure of 275 kPa. Follow all precautions, limitations and timing recommendations on the MUSTER label.

Time of Application: Canola may be treated from the 2 leaf stage to the beginning of bolting. Apply when the grassy weeds are in the 2 to 6 leaf stage and when the broadleaf weeds are in the cotyledon to 6 leaf stage. If broadleaf weeds and grassy weeds are not in the recommended treatment stage at the same time, then separate applications should be made.

Application Rate: **Advantage Clethodim 240** at 0.19 L/ha tank-mixed with MUSTER at 20 or 30 g/ha and the Advantage Clethodim Adjuvant at 0.5% v/v.

Weeds Controlled:

Muster at 20 or 30 g/ha: Wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer oats, volunteer wheat, hempnettle, wild mustard, green smartweed, flixweed (spring seedlings), stinkweed*, and redroot pigweed.

* *Stinkweed suppression at the lower rate. Apply to stinkweed in the 1 to 4 leaf stage.*

MIXING INSTRUCTIONS:

- Thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent.
- Fill clean spray tank half full with clean water. Start agitation system.
- Add the required amount of MUSTER to the tank. Continue to agitate.
- Once MUSTER is in suspension, add the required amount of **Advantage Clethodim 240**. Continue to agitate.
- Add the correct amount of Advantage Clethodim Adjuvant along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank.
- Continue to agitate or run the by-pass system.
- On repeat tankloads, prepare a MUSTER/water slurry and add to required water volume in the spray tank prior to adding **Advantage Clethodim 240** and Advantage Clethodim Adjuvant.
- After any break in the spraying operation, agitate thoroughly before spraying again. Check inside the tank to ensure that sprayer agitation is sufficient to re-mix the spray materials. Do not allow the mixture to sit overnight. Immediately after use, refer to MUSTER label for appropriate tank cleanout instructions.

Advantage Clethodim 240 AND LIBERTY® 150 SN – PRAIRIE PROVINCES AND THE INTERIOR OF BRITISH COLUMBIA (INCLUDING THE PEACE RIVER REGION) ONLY

Canola: For use on Glufosinate Ammonium tolerant canola varieties only (e.g. varieties or hybrids labelled LIBERTYLINK). **Advantage Clethodim 240** may be tank-mixed with LIBERTY 150 SN Herbicide for control of certain broadleaf and grass weeds in Glufosinate Ammonium tolerant canola varieties in one spray operation. For ground applications, apply in a minimum of 110 L/ha spray volume at a pressure of 275 kPa. For aerial applications apply this tank-mix in a minimum of 55 L/ha spray volume at a pressure of 300 kPa.

Follow all precautions, limitations and timing recommendations on the LIBERTY 150 SN Herbicide label.

Time of Application: Glufosinate Ammonium tolerant canola varieties may be treated from the cotyledon stage up to the early bolting stage. Apply when the wild oats, volunteer wheat, volunteer oats and green foxtail are in the 1 – 5 leaf stage. Refer to the LIBERTY 150 SN Herbicide label for application timing on all remaining grass and broadleaf weeds for 2.67 or 4.0 L/ha.

Application Rate: Advantage Clethodim 240 at 63 mL/ha tank-mixed with LIBERTY 150 SN Herbicide at 2.67 to 4.0 L/ha and with the Advantage Clethodim Adjuvant at 0.5% v/v.

Weeds Controlled: Wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat, volunteer oats plus all remaining grass weeds and broadleaf weeds listed on the LIBERTY 150 SN Herbicide label at the application rates of 2.67 and 4.0 L/ha.

MIXING INSTRUCTIONS:

- Thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent.
- Fill clean spray tank half full with clean water. Start agitation system.
- Add the required amount of ADVANTAGE CLETHODIM ADJUVANT to the tank. Continue to agitate until thoroughly mixed.
- STOP agitation. Add the correct amount of LIBERTY 150 SN Herbicide to the spray tank. Start agitation system.
- Add the correct amount of Advantage Clethodim 240 along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank.
- Continue to agitate or run the by-pass system and spray out immediately.
- After any break in the spraying operation, agitate thoroughly before spraying again. Check inside the tank to ensure that sprayer agitation is sufficient to re-mix the spray materials. Do not allow the mixture to sit overnight. In the case of tank mixtures with broadleaf herbicides, settling will occur if agitation is not continuous.
- If an oil film starts to build up in the tank, drain it and clean tank with strong detergent solution.
- Immediately after use, thoroughly clean the sprayer by flushing the system with clean water containing detergent.

Advantage Clethodim 240 AND LIBERTY® 200 SN – EASTERN CANADA AND BRITISH COLUMBIA (INCLUDING THE PEACE RIVER REGION) ONLY

Canola: For use on Glufosinate Ammonium tolerant canola varieties only (e.g. varieties or hybrids labelled LIBERTYLINK).

Advantage Clethodim 240 may be tank-mixed with LIBERTY 200 SN Herbicide for control of certain broadleaf and grass weeds in Glufosinate Ammonium tolerant canola varieties in one spray operation. Apply in a minimum of 110 L/ha spray volume at a pressure of 275 kPa. Follow all precautions, limitations and timing recommendations on the LIBERTY 200 SN Herbicide label.

Time of Application: Glufosinate Ammonium tolerant canola varieties may be treated from the cotyledon stage up to the early bolting stage. Apply when the wild oats, volunteer wheat, volunteer oats and green foxtail are in the 1 – 5 leaf stage. Refer to the LIBERTY 200 SN Herbicide label for application timing on all remaining grass and broadleaf weeds for 2.0 or 2.5 L/ha.

Application Rate: Advantage Clethodim 240 at 63 mL/ha tank-mixed with LIBERTY 200 SN Herbicide at 2.0 to 2.5 L/ha and with the Advantage Clethodim Adjuvant at 0.5% v/v.

Weeds Controlled: Wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat, volunteer oats plus all remaining grass weeds and broadleaf weeds listed on the LIBERTY 200 SN Herbicide label at the application rates of 2.0 and 2.5 L/ha.

MIXING INSTRUCTIONS:

- Thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent.
- Fill clean spray tank half full with clean water. Start agitation system.
- Add the required amount of ADVANTAGE CLETHODIM ADJUVANT to the tank. Continue to agitate until thoroughly mixed.
- STOP agitation. Add the correct amount of LIBERTY 200 SN Herbicide to the spray tank. Start agitation system.
- Add the correct amount of Advantage Clethodim 240 along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank.
- Continue to agitate or run the by-pass system and spray out immediately.
- After any break in the spraying operation, agitate thoroughly before spraying again. Check inside the tank to ensure that sprayer agitation is sufficient to re-mix the spray materials. Do not allow the mixture to sit overnight. In the case of tank mixtures with broadleaf herbicides, settling will occur if agitation is not continuous.
- If an oil film starts to build up in the tank, drain it and clean tank with strong detergent solution.
- Immediately after use, thoroughly clean the sprayer by flushing the system with clean water containing detergent.

MINOR USES:

NOTE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR THE INDICATED SPECIALUSE APPLICATIONS (BELOW): The DIRECTIONS FOR USE for the uses described in this section of the label were developed by persons other than Advantage Crop Protection Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Advantage Crop Protection 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	Weeds controlled	Application rate of Advantage Clethodim 240	Application rate of Advantage Clethodim Adjuvant	REMARKS
DRY BULB ONIONS	Annual weeds listed on Advantage Clethodim 240 label and suppression of annual bluegrass at the 2-6 leaf stage.	0.38 L/ha	0.5% v/v	<p>TIME OF APPLICATION: Apply Advantage Clethodim 240 post-emergent when the crop is in the 1- 4 leaf stage. Apply by ground application. One application per year.</p> <p>Observe a PHI of 45 days.</p> <p>Ground application only.</p>
FENUGREEK	Annual weeds listed on Advantage Clethodim 240 label.	Refer to Advantage Clethodim 240 + ADVANTAGE CLETHODIM ADJUVANT weed/rate chart in this label.	Refer to Advantage Clethodim 240 + ADVANTAGE CLETHODIM ADJUVANT weed/rate chart in this label.	<p>TIME OF APPLICATION: Apply Advantage Clethodim 240 post-emergent when fenugreek is in the 3- 5 leaf stage. Apply a maximum of one application per season, using ground equipment.</p> <p>Observe a PHI of 30 days.</p> <p>Do not graze or feed Advantage Clethodim 240-treated fenugreek forage to livestock. Do not use the greens of treated fenugreek as a vegetable for human consumption.</p> <p>Ground application only.</p>
CORIANDER, CARAWAY	Labelled grassy weeds. Refer to weed/rate chart in this label.	0.19 - 0.38 L/ha Refer to Advantage Clethodim 240 + ADVANTAGE CLETHODIM ADJUVANT weed/rate chart in this label.	0.5 - 1.0 % v/v Refer to Advantage Clethodim 240 + ADVANTAGE CLETHODIM ADJUVANT weed/rate chart in this label.	<p>TIME OF APPLICATION: Apply a maximum of one application per year, post-emergent using ground equipment. Apply in a minimum spray volume of 100 L/ha.</p> <p>Observe a PHI of 60 days. Do not harvest leaves of treated coriander (cilantro) and caraway for human consumption.</p> <p>Ground application only.</p>
SPINACH	Annual weeds listed on Advantage Clethodim 240 Label.	Refer to Advantage Clethodim 240 + ADVANTAGE CLETHODIM ADJUVANT weed/rate chart in this label.	Refer to Advantage Clethodim 240 + ADVANTAGE CLETHODIM ADJUVANT weed/rate chart in this label.	<p>TIME OF APPLICATION: Apply a maximum of two applications per year with 14 days between applications, post emergent by ground application when grassy weeds are in the 2-6 leaf stage.</p> <p>Observe a PHI of 14 days.</p> <p>Ground application only.</p>

CROP	Weeds controlled	Application rate of Advantage Clethodim 240	Application rate of Advantage Clethodim Adjuvant	REMARKS
PRAIRIE CARNATION	Annual weeds listed on Advantage Clethodim 240 label. Refer to weed/rate chart in this label.	0.19 L/ha	0.5% v/v	<p>TIME OF APPLICATION: Apply Advantage Clethodim 240 post-emergence of weeds and crop. Apply a maximum of one application per year using ground equipment. Apply in a minimum spray volume of 110 L/ha. Do not harvest treated prairie carnations for human consumption.</p> <p>Ground application only</p>
HIGHBUSH BLUEBERRY	Labelled grassy weeds. Refer to weed/rate chart in this label	0.19 – 0.38 L/ha	0.5 – 1.0 % v/v	<p>TIME OF APPLICATION: Apply Advantage Clethodim 240 post-emergence of weeds and crop. Apply a maximum of one application per year, post-emergent by ground equipment. Apply as a broadcast spray directed to the ground. Apply in a minimum spray volume of 100 L/ha.</p> <p>Observe a PHI of 14 days.</p> <p>Ground application only.</p>
SAFFLOWER	Labelled grassy weeds. Refer to weed/rate chart in this label.	0.19 – 0.38 L/ha	0.5 – 1.0 % v/v	<p>TIME OF APPLICATION: Apply Advantage Clethodim 240 post-emergent when safflower is in the 6 - 8 leaf stage. Apply a maximum of one application per season, using ground equipment. Apply in a minimum spray volume of 100 litres of water per hectare.</p> <p>Observe a PHI of 70 days.</p> <p>Ground application only</p>
CRANBERRY	Labelled grassy weeds. Refer to weed/rate chart in this label.	0.19 – 0.38 L/ha	0.5 – 1.0 % v/v	<p>TIME OF APPLICATION: Apply Advantage Clethodim 240 post-emergence of weeds and crop. Do not apply between the hook stage and full fruit set. Apply a maximum of one application per year using ground equipment. Apply in a minimum spray volume of 110 litres of water per hectare.</p> <p>Observe a PHI of 30 days.</p> <p>Ground application only.</p>

CROP	Weeds controlled	Application rate of Advantage Clethodim 240	Application rate of Advantage Clethodim Adjuvant	REMARKS
DILL	Labelled grassy weeds. Refer to weed/rate chart in this label.	0.19 - 0.38 L/ha	0.5 - 1.0 % v/v	<p>TIME OF APPLICATION: Apply Advantage Clethodim 240 post-emergence when dill is in the 3-5 leaf stage. Apply a maximum of one application per year using ground equipment. Apply in a minimum spray volume of 100 L/ha.</p> <p>Do not harvest dillweed or dill seed within 40 days of application.</p> <p>Ground application only.</p>
RED GARDEN (TABLE) BEET, PARSNIP, CARROT, RADISH	Labelled grassy weeds. Refer to weed/rate chart in this label.	0.19 - 0.38 L/ha	0.5 - 1.0 % v/v	<p>TIME OF APPLICATION: Apply Advantage Clethodim 240 post-emergence of weeds and crop using ground equipment. Apply a maximum of two applications per year. If repeat application is required, allow at least 14 days between first and second application. Do not apply more than 0.38 L/ha (90 grams a.i./ha) per crop per season. Apply in a minimum spray volume of 110 L/ha.</p> <p>Observe a PHI of 30 days.</p> <p>Ground application only.</p>
BASIL	Labelled grassy weeds. Refer to weed/rate chart in this label	0.19 L/ha	0.5% v/v	<p>TIME OF APPLICATION: Apply Advantage Clethodim 240 post-emergence of weeds and crop. Apply a maximum of one application per year using ground equipment. Apply as a broadcast spray directed to the ground. Apply in a minimum spray volume of 110 L/ha.</p> <p>Observe a PHI of 30 days.</p> <p>Ground application only</p>

APPLICATION INSTRUCTIONS:

GROUND APPLICATION:

Water volume and spray pressure:

For ground application, use sprayers equipped with standard flat fan nozzles. For optimum spray coverage, use nozzles tilted 45° forward.

The use of flood jet or hollow cone nozzles is not recommended, because of uneven and inadequate spray coverage. Thorough and uniform spray coverage over the entire leaf area of the target weeds is necessary for optimum weed control.

Thoroughly clean all screens to prevent nozzle clogging, especially when water volumes of 55 to 110 L/ha are used.

For ground applications, use spray volumes of 55 to 225 L/ha and a minimum of 275 kPa pressure. For applications to dense weed infestations or to dense crop canopies, use a minimum of 110 litres of water per hectare at pressures of 275 to 425 kPa. In any situation, ensure the proper rate of ADVANTAGE CLETHODIM ADJUVANT is maintained as listed on the label under APPLICATION RATES OF Advantage Clethodim 240.

For dry common beans (*Phaseolus vulgaris* varieties only), a minimum spray volume of 110 L water/ha is recommended.

AERIAL APPLICATION:

- Apply Advantage Clethodim 240 alone or in tank mixes (ONLY with the recommended tank mix partners that are registered for aerial use) in no less than 28 L/ha spray volume at a pressure no less than 300 kPa.
- Apply only by fixed-wing or rotary aircraft equipment which has been functionally and operationally calibrated for the atmospheric conditions of the area and the application rates and conditions of this label.
- Label rates, conditions and precautions are product specific. Read and understand the entire label before opening this product. Apply only at the rate recommended on this label.
- When applying Advantage Clethodim 240 by aircraft, uniform coverage is essential. To avoid streaked, uneven or overlapped application, use appropriate marking devices.

Aerial Use Precautions

- Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call Advantage Crop Protection, Inc. at 1-888-931-2530 or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.
- Apply only when meteorological conditions at the treatment site allow for complete and even crop coverage. Apply only under conditions of good practice specific to aerial application as outlined in the National Aerial Pesticide Application Manual, developed by the Federal/Provincial/Territorial Committee on Pest Management and Pesticides.
- Do not apply to terrain where there is a potential for surface run-off to enter aquatic systems.
- Do not apply to any body of water. Avoid drifting of spray onto any body of water or other non-target areas. Specified buffer zones should be observed.
- Do not apply during periods of dead calm or when wind velocity and direction pose a risk of spray drift.
- Do not apply when wind speed is greater than 16 km/h at a flying height at the site of application.
- Do not apply with spray droplets smaller than ASAE medium classification.

Aerial Operator Precautions:

- Do not allow the pilot to mix chemicals to be loaded onto the aircraft. Loading of premixed chemicals with a closed system is permitted.
- It is desirable that the pilots have communication capabilities at each treatment site at the time of application.
- The field crew and the mixer/loaders must wear a long-sleeved shirt, long pants, rubber apron, chemical-resistant gloves, goggles/face shield, socks and rubber boots. All personnel on the job site must wash hands and face thoroughly before eating and drinking. Protective clothing, aircraft cockpit and vehicle cabs must be decontaminated regularly.

Product Specific Precautions:

- Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call the manufacturer at 1-888-931-2530 or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.

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

Aerial application: **DO NOT** apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. **DO NOT** apply when wind speed is greater than 10 km/h at flying height at the site of application. **DO NOT** apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1) coarse classification. To reduce drift caused by turbulent wingtip vortices, the nozzle distribution along the spray boom length **MUST NOT** exceed 65% of the wing- or rotorspan.

Buffer zones:

Spot treatments using hand-held equipment DO NOT require a buffer zone. The buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive terrestrial habitats (such as grasslands, forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, riparian areas and shrublands) and sensitive freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands).

Method of application	Crop		Buffer Zones (meters) Required for the Protection of:		
			Freshwater Habitat of Depths		Terrestrial Habitat
			Less than 1m	Greater than 1m	
Field sprayer	All crops		1	1	1
Aerial	Canola, flax (including low linolenic acid varieties), field peas, lentils, potatoes, Orient (brown) mustard (condiment and oilseed types), yellow mustard, soybeans, sunflowers, Brassica carinata, dry bulb onions, garlic	Fixed wing	5	1	40
		Rotary wing	5	1	35
	Dry common beans, Desi and Kabuli chickpeas	Fixed wing	1	1	20
		Rotary wing	1	1	20

For tank mixes, consult the labels of the tank-mix partners and observe the largest (most restrictive) 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 buffer zones for this product can be modified based on weather conditions and spray equipment configuration by accessing the Buffer Zone Calculator on the Pesticides portion of the Canada.ca website.

ROTATIONAL CROP RESTRICTIONS

- A 30-day plant-back interval should be observed for all unlabelled crops.

RESTRICTIONS AND LIMITATIONS:

- Use only for crops listed on the label.
- Thorough preplant tillage operations are required to fields where sod or forage grass crops may have grown in the previous year.
- Take necessary precautions to avoid sprayer overlaps.
- Rainfall within one hour of application may reduce the effectiveness of the spray.
- Do not mix or apply Advantage Clethodim 240 Emulsifiable Concentrate Post-Emergence Herbicide with any other additive, pesticide or with fertilizer except as specifically recommended on the label.
- Allow 4 days between application of Advantage Clethodim 240 and any other chemical not recommended as a tank-mix combination on the label.
- Do not apply more than 0.38 L/ha (90 grams a.i./ha) per season.
- Do not use crops for grazing of livestock or green feed following application of Advantage Clethodim 240 until after the appropriate interval as specified in the crop recommendations table has been observed. Do not cut treated crops for forage until the appropriate interval as specified in the crop recommendations table has been observed.
- Advantage Clethodim 240 may be applied by air for certain crops specified in this label.
- Do not enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 12 hours.
- Not for use in greenhouses.

HERBICIDE RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS:

For resistance management, Advantage Clethodim 240 is a Group 1 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to Advantage Clethodim 240 and other Group 1 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 Advantage Clethodim 240 or other Group 1 herbicides within a growing (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 Advantage Crop Protection Inc. or phone 1-888-931-2530.

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.

BUCTRIL® and LIBERTY® are registered trademarks of Bayer.

LONTREL® 360 and CURTAIL are registered trademarks of Dow AgroSciences LLC. MUSTER® is a registered trademark of E.I. DuPont de Nemours and Company.

PURSUIT® is a registered trademark of BASF.



GROUP 1 HERBICIDE

GROUPE 1 HERBICIDE

Advantage Clethodim 240®

Use with Advantage Clethodim Adjuvant

**EMULSIFIABLE CONCENTRATE
POST-EMERGENCE HERBICIDE**

CONTAINS CLETHODIM

POST-EMERGENCE HERBICIDE FOR CONTROL OF GRASSES IN CANOLA, FLAX (including low linolenic acid varieties), FIELD PEAS, LENTILS, DESI and KABULI CHICKPEAS, DRY BULB ONIONS, POTATOES, YELLOW MUSTARD, ORIENTAL (BROWN) MUSTARD (condiment and oilseed types), SOYBEANS, SEEDLING ALFALFA, SUNFLOWERS, DRY COMMON BEANS (*Phaseolus vulgaris* varieties only), FENUGREEK, CORIANDER, SPINACH, PRAIRIE CARNATION, HIGHBUSH BLUEBERRY, SAFFLOWER, CRANBERRY, DILL, CARAWAY, BASIL, RED GARDEN (TABLE) BEET, PARSNIP, CARROT AND RADISH.

COMMERCIAL (AGRICULTURAL)

ACTIVE INGREDIENT: CLETHODIM240 g/L

REGISTRATION NO. 33721

PEST CONTROL PRODUCTS ACT

WARNING: EYE AND SKIN IRRITANT

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

READ THE LABEL AND BOOKLET BEFORE USING

NET CONTENTS: 1 Litre - Bulk

Product Information: 1-888-931-2530

Advantage Clethodim 240®

UTILISER AVEC L'ADJUVANT Advantage Clethodim®

**CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE
HERBICIDE DE POST-LÈVÉE**

CONTIENT DE LA CLÉTHODIME

HERBICIDE DE POSTLÈVÉE POUR LA SUPPRESSION DES GRAMINÉES DANS LE CANOLA, LE LIN (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique), LES POIS DE GRANDE CULTURE, LES LENTILLES, LES POIS CHICHES de type DESI ET KABULI, LES OIGNONS SECS, LES POMMES DE TERRE, LA MOUTARDE JAUNE, LA MOUTARDE ORIENTALE(BRUNE) (types condimentaire et à graine oléagineuse), LE SOYA, LES SEMIS DE LUZERNE, LES TOURNESOLS, LES HARICOTS COMMUNS SECS (espèce *Phaseolus vulgaris* seulement), LE FENUGREC, LA CORIANDRE, LES ÉPINARDS, OUILLETS DES PRAIRIES, LES BLEUETS EN CORYMBE, LE CARTHAME, LA CANNEBERGE, L'ANETH, LE CARVI, LE BASILIC, LA BETTERAVE POTAGÈRE, LE PANAIS, LA CAROTTE ET LE RADIS.

COMMERCIAL (AGRICOLE)

PRINCIPE ACTIF: CLÉTHODIME . . . 240 g/L

NO D'HOMOLOGATION 33721

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

AVERTISSEMENT : IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'EMPLOI

CONTENU NET : 1 LITRE - VRAC

Renseignements sur le produit : 1-888-931-2530

Advantage Crop Protection Inc.
601-402 21st Street East
Saskatoon, Saskatchewan
Canada
S7K 0C3

In case of spills, poisoning or fire, telephone emergency response number CANUTEC 613-996-6666 or *666 on a cellular phone. (24 hours a day).

En cas de versements, d'empoisonnement ou d'incendie, appeler au numéro d'urgence suivant 613-996-6666 or *666 par téléphone cellulaire (24 heures par jour).

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Avantage Clethodim 240 est un herbicide de post-lévéé sélectif utilisé pour la suppression d'une vaste gamme de graminées dans le canola, le lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique), les pois de grande culture, les lentilles, les pois chiches de type Desi et Kabuli, les oignons secs, les pommes de terre, la moutarde jaune, la moutarde orientale (brune) (types condimentaire et à graine oléagineuse), le soya, les semis de luzerne, les tournesols, les haricots communs secs (espèce *Phaseolus vulgaris* seulement), le fenugrec, la coriandre, les épinards, la oeillets des prairies, les bleuets en corymbe, le carthame, la canneberge, l'aneth, le carvi commun, le basilic, la betterave potagère, le panais, la carotte et le radis.

Avantage Clethodim 240 doit être utilisé seulement avec l'adjuvant Avantage Clethodim®.

Avantage Clethodim 240 est un herbicide systémique qui est diffusé du feuillage traité vers les points de croissance des feuilles, des tiges et des racines. L'absorption par la plante s'effectue surtout au niveau des feuilles. Un bonne couverture du feuillage est important afin d'assurer une suppression efficace des graminées. Les graminées sensibles qui sont en pleine croissance présenteront des brûlures et un changement de couleur après le traitement. En premier lieu, le feuillage passera du vert au jaunâtre, puis au violacé et finalement au brun. Le temps requis pour une suppression complète est normalement de 7 à 21 jours après le traitement, le tout selon les conditions de croissance et de la compétition offerte par la culture.

MISES EN GARDE :

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. PROVOQUE UNE IRRITATION DES YEUX ET DE LA PEAU. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver immédiatement la peau et les yeux éblouissants par ce produit concentré. Ne pas inhaler les émanations. Éviter de respirer les brumes ou le brouillard de pulvérisation de ce produit.

Se laver les mains et la peau exposées après l'emploi de ce produit. Lors de l'utilisation, éviter de manger, boire ou fumer. Enlever et laver séparément les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Entreposer le contenant fermé hermétiquement loin des semences, aliments pour animaux, engrais, plantes et denrées alimentaires. Respecter les normes provinciales quant aux zones à protéger autour des étendues d'eau et les marécages. Lors de la manipulation, du mélange et du chargement du concentré ou lors du nettoyage et de la réparation de l'équipement, porter des lunettes protectrices ou un masque protecteur, un tablier de caoutchouc, des gants résistants aux produits chimiques, des bottes de caoutchouc, un pantalon et un vêtement à manches longues. Durant l'application, porter un vêtement à manches longues et un pantalon. Pour l'équipement manuel et les pulvérisateurs à réservoir dorsal, porter également des gants résistants aux produits chimiques durant l'application. Appliquer seulement si le risque de dérive vers des zones d'habitations ou d'activités humaines, comme des maisons, des chalets, des écoles et des aires récréatives, est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, du matériel utilisé et des réglages du pulvérisateur.

NE PAS retourner ni permettre aux travailleurs de retourner dans les zones traitées dans les 12 heures suivant l'application.

Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet de CropLife Canada à : www.croplife.ca

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Pulvériser les zones tampons précisées dans MODE D'EMPLOI.

Toxique pour certains insectes utiles. Limiter le plus possible la dérive de pulvérisation afin de réduire les effets nocifs pour les insectes utiles vivant dans les habitats à proximité des sites traités, comme les haies ou les boisés.

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

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

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

Ce produit renferme des distillats de pétrole aromatiques qui sont toxiques pour les organismes aquatiques.

L'utilisation de ce produit chimique peut entraîner la contamination des eaux souterraines, en particulier dans les zones où les sols sont perméables (par exemple, sols sableux) ou encore où la nappe phréatique est peu profonde.

PREMIERS SOINS :

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

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

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

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

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

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES : Traiter selon les symptômes. Ce produit contient des distillats de pétrole. Le vomissement peut causer une pneumonie de déglutition. Lorsqu'on envisage un lavage d'estomac, le danger consécutif à l'aspiration de solvants à base de pétrole par les poumons doit être évalué en fonction de leur toxicité.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

ENTREPOSAGE :

Afin de prévenir toute contamination, entreposer ce produit à l'écart des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

ÉLIMINATION :

ÉLIMINATION DES CONTENANTS RECYCLABLES :

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

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

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

ÉLIMINATION DES 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).

ÉLIMINATION DES 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.

ÉLIMINATION DES PRODUITS NON UTILISÉS OU DONT ON VEUT SE DÉPARTIR :

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

MODE D'EMPLOI

Comme ce produit n'est pas homologué pour utilisation dans un habitat aquatique, NE PAS l'utiliser pour supprimer les organismes aquatiques nuisibles.

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

PÉRIODE D'APPLICATION :

Appliquer l'Avantage Clethodim 240 lorsque les graminées indésirables et les céréales spontanées sont au stade 2 à 6 feuilles comme spécifié dans Taux d'Application d'Avantage Clethodim 240. On obtient la suppression la plus efficace lorsque le traitement est fait avant le tallage, lorsque les graminées indésirables sont petites et en pleine croissance.

Pour la répression ou la suppression du chiendent, appliquer l'Avantage Clethodim 240 lorsque le chiendent est au stade 2 à 6 feuilles et lorsqu'il a de 6 à 15 cm de hauteur. Les résultats sont plus efficaces lorsque l'application est faite au stade 3 à 5 feuilles, quand le couvert du chiendent est uniforme et qu'il est en pleine croissance.

Avantage Clethodim 240 sera moins efficace lorsque les plantes sont stressées à cause d'un manque ou d'un excès d'humidité, de températures fraîches et/ou d'une humidité relative très faible. Une repousse par le tallage peut avoir lieu si l'application est effectuée sous une des conditions mentionnées précédemment. Dans les cultures à grand interligne où le couvert végétal peut prendre un certain temps à se former complètement, le travail du sol peut être nécessaire pour supprimer les graminées qui lèvent après le traitement.

Le canola, le lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique), les pois de grande culture, les lentilles, les pommes de terre, la moutarde jaune, la moutarde orientale (brune) (types condensaire et à graine oléagineuse), le soja, les semis de luzerne, les tournesols, les haricots communs secs (espèce Phaseolus vulgaris seulement), les bleuets en corymbe, le carvi, la coriandre, le basilic, la betterave potagère, le panais, la carotte et le radis sont tolérants à l'Avantage Clethodim 240 à tous les stades de croissance.

Cependant, l'intervalle avant la récolte mentionnée dans les recommandations doit être respecté pour éviter un excès dans les résidus de culture.

Pour les pois chiches de type Desi et Kabuli, appliquer l'Avantage Clethodim 240 au maximum une fois par saison avant que la culture ait atteint le stade de 9 noeuds (18 cm de hauteur maximum) et lorsque les graminées indésirables et les céréales spontanées sont au stade 2 à 6 feuilles.

Pour le fenugrec et l'aneth, appliquer l'Avantage Clethodim 240 en post-lévé lorsque le fenugrec et l'aneth sont au stade de 3 à 5 feuilles. Un maximum d'une application peut être faite par saison.

Pour la coriandre ou les œillets des prairies appliquer l'Avantage Clethodim 240 en post-lévé lorsque la coriandre ou les œillets des prairies sont au stade de 2 à 5 feuilles. Un maximum d'une application peut être faite par an.

Pour le carthame, appliquer Advantage Clethodim 240 en post-lévé, lorsque le carthame est au stade de 6 à 8 feuilles.

La canneberge est tolérante à Advantage Clethodim 240 à tous les stades de croissance, cependant ne pas appliquer Advantage Clethodim 240 entre le stade de la crosse et la pleine floraison.

Pour les oignons secs, appliquer Advantage Clethodim 240 postlevée, lorsque les cultures sont au stade 1-4 feuilles.

TAUX D'APPLICATION D' Advantage Clethodim 240 :

Les taux à utiliser afin de supprimer plusieurs espèces de graminées sont présentés ci-dessous. Se référer à la section sur les cultures pour connaître le taux maximal à utiliser pour chacune des cultures.

Graminées	Stade du feuillage	Taux d'application d' Advantage Clethodim 240	Taux d'application del'adjuvant Advantage Clethodim
*Sétaire (verte, glauque) Folle avoine Céréales spontanées (blé, orge, avoine)	2-4	0,125 L/ha	0,5% v/v
Pied-de-coq Panic capillaire Panic d'automne Panic millet Maïs spontané Alpiste des Canaries spontané	2-6	0,125 L/ha	0,5% v/v
Folle avoine Céréales spontanées (blé, orge, avoine) Sétaire (verte, glauque) Ivraie de perse Digitale (astringente et sanguine) Panic millet Panic capillaire Panic d'automne Pied-de-coq Maïs spontané Alpiste des Canaries spontané Chiendent - répression	2-6	0,19 L/ha	0,5% v/v
Chiendent - suppression**	2-6	0,38 L/ha	1,0 % v/v

*Advantage Clethodim 240 appliqué au taux de 0,125 L/ha pour supprimer les mauvaises herbes énumérées dans cette partie du tableau, devrait être pulvérisé seulement dans les conditions suivantes:

- Bonne croissance de la culture
- Application hâtive (comme dans le tableau plus haut, avant le tallage)
- Ne pas mélanger en réservoir avec d'autres pesticides
- Ne pas pulvériser sur les céréales d'hiver spontanées
- Lorsqu'il y a une infestation légère à modérée des mauvaises herbes
- Fertilité et humidité adéquate
- Absence de stress et bonnes conditions de croissance

Si une des conditions mentionnées n'est pas présente au moment de la pulvérisation, utiliser un taux de 0,19 L/ha d' Advantage Clethodim 240.

** Pour une suppression adéquate du chiendent, utiliser un volume de pulvérisation minimum de 100 L d'eau/ha.

RECOMMANDATIONS POUR LES CULTURES :

Cultures	Taux d'application maximum d' Advantage Clethodim 240	Méthode d'application ⁷	Délai d'attente avant la récolte
Canola	0,38 L/ha	Application terrestre et aérienne	60 jours

Lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique)	0,38 L/ha	Application terrestre et aérienne	60 jours
Pois de grande culture	0,38 L/ha	Application terrestre et aérienne	75 jours
Lentilles	0,38 L/ha	Application terrestre et aérienne	60 jours
Pois chiches de type Desi et Kabuli	0,19 L/ha	Application terrestre et aérienne	60 jours
Pommes de terre	0,38 L/ha	Application terrestre et aérienne	60 jours
Moutarde jaune	0,38 L/ha	Application terrestre et aérienne	60 jours
Moutarde orientale (brune)(types condimentaire et à graine oléagineuse)	0,38 L/ha	Application terrestre et aérienne	60 jours
Soya	0,38 L/ha	Application terrestre et aérienne	75 jours
Semis de luzerne	0,38 L/ha	Application terrestre seulement	30 jours
Tournesols	0,38 L/ha	Application terrestre et aérienne	72 jours
Haricots Communs Secs ^{1,2} (espèce Phaseolus Vulgaris seulement)	0,19 L/ha	Application terrestre et aérienne	60jours
Basilic ^{1,2,4,5}	0,19 L/ha	Application terrestre seulement	30 jours
Carvi ^{1,5,6}	0,38 L/ha	Application terrestre seulement	60 jours
Coriandre ^{1,5,6}	0,38 L/ha	Application terrestre seulement	60 jours
Canneberge ^{1,2,5}	0,38 L/ha	Application terrestre seulement	30 jours
Aneth ^{1,5}	0,38 L/ha	Application terrestre seulement	40 jours
Oignons secs ^{1,5}	0,38 L/ha	Application terrestre seulement	45 jours
Fenugrec ^{1,5,6}	0,38 L/ha	Application terrestre seulement	30 jours
Bleuets en corymbe ^{1,4,5}	0,38 L/ha	Application terrestre seulement	14 jours
Oeillets des prairies ^{1,5,6}	0,19 L/ha	Application terrestre seulement	S/O

Betterave potagère, panais, carotte, radis ^{5,5}	0,38 L/ha	Application terrestre seulement	30jours
Carthame ^{1,5}	0,38 L/ha	Application terrestre seulement	70 jours
Épinard ^{3,5}	0,19 L/ha	Application terrestre seulement	14 jours

1. Faire un maximum d'une application par année.
2. NOTE : Les degrés de tolérance aux herbicides, dont Advantage Clethodim 240, peut varier selon les variétés de cette culture. Comme la tolérance à Advantage Clethodim 240 de toutes les variétés n'a pas été testées, utiliser d'abord Advantage Clethodim 240 sur une petite parcelle de chaque variété afin de confirmer la tolérance, avant d'appliquer le produit à grande échelle. En plus, consulter votre fournisseur de semences pour obtenir des renseignements sur la tolérance de certaines variétés à l'herbicide Advantage Clethodim 240.
3. Faire un maximum de deux applications par année. Si une seconde application est nécessaire, laisser au moins 14 jours entre la première et la seconde application.
4. Appliquer Advantage Clethodim 240 en un traitement généralisé dirigé vers le sol.
5. Consulter la section de l'Usages Limités pour les renseignements additionnels d'utilisation.
6. Ne pas récolter les oeillets des prairies traitées ou les feuilles du fenugrec traité comme légume ou les feuilles de coriandre et de carvi traitées (cilantro) pour la consommation humaine.
7. **Volume de pulvérisation pour l'application aérienne :** Appliquer dans 28 à 55 L d'eau/ha. Augmenter le volume de pulvérisation jusqu'à 100 L d'eau/ha à mesure que le feuillage des graminées ou de la culture devient dense.

MÉLANGES EN RÉSERVOIR

Lorsqu'il est appliqué en mélange en réservoir, lire et observez tous les instructions de l'étiquette, y compris les taux, les restrictions et les limites de pâturage pour chaque produit utilisé dans le mélange en réservoir. Suivre les mesures de précaution plus strictes concernant le mélange, le chargement et l'application indiquées sur les étiquettes des deux produits.

Avantage Clethodim 240 ET BUCTRIL® M :

Lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique) : Advantage Clethodim 240 peut être mélangé en réservoir avec du Buctril M afin de supprimer en une seule pulvérisation certaines mauvaises herbes à feuilles larges et graminées indésirables dans le lin (incluant les variétés à faible teneur en acide linoléique). Appliquer dans 55 à 110 litres d'eau à l'hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS pulvériser ce mélange en réservoir lorsque les plantes sont stressées. NE PAS pulvériser par temps chaud et humide. Respecter toutes les mises en garde, les restrictions et les recommandations quant à la période d'application qui figurent sur l'étiquette du Buctril M. Suivre les précautions les plus rigoureuses des étiquettes parmi tous les pesticides utilisés dans le mélange en réservoir.

Période d'application : Le lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique) peut être traité lorsqu'il atteint une hauteur de 5 cm jusqu'au début du stade bouton. Afin d'obtenir de meilleurs résultats, appliquer lorsque le lin (incluant les variétés à faible teneur en acide linoléique) a de 5 à 10 cm de hauteur et que les mauvaises herbes sont au stade plantule. Des traitements séparés doivent être effectués si les mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées indésirables ne sont pas au stade de traitement recommandé au même moment.

Taux d'application : Un mélange en réservoir d' Advantage Clethodim 240 à raison de 0,19 L à 0,38 L/ha avec du Buctril M à 1,0 L/ha et avec l'adjuvant Advantage Clethodim à 0,5% à 1,0% v/v.

Mauvaises herbes supprimées : Telles qu'énumérées pour - Advantage Clethodim 240 lorsqu' utilisé seul et également pour certaines plantules de mauvaises herbes à feuilles larges. Se référer à l'étiquette du Buctril M pour connaître les mauvaises herbes à feuilles larges supprimées.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE :

- Bien nettoyer le pulvérisateur en rinçant tout l'équipement de pulvérisation avec une solution d'eau et de détergent.
- Remplir la moitié du réservoir nettoyé avec de l'eau propre. Faire fonctionner le système d'agitation.
- S'il s'agit d'un mélange en réservoir d' Advantage Clethodim 240 et de Buctril M pour supprimer à la fois les graminées et les mauvaises herbes à feuilles larges dans le lin (incluant les variétés à basse teneur en acide linoléique) ajouter la quantité requise de Buctril M. Continuer à agiter.
- Ajouter la quantité requise d' Advantage Clethodim 240. Continuer à agiter.
- Ajouter la quantité requise d'adjuvant Advantage Clethodim avec le reste de la quantité d'eau nécessaire pour remplir le réservoir.
- Continuer à agiter ou de faire fonctionner le système de dérivation.
- Après chaque interruption de la pulvérisation, bien agiter la bouillie avant de pulvériser à nouveau. Vérifier l'intérieur du réservoir afin de s'assurer que le système d'agitation fonctionne suffisamment pour bien mélanger le reste de la bouillie. Ne pas laisser la bouillie reposer pendant la nuit.
- Bien nettoyer le pulvérisateur en rinçant tout l'équipement de pulvérisation avec une solution d'eau propre et de détergent immédiatement à près avoir effectué une pulvérisation.

Voir la section portant sur l'ÉLIMINATION afin de connaître les directives à suivre pour éliminer les eaux de nettoyage.

Avantage Clethodim 240 ET CURTAIL ® M :

Lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique) : Avantage Clethodim 240 peut être mélangé en réservoir avec CURTAIL M pour supprimer en une seule pulvérisation certaines mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées dans la culture du lin. Pulvériser avec un volume minimum de 100 L/ha de liquide à une pression de 275 kPa.

Respecter les limites et restrictions et suivre toutes les précautions et recommandations quand à la période d'application énoncées sur l'étiquette de CURTAIL M.

Période d'application : Le lin peut être traité lorsqu'il atteint une hauteur de 5 à 15 cm. Appliquer lorsque les graminées sont au stade 2 à 6 feuilles et que les mauvaises herbes à feuilles larges sont en pleine croissance. Le traitement contre le chardon des champs devrait être effectué lorsqu'il est entre 10 cm et le stade pré-bouton. Si les mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées ne sont pas en même temps au stade recommandé pour le traitement, il faudrait alors faire deux pulvérisations séparées.

Taux d'application : Avantage Clethodim 240 à raison de 0,19 L/ha en mélange en réservoir avec CURTAIL M à raison de 1,5 à 2,0 L/ha et avec l'adjuvant Avantage Clethodim à une dose de 0,5% v/v.

Mauvaises herbes supprimées : Mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette de l'herbicide Avantage Clethodim 240 et mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette de Curtail M. Se référer à l'étiquette du CURTAIL M pour connaître les mauvaises herbes à feuilles larges supprimées.

Délai d'attente avant le pâturage

Ne pas faucher les cultures traitées pour l'alimentation du bétail ou laisser le bétail paître dans les champs traités dans les 60 jours suivant l'application.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE :

- Nettoyer à fond le pulvérisateur en rinçant tout l'équipement de pulvérisation avec une solution d'eau et de détergent.
- Remplir à demi d'eau propre le réservoir nettoyé. Mettre le système d'agitation en marche.
- Ajouter la quantité de CURTAIL M requise au réservoir. Continuer l'agitation.
- Ajouter la quantité d' Avantage Clethodim 240 requise au réservoir. Continuer l'agitation.
- Ajouter la quantité d' adjuvant Avantage Clethodim nécessaire à ce qui reste d'eau pour remplir le réservoir.
- Continuer l'agitation ou mettre en marche le système de dérivation.
- Après chaque interruption de la pulvérisation, bien agiter la bouillie avant de pulvériser à nouveau. Bien vérifier l'intérieur du réservoir afin de vous assurer que l'agitation du pulvérisateur est suffisante pour mélanger à nouveau la bouillie de pulvérisation. Ne pas laisser reposer le mélange durant toute une nuit. Dans le cas de mélanges en réservoir contenant des herbicides pour mauvaises herbes à feuilles larges, une clarification apparaîtra si l'agitation n'est pas continue.
- Si un film d'huile se forme dans le réservoir, vidanger et nettoyer le réservoir avec une solution de détergent puissant.
- Immédiatement après l'utilisation, nettoyer à fond le pulvérisateur en rinçant tout l'équipement de pulvérisation avec une solution d'eau propre et de détergent.

Avantage Clethodim 240 ET MCPA ESTER :

Lin : Avantage Clethodim 240 peut être mélangé en réservoir avec MCPA Ester pour supprimer en une seule pulvérisation certaines mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées dans la culture du lin. Pour les applications au sol, pulvériser avec un volume de 100 L/ha de liquide à une pression de 275 kPa. Pour l'épandage aérien, appliquer ce mélange en réservoir dans un volume de pulvérisation minimum de 30 L/ha et à une pression de 235 kPa.

NOTE : CE MÉLANGE EN RÉSERVOIR NE DOIT PAS ÊTRE PULVÉRISÉ SUR LES VARIÉTÉS DE LIN À FAIBLE TENEUR EN ACIDE LINOLÉNIQUE.

Période d'application : Le lin peut être traité lorsqu'il atteint une hauteur de 5 cm jusqu'au début du stade bouton. Ne pas traiter après le stade bouton. Appliquer lorsque les graminées sont au stade 2 à 6 feuilles et que les mauvaises herbes à feuilles larges sont au stade de plantule et en pleine croissance. Si les mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées ne sont pas en même temps au stade recommandé pour le traitement, il faudrait alors faire deux pulvérisations séparées.

Taux d'application : Avantage Clethodim 240 à raison de 0,19 L/ha à 0,38 L/ha en mélange en réservoir avec MCPA ESTER et avec l'adjuvant Avantage Clethodim à raison de 0,5% à 1,0% v/v.

Mauvaises herbes supprimées : Telles qu'énumérées pour - Avantage Clethodim 240 lorsqu' utilisé seul et également pour certaines plantules de mauvaises herbes à feuilles larges. Se référer à l'étiquette du MCPA Ester pour le taux d'application, les mauvaises herbes à feuilles larges supprimées et pour l'information spécifique au lin.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE :

- Nettoyer à fond le pulvérisateur en rinçant tout l'équipement de pulvérisation avec une solution d'eau et de détergent.
- Remplir à demi d'eau propre le réservoir nettoyé. Mettre en marche le système d'agitation.
- Ajouter la quantité de MCPA ESTER requise au réservoir. Continuer l'agitation.
- Ajouter la quantité d'Adantage Clethodim 240 requise au réservoir. Continuer l'agitation.
- Ajouter la quantité d'adjuvant Adavantage Clethodim nécessaire à ce qui reste d'eau pour remplir le réservoir.
- Continuer l'agitation ou mettre en marche le système de dérivation.
- Après chaque interruption de la pulvérisation, bien agiter la bouillie avant de pulvériser à nouveau. Bien vérifier l'intérieur du réservoir afin de vous assurer que l'agitation du pulvérisateur est suffisante pour mélanger à nouveau la bouillie de pulvérisation. Ne pas laisser reposer le mélange durant toute une nuit.
- Immédiatement après l'utilisation, nettoyer à fond le pulvérisateur en rinçant tout l'équipement de pulvérisation avec une solution d'eau propre et de détergent.

Adantage Clethodim 240 ET LONTREL® 360 :

Lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléinique) : Adavantage Clethodim 240 peut être mélangé en réservoir avec LONTREL 360 pour supprimer en une seule pulvérisation certaines mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées dans la culture du lin. Pulvériser avec un volume minimum de 100 L/ha de liquide à une pression de 275 kPa.

Respecter toutes les précautions, les restrictions et les recommandations quant à la période d'application qui figurent sur l'étiquette de LONTREL 360.

Période d'application : Le lin peut être traité lorsqu'il atteint une hauteur de 5 à 10 cm. Appliquer lorsque les graminées sont au stade 2 à 6 feuilles et que les mauvaises herbes à feuilles larges sont en pleine croissance. Le traitement contre le chardon des champs devrait être effectué lorsqu'il est entre les stades de rosette et pré-bouton. Si les mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées ne sont pas en même temps au stade recommandé pour le traitement, il faudrait alors faire deux pulvérisations séparées.

Taux d'application : Adavantage Clethodim 240 à raison de 0,19 L/ha en mélange en réservoir avec LONTREL 360 à une dose de 0,56 à 0,83 L/ha et avec l'adjuvant Adavantage Clethodim à raison de 0,5% v/v.

Mauvaises herbes supprimées : Folle avoine, sétaine verte, orge spontanée, blé spontané, avoine spontanée et renouée liseron.

Chardon des champs	0,56 L LONTREL360/ha	Suppression durant toute la saison
	0,83 L LONTREL360/ha	Suppression jusqu'à l'année suivante.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE : Pour les recommandations concernant le mélange, se reporter au mélange en réservoir d'Adavantage Clethodim 240/LONTREL 360 dans le canola.

Canola : Adavantage Clethodim 240 peut être mélangé en réservoir avec LONTREL 360 pour supprimer en une seule pulvérisation certaines mauvaises herbes à feuilles larges et graminées dans la culture du canola. Pulvériser avec un volume minimum de 100 L/ha de solution à une pression de 275 kPa. Respecter toutes les précautions, les restrictions et les recommandations quant à la période d'application qui figurent sur l'étiquette de LONTREL 360.

Période d'application : Le canola peut être traité entre le stade 2 et 6 feuilles. Appliquer lorsque les graminées sont entre le stade 2 et 6 feuilles et que les mauvaises herbes à feuilles larges sont en pleine croissance. Le traitement contre le chardon des champs devrait être effectué lorsqu'il est entre les stades de rosette et pré-bouton. Si les mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées ne sont pas en même temps au stade recommandé pour le traitement, il faudrait alors faire deux pulvérisations séparées.

Taux d'application : Adavantage Clethodim 240 à raison de 0,19 L/ha en mélange en réservoir avec LONTREL 360 à une dose de 0,42 à 0,83 L/ha et avec l'adjuvant Adavantage Clethodim à raison de 0,5% v/v.

Mauvaises herbes supprimées : Folle avoine, sétaine verte, orge spontanée, blé spontané et avoine spontanée.

Renouée liseron	0,56 L LONTREL 360/ha	Pour supprimer durant toute la saison
Chardon des champs	0,42 L LONTREL 360/ha	Supprime les parties aériennes pour 6 à 8 semaines
	0,56 L LONTREL 360/ha	Suppression durant toute la saison
	0,83 L LONTREL 360/ha	Suppression jusqu'à la saison suivante

- Nettoyer à fond le pulvérisateur en rinçant tout l'équipement de pulvérisation avec une solution d'eau et de détergent.
- Remplir à demi d'eau propre le réservoir nettoyé. Mettre en marche le système d'agitation.
- Ajouter la quantité de LONTREL 360 requise au réservoir. Continuer l'agitation.
- Ajouter la quantité d' Advantage Clethodim 240 requise au réservoir. Continuer l'agitation.
- Ajouter la quantité d'adjuvant Advantage Clethodim nécessaire à ce qui reste d'eau pour remplir le réservoir.
- Continuer l'agitation ou mettre en marche le système de dérivation.
- Après chaque interruption de la pulvérisation, bien agiter la bouillie avant de pulvériser à nouveau. Bien vérifier l'intérieur du réservoir afin de vous assurer que l'agitation du pulvérisateur est suffisante pour mélanger à nouveau la bouillie de pulvérisation. Ne pas laisser reposer le mélange durant toute une nuit. Dans le cas de mélanges au réservoir contenant des herbicides pour mauvaises herbes à feuilles larges, une clarification apparaîtra si l'agitation n'est pas continue.
- Si un film d'huile se forme dans le réservoir, vidanger et nettoyer le réservoir avec une solution de détergent puissante.
- Immédiatement après l'utilisation, nettoyer à fond le pulvérisateur en rinçant tout l'équipement de pulvérisation avec une solution d'eau propre et de détergent.

Advantage Clethodim 240 ET PURSUIT ® :

Pois de grande culture : Advantage Clethodim 240 peut être mélangé en réservoir avec PURSUIT pour supprimer en une seule pulvérisation certaines mauvaises herbes à feuilles larges et graminées dans les pois de grande culture. Appliquer dans un minimum de 100 litres d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. Respecter toutes les précautions, restrictions et les recommandations quant à la période d'application contenues sur l'étiquette de PURSUIT.

Période d'application : Les pois de grande culture peuvent être traités jusqu'au stade de 6 feuilles trifoliées. Traiter lorsque le blé spontané, l'orge spontané, la folle avoine et la sétiaire verte sont au stade 2 à 6 feuilles. Appliquer jusqu'au stade 4 feuilles pour supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges. Si les mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées ne sont pas en même temps au stade recommandé, il faudrait alors faire deux pulvérisations séparées.

Taux d'application : Advantage Clethodim 240 à raison de 0,19 L/ha en mélange en réservoir avec PURSUIT à raison de 210 mL/ha et avec l'adjuvant Advantage Clethodim à 0,5% v/v.

Mauvaises herbes supprimées : Folle avoine, sétiaire verte, orge spontané, blé spontané ainsi que les mauvaises herbes énumérées sur l'étiquette de PURSUIT.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE :

- Bien nettoyer le pulvérisateur en rinçant tout l'équipement de pulvérisation avec une solution d'eau et de détergent.
- Remplir la moitié du réservoir nettoyé avec de l'eau propre. Débuter l'agitation.
- S'il s'agit d'un mélange en réservoir d' Advantage Clethodim 240 et de PURSUIT pour supprimer à la fois les graminées et les mauvaises herbes à feuilles larges dans les pois de grande culture, ajouter la quantité requise de PURSUIT. Continuer l'agitation.
- Ajouter la quantité requise d' Advantage Clethodim 240 au réservoir. Continuer l'agitation.
- Ajouter la quantité requise d'adjuvant Advantage Clethodim avec le restant de l'eau nécessaire au remplissage du réservoir.
- Continuer l'agitation ou faire fonctionner le système de dérivation.
- Après chaque interruption de la pulvérisation, bien agiter la bouillie avant de pulvériser à nouveau. Vérifier l'intérieur du réservoir afin de s'assurer que le système d'agitation est adéquat pour bien mélanger le reste de la bouillie. Ne pas laisser reposer la bouillie pendant toute une nuit.
- Immédiatement après l'application, nettoyer soigneusement le pulvérisateur en rinçant tout l'équipement de pulvérisation avec une solution d'eau propre et de détergent.

Canola tolérant à l'imazéthapyr (par exemple les variétés de canola possédant le gène SMART) : Advantage Clethodim 240 peut être mélangé en réservoir avec PURSUIT pour supprimer en une seule pulvérisation, certaines mauvaises herbes à feuilles larges et graminées nuisibles dans les variétés de canola tolérantes à l'imazéthapyr. Appliquer dans un minimum de 100 litres d'eau par hectare et à une pression de 275 kPa. Respecter toutes les précautions, restrictions et recommandations quant à la période d'application contenues sur l'étiquette de PURSUIT.

Période d'application : Les variétés de canola tolérantes à l'imazéthapyr peuvent être traitées après que la culture a développé une (1) feuille complète. Traiter lorsque les graminées nuisibles sont au stade 2 à 6 feuilles. Appliquer jusqu'au stade 4 feuilles pour la suppression des mauvaises herbes à feuilles larges.

Taux d'application : Advantage Clethodim 240 à raison de 0,19 L/ha en mélange en réservoir avec PURSUIT à raison de 0,105 ou 0,21 L/ha avec l'adjuvant Advantage Clethodim à une concentration de 0,5% v/v.

Mauvaises herbes supprimées : Telles qu'énumérées pour Advantage Clethodim 240 en plus des mauvaises herbes suivantes.

PURSUIT à raison de 0,105 L/ha pour la suppression de la stellaire moyenne, l'ortie royale, l'amarante à racine rouge*, le tabouret des champs, le canola spontané (non tolérant à l'imazéthapyr), la moutarde des champs et la renouée liseron* au stade de 1 à 4 feuilles.

*Pour la suppression de faible infestation seulement. Pour de fortes infestations, utiliser la dose de 0,21 L/ha de PURSUIT.

PURSUIT à raison de 0,21 L/ha pour la suppression des mauvaises herbes énumérées sur l'étiquette de PURSUIT.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE : Pour les instructions, consulter la section d'Avantage Clethodim 240 et PURSUIT sur les mélanges en réservoir pour les pois de grande culture.

Avantage Clethodim 240 ET MUSTER®:

Canola : Avantage Clethodim 240 peut être mélangé en réservoir avec MUSTER pour supprimer en une seule pulvérisation certaines mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées dans la culture du canola. Pulvériser avec un volume minimum de 100 L/ha de solution à une pression de 275 kPa. Bien suivre les précautions, restrictions et recommandations quant à la période d'application que l'on retrouve sur l'étiquette de MUSTER.

Période d'application : Le canola peut être traité à partir du stade de 2 feuilles jusqu'à l'apparition des boutons floraux. Pulvériser lorsque les graminées sont aux stades de 2 à 6 feuilles et lorsque les mauvaises herbes à feuilles larges sont aux stades de cotylédon à 6 feuilles. Si les mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées ne sont pas en même temps au stade recommandé pour le traitement, il faudrait alors effectuer deux pulvérisations séparées.

Taux d'application : Avantage Clethodim 240 à raison de 0,19 L/ha en mélange en réservoir avec MUSTER à raison de 20 ou 30 g/ha et avec l'adjuvant Avantage Clethodim à une dose de 0,5% v/v.

Mauvaises herbes supprimées : MUSTER à raison de 20 ou 30 g/ha : folle avoine, sétaires verte, orge spontanée, avoine spontanée, blé spontané, ortie royale, moutarde des champs, renouée scabre, sagesse-des-chirurgiens (au stade plantule), tabouret des champs* et l'amarante à racine rouge.

**Répression du tabouret des champs à la dose réduite. Appliquer au tabouret des champs au stade 1 à 4 feuilles.*

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE :

- Nettoyer à fond le pulvérisateur en rinçant tout l'équipement de pulvérisation avec une solution d'eau et de détergent.
- Remplir à demi d'eau propre le réservoir nettoyé. Mettre le système d'agitation en marche.
- Ajouter la quantité de MUSTER requise au réservoir. Continuer l'agitation.
- Aussitôt que le MUSTER est en suspension, ajouter la quantité d'Avantage Clethodim 240 requise au réservoir. Continuer l'agitation.
- Ajouter la quantité d'adjuvant Avantage Clethodim nécessaire à ce qui reste d'eau pour remplir le réservoir.
- Continuer l'agitation ou mettre en marche le système de dérivation.
- Pour des remplissages répétés, préparer une bouillie de MUSTER et ajouter le volume d'eau nécessaire dans le réservoir du pulvérisateur avant l'ajout d'Avantage Clethodim 240 et Avantage Clethodim Adjuvant.
- Après chaque interruption de la pulvérisation, bien agiter la bouillie avant de pulvériser à nouveau. Bien vérifier l'intérieur du réservoir afin de vous assurer que l'agitation dans le pulvérisateur est suffisante pour mélanger à nouveau la bouillie de pulvérisation. Ne pas laisser reposer le mélange durant toute une nuit.
- Immédiatement après l'emploi, consulter l'étiquette de MUSTER pour les directives concernant un nettoyage approprié du réservoir.

Avantage Clethodim 240 ET LIBERTY® 150 SN – LES PROVINCES DES PRAIRIES ET DANS L'INTÉRIEUR DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE (Y COMPRIS LA RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX) SEULEMENT

Canola : Pour utilisation seulement sur les variétés de canola tolérantes au glufosinate d'ammonium (par exemple sur les variétés ou les hybrides appelés LIBERTYLINK).

Avantage Clethodim 240 peut être mélangé avec LIBERTY 150 SN pour la suppression de certaines mauvaises herbes à feuilles larges et graminées nuisibles dans les variétés tolérantes au glufosinate d'ammonium lors d'un traitement en une seule étape. Pour les applications au sol, appliquer dans un volume minimum de 110 L/ha et à une pression de 275 kPa. Pour les épandages aériens, appliquer ce mélange en réservoir dans un volume de pulvérisation minimum de 55 L/ha et à une pression de 300 kPa.

Respecter toutes les précautions, limitations et recommandations quant à la période d'application retrouvées sur l'étiquette de LIBERTY 150 SN.

Période d'application : Les variétés de canola tolérantes au glufosinate ammonium peuvent être traitées à partir du stade cotylédon jusqu'au début du stade de la montaison. Traiter lorsque la folle avoine, le blé spontané, l'avoine spontanée et la sétaires verte sont au stade 1 à 5 feuilles. Consulter l'étiquette de LIBERTY 150 SN pour le temps d'application à une dose de 2,67 ou 4,0 L/ha sur toutes les autres graminées et mauvaises herbes à feuilles larges.

Taux d'application : Avantage Clethodim 240 à raison de 63 mL/ha mélangé en réservoir avec LIBERTY 150 SN à raison de 2,67 à 4,0 L/ha avec l'adjuvant Avantage Clethodim à une concentration de 0,5% v/v.

Mauvaises herbes supprimées : Folle avoine, sétaires verte, orge spontanée, blé spontané et avoine spontanée en plus des autres graminées nuisibles et mauvaises herbes à feuilles larges énumérées sur l'étiquette de LIBERTY 150 SN à raison de 2,67 à 4,0 L/ha.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE :

- Bien nettoyer le pulvérisateur en rinçant tout l'équipement de pulvérisation avec une solution d'eau et de détergent.
- Remplir le réservoir du pulvérisateur nettoyé à moitié d'eau propre. Mettre le système d'agitation en marche.
- Verser la quantité appropriée d'adjuvant Advantage Clethodim dans le réservoir. Continuer d'agiter jusqu'à bien mélangé.
- ARRÊTER l'agitation. Verser la quantité requise de LIBERTY 150 SN dans le réservoir. Mettre en marche le système d'agitation.
- Verser la quantité appropriée d'Advantage Clethodim 240 et le reste d'eau nécessaire pour remplir le réservoir.
- Continuer d'agiter ou de mettre en marche le système de dérivation et pulvériser immédiatement.
- Après chaque interruption de la pulvérisation, bien agiter la bouillie avant de pulvériser à nouveau. Vérifier l'intérieur du réservoir afin de s'assurer que le système d'agitation permet de bien mélanger de reste de la bouillie. Ne pas laisser reposer la bouillie pendant la nuit. Dans le cas de mélanges de réservoir contenant des herbicides pour mauvaises herbes à feuilles larges, une clarification apparaîtra si l'agitation n'est pas continue.
- Si un film d'huile se forme dans le réservoir, vider et nettoyer le réservoir avec une solution de détergent puissante.
- Immédiatement après l'emploi, bien nettoyer le pulvérisateur en rinçant tout l'équipement de pulvérisation avec une solution d'eau propre et de détergent.

Advantage Clethodim 240 ET LIBERTY ® 200 SN - DANS L'EST DU CANADA ET COLOMBIE-BRITANNIQUE (Y COMPRIS LA RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX) SEULEMENT

Canola : Pour utilisation seulement sur les variétés de canola tolérantes au glufosinate d'ammonium (par exemple sur les variétés ou les hybrides appelés LIBERTY LINK).

Advantage Clethodim 240 peut être mélangé avec LIBERTY 200 SN pour la suppression de certaines mauvaises herbes à feuilles larges et graminées nuisibles dans les variétés tolérantes au glufosinate d'ammonium lors d'un traitement en une seule étape. Appliquer dans un volume minimum de 110 L/ha et à une pression de 275 kPa. Respecter toutes les précautions, limitations et recommandations quant à la période d'application retrouvées sur l'étiquette de LIBERTY 200 SN.

Période d'application : Les variétés de canola tolérantes au glufosinate ammonium peuvent être traitées à partir du stade cotylédon jusqu'au début du stade de la montaison. Traiter lorsque la folle avoine, le blé spontané, l'avoine spontanée et la sétaire verte sont au stade 1 à 5 feuilles.

Consulter l'étiquette de LIBERTY 200 SN pour le temps d'application à une dose de 2,0 ou 2,5 L/ha sur toutes les autres graminées et mauvaises herbes à feuilles larges.

Taux d'application : Advantage Clethodim 240 à raison de 63 mL/ha mélangé en réservoir avec LIBERTY 200 SN à raison de 2,0 ou 2,5 L/ha avec l'adjuvant Advantage Clethodim à une concentration de 0,5% v/v.

Mauvaises herbes supprimées : Folle avoine, sétaire verte, orge spontanée, blé spontané et avoine spontanée en plus des autres graminées nuisibles et mauvaises herbes à feuilles larges énumérées sur l'étiquette de LIBERTY 200 SN à raison de 2,0 ou 2,5 L/ha.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE :

- Bien nettoyer le pulvérisateur en rinçant tout l'équipement de pulvérisation avec une solution d'eau et de détergent.
- Remplir le réservoir du pulvérisateur nettoyé à moitié d'eau propre. Mettre en marche le système d'agitation.
- Verser la quantité appropriée d'adjuvant Advantage Clethodim dans le réservoir. Continuer d'agiter jusqu'à bien mélangé.
- ARRÊTER l'agitation. Verser la quantité requise de LIBERTY 200 SN dans le réservoir. Mettre en marche le système d'agitation.
- Verser la quantité appropriée d'Advantage Clethodim 240 et le reste d'eau nécessaire pour remplir le réservoir.
- Continuer d'agiter ou de mettre en marche le système de dérivation et pulvériser immédiatement.
- Après chaque interruption de la pulvérisation, bien agiter la bouillie avant de pulvériser à nouveau. Vérifier l'intérieur du réservoir afin de s'assurer que le système d'agitation permet de bien mélanger de reste de la bouillie. Ne pas laisser reposer la bouillie pendant la nuit. Dans le cas de mélanges de réservoir contenant des herbicides pour mauvaises herbes à feuilles larges, une clarification apparaîtra si l'agitation n'est pas continue.
- Si un film d'huile se forme dans le réservoir, vider et nettoyer le réservoir avec une solution de détergent puissante.
- Immédiatement après l'emploi, bien nettoyer le pulvérisateur en rinçant tout l'équipement de pulvérisation avec une solution d'eau propre et de détergent.

USAGES LIMITÉS :

AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ : Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Advantage Crop Protection 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, Advantage Crop Protection 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.

CULTURE	Mauvaises herbes supprimées	Taux d'application du Advantage Clethodim 240	Taux d'adjuvant Advantage Clethodim	OBSERVATIONS
OIGNONS SECS	Mauvaises herbes annuelles retrouvées sur l'étiquette d'Advantage Clethodim 240 et la répression du pâturin annuel au stade de 2 à 6 feuilles	0,38 L/ha	0,5% v/v	Période d'application : Appliquer Advantage Clethodim 240 en postlevée lorsque la culture est au stade de 1 à 4 feuilles. Traiter par voie terrestre. Une seule application par année. Respecter un DAAR de 45 jours. Application terrestre seulement.
FENUGREC	Mauvaises herbes annuelles retrouvées sur l'étiquette d'Advantage Clethodim 240	Se reporter au tableau de mauvaises herbes/taux d'applications pour Advantage Clethodim 240 + Advantage Clethodim Adjuvant sur cette étiquette.	Se reporter au tableau de mauvaises herbes/taux d'applications pour Advantage Clethodim 240 + Advantage Clethodim Adjuvant sur cette étiquette.	Période d'application : Appliquer Advantage Clethodim 240 en postlevée lorsque le fenugrec est au stade de 3 à 5 feuilles. Faire un maximum d'une application par saison, avec de l'équipement terrestre. Respecter un DAAR de 30 jours. Ne pas nourrir le bétail de fourrage de fenugrec traité avec Advantage Clethodim 240 ni le laisser paître dans des parcelles de fenugrec traitées avec Advantage Clethodim 240. Ne pas utiliser les feuilles du fenugrec comme légume pour la consommation humaine. Application terrestre seulement.
CORIANDRE, CARVI	Graminées indiquées sur l'étiquette de Advantage Clethodim 240. Consulter le tableau de mauvaises herbes/taux d'application de cette étiquette	0,19 - 0,38 L/ha Se reporter au tableau de mauvaises herbes/taux d'applications pour Advantage Clethodim 240 + Advantage Clethodim Adjuvant sur cette étiquette.	0,5 - 1,0 % v/v Se reporter au tableau de mauvaises herbes/taux d'applications pour Advantage Clethodim 240 + Advantage Clethodim Adjuvant sur cette étiquette	Période d'application : Faire un maximum d'une application par année, en postlevée avec de l'équipement terrestre. Utiliser un volume minimum de 100 L d'eau/ha. Respecter un DAAR de 60 jours. Ne pas utiliser les feuilles de la coriandre et du carvi comme légume pour la consommation humaine. Application terrestre seulement
CULTURE	Mauvaises herbes supprimées	Taux d'application d' Advantage Clethodim 240	Taux d'adjuvant Advantage Clethodim	OBSERVATIONS
ÉPINARDS	Mauvaises herbes annuelles retrouvées sur l'étiquette d'Advantage Clethodim 240	Se reporter au tableau de mauvaises herbes/taux d'applications pour Advantage Clethodim 240 + Advantage Clethodim Adjuvant sur cette étiquette.	Se reporter au tableau de mauvaises herbes/taux d'applications pour Advantage Clethodim 240 + Advantage Clethodim Adjuvant sur cette étiquette.	Période d'application : Faire un maximum de deux applications par année, en post-levée, avec un intervalle de 14 jours entre les applications et avec de l'équipement terrestre, lorsque les mauvaises herbes graminées sont au stade 2 à 6 feuilles. Respecter un DAAR de 14 jours. Application terrestre seulement.

Oeillets des prairies	Mauvaises herbes annuelles retrouvées sur l'étiquette d'Advantage Clethodim 240. Se reporter au tableau de mauvaises herbes/taux d'applications sur cette étiquette	0,19 L/ha	0,5% v/v	PÉRIODE D'APPLICATION : Appliquer Advantage Clethodim 240 après l'émergence des mauvaises herbes et de la culture. Faire un maximum d'une application par année, avec de l'équipement terrestre. Utiliser un volume minimum de 110 L d'eau/ha. Ne pas récolter les oeillets des prairies traitées pour la consommation humaine. Application terrestre seulement.
BLEUETS EN CORYMBE	Graminées retrouvées sur l'étiquette d'Advantage Clethodim 240. Se reporter au tableau de mauvaises herbes/taux d'applications sur cette étiquette	0,19 - 0,38 L/ha	0,5 - 1,0 % v/v	PÉRIODE D'APPLICATION : Appliquer Advantage Clethodim 240 après l'émergence des mauvaises herbes et de la culture. Faire un maximum d'une application par année, en post-lévéé avec de l'équipement terrestre. Appliquer par un traitement en pleine surface, dirigé sur la base des plants de bleuets. Utiliser un volume minimum de 100 L d'eau/ha. Respecter un DAAR de 14 jours. Application terrestre seulement.
CARTHAME	Graminées retrouvées sur l'étiquette d'Advantage Clethodim 240. Se reporter au tableau de mauvaises herbes/taux d'applications sur cette étiquette	0,19 - 0,38 L/ha	0,5 - 1,0 % v/v	PÉRIODE D'APPLICATION : Appliquer Advantage Clethodim 240 en postlevéé lorsque le carthame est au stade de 6 à 8 feuilles. Faire un maximum d'une application par année, avec de l'équipement terrestre. Utiliser un volume minimum de 100 litres d'eau à l'hectare. Respecter un DAAR de 70 jours. Application terrestre seulement.

CULTURE	Mauvaises herbes supprimées	Taux d'application d'Advantage Clethodim 240	Taux d'adjuvant Advantage Clethodim	OBSERVATIONS
CANNEBERGE	Graminées retrouvées sur l'étiquette de Advantage Clethodim 240. Se reporter au tableau de mauvaises herbes/taux d'applications sur cette étiquette	0,19 - 0,38 L/ha	0,5 - 1,0 % v/v	PÉRIODE D'APPLICATION : Appliquer Advantage Clethodim 240 après l'émergence des mauvaises herbes et de la culture. Ne pas appliquer entre le stade de la crosse et la pleine floraison. Faire un maximum d'une application par année, avec de l'équipement terrestre. Utiliser un volume minimum de 110 litres d'eau à l'hectare. Respecter un DAAR de 30 jours. Application terrestre seulement.

ANETH	Graminées indiquées sur l'étiquette de Avantage Clethodim 240 . Consulter le tableau de mauvaises herbes/taux d'application de cette étiquette	0,19 - 0,38 L/ha	0,5 - 1,0 % v/v	PÉRIODE D'APPLICATION : Appliquer Avantage Clethodim 240 postlevée lorsque l'aneth est au stade de 3 à 5 feuilles. Faire un maximum d'une application par année, avec de l'équipement terrestre. Utiliser un volume minimum de 100 litres d'eau par hectare. Ne pas récolter l'aneth ou les graines d'aneth dans les 40 jours suivant l'application. Application terrestre seulement.
BETTERAVE POTAGÈRE, PANAIS, CAROTTE, RADIS	Graminées indiquées sur l'étiquette d' Avantage Clethodim 240 . Consulter le tableau de mauvaises herbes/taux d'application de cette étiquette	0,19 - 0,38 L/ha	0,5 - 1,0 % v/v	PÉRIODE D'APPLICATION : Appliquer Avantage Clethodim 240 avec de l'équipement terrestre après l'émergence des mauvaises herbes et de la culture. Faire un maximum de deux applications par année. Si une seconde application est nécessaire, laisser au moins 14 jours entre la première et la seconde application. Ne pas appliquer plus de 0,38 L/ha (90 grammes m.a./ha) par saison. Utiliser un volume minimum de 110 litres d'eau par hectare. Respecter un DAAR de 30 jours. Application terrestre seulement.
BASILIC	Graminées indiquées sur l'étiquette d' Avantage Clethodim 240 . Consulter le tableau de mauvaises herbes/taux d'application de cette étiquette	0,19 L/ha	0,5% v/v	PÉRIODE D'APPLICATION : Appliquer Avantage Clethodim 240 après l'émergence des mauvaises herbes et de la culture. Faire un maximum d'une application par année, avec de l'équipement terrestre. Appliquer par un traitement en pleine surface, dirigé vers le sol. Utiliser un volume minimum de 110 litres d'eau par hectare. Respecter un DAAR de 30 jours. Application terrestre seulement.

INSTRUCTIONS DE PULVÉRISATION :

APPLICATION TERRESTRE :

Volume d'eau et pression de pulvérisation :

Pour une application terrestre, utiliser un pulvérisateur muni de buses à jet plat. Pour obtenir une couverture de pulvérisation optimale, utiliser des buses qui projettent à 45 degrés.

L'usage de buses de type jet miroir ou jet conique creux n'est pas recommandé à cause d'un recouvrement inégal et inadéquat. Une bonne pulvérisation uniforme sur toute la surface foliaire des mauvaises herbes visées est nécessaire afin d'obtenir une suppression optimale des mauvaises herbes.

Bien nettoyer tous les filtres afin de prévenir l'obstruction des buses, surtout lorsque les volumes d'eau sont de 55 à 110 L/ha.

Pour les applications terrestres, utiliser des volumes d'eau variant de 55 à 225 L/ha et une pression minimale de 275 kPa. Pour traiter des populations élevées de mauvaises herbes ou lorsque le couvert végétal des cultures est dense, utiliser un volume de pulvérisation minimum de 110 litres d'eau à l'hectare et une pression de 275 à 425 kPa. En toute circonstance, vous assurer que le taux d'application d'adjuvant Advantage Clethodim recommandée sur l'étiquette d'Advantage Clethodim 240 est maintenue.

Pour les haricots communs secs (espèce *Phaseolus vulgaris* seulement), un volume de pulvérisation minimum de 110 L d'eau/ha est recommandé.

L'APPLICATION AÉRIEN :

- Appliquer Advantage Clethodim 240 seul ou dans des mélanges en cuve (SEULEMENT avec les produits d'association recommandés homologués pour l'épandage aérien), dans au moins 28 L d'eau/ha à une pression minimale de 300kPa.
- Épandre seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les taux et directives figurant sur l'étiquette.
- Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser seulement les quantités recommandées qui sont indiquées sur l'étiquette.
- Lors d'une application aérienne d'Advantage Clethodim 240, s'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu de façon non uniforme (épandage en bandes, irrégulier ou double), utiliser des marqueurs appropriés.

Mises en garde concernant l'application aérien

- Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler au 1-888-931-2530. Pour obtenir des conseils techniques contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial.
- Épandre seulement quand les conditions météorologiques à l'endroit traité permettent une couverture complète et uniforme de la culture visée. Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans les *Guide national d'apprentissage - Application de pesticides par aérosol*, développé par le Comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides, doivent être présentes.
- Ne pas appliquer sur un terrain présentant un risque de ruissellement de surface jusqu'à des systèmes aquatiques.
- Ne pas épandre de pesticides sur les étendues d'eau. Éviter que la dérive n'atteigne une étendue d'eau ou tout autre endroit non visé. Les zones tampons indiquées devraient être respectées.
- NE PAS épandre par temps mort ou lorsque la vitesse du vent et son orientation peuvent provoquer une dérive.
- NE PAS appliquer lorsque le vent souffle à plus de 16 km/h à hauteur de vol au lieu de l'application.
- NE PAS pulvériser des gouttelettes de diamètre inférieur à la classification moyenne de la American Society of Agricultural Engineers(ASAE).

Mises en garde concernant l'opérateur antiparasitaire - Application aérien

- Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques prémélangés contenus dans un système fermé.
- Il serait préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.
- Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long, un tablier en caoutchouc, des gants résistants aux produits chimiques, des lunettes de protection / un écran facial, des chaussettes, et des bottes en caoutchouc.
- Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire. Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés régulièrement.

Mises en garde propres au produit :

- Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toutes questions, appeler le fabricant au 1-888-931-2530. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial.

Application à l'aide d'un pulvérisateur agricole : NE PAS appliquer ce produit par calme plat ni lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer en gouttelettes de pulvérisation dont le diamètre est inférieur à celui des gouttelettes de taille grossière selon la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La rampe de pulvérisation doit se trouver à au plus 60 cm au-dessus de la culture ou du sol.

Application par voie aérienne : NE PAS appliquer par calme plat ni lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer lorsque le vent souffle à plus de 10 km/h à hauteur de vol au-dessus du site d'application. NE PAS appliquer en gouttelettes de pulvérisation dont le diamètre est inférieur à celui des gouttelettes de taille grossière selon la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). Afin de réduire la dérive causée par les turbulences en bout d'ailes, les buses NE DOIVENT PAS être distribuées sur plus de 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

Zones tampons :

Une zone tampon N'EST PAS requise pour les traitements localisés appliqués à l'aide d'un équipement manuel.

Les zones tampons précisées dans le tableau ci-dessous doivent séparer le point d'application direct du produit et la lisière la plus rapprochée en aval des habitats terrestres vulnérables (tels que prairies, forêts, brise-vent, terres à bois, haies, zones riveraines et zones arbusives) et des habitats d'eau douce vulnérables (tels que lacs, rivières, étangs, fondrières des Prairies, bourbiers, ruisseaux, marais, milieux humides et réservoirs).

Méthode d'application	Culture	Zones tampons (en mètres) requises pour la protection des :			
		Habitats d'eau douce d'une profondeur de		Habitats terrestres	
		Moins de 1m	Plus de 1m		
Pulvérisateur agricole	Toutes les cultures	1	1	1	
Pulvérisateur érienne	Canola, lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique), pois de grande culture, lentilles, pommes de terre, moutarde orientale (brune) (de type condimentaire ou oléagineux), moutarde jaune, , soya, tournesols. <i>Brassica carinata</i> , onions secs, ail	Voilure fixe	5	1	40
		Voilure tournante	5	1	35
		Voilure fixe	1	1	20
	Pois chiches des types Desi et Kabuli, haricots communs secs	Voilure tournante	1	1	20

Dans le cas des mélanges en cuve, consulter les étiquettes des autres produits entrant dans la composition du mélange et respecter la zone tampon la plus étendue (la plus restrictive) parmi tous les produits du mélange en cuve. Appliquer selon la catégorie de gouttelettes de pulvérisation la plus grossière (ASAE) parmi celles indiquées sur les étiquettes des produits du mélange en cuve.

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

RESTRICTIONS DE ROTATION DES CULTURES

- Un délai d'attente de 30 jours avant la plantation est recommandé pour toutes les cultures qui ne figurent pas sur l'étiquette.

RESTRICTIONS ET LIMITATIONS :

- Utiliser seulement sur les cultures énumérées sur l'étiquette.
- Un bon travail du sol est requis avant les semis dans un champ où l'on a cultivé des plantes fourragères ou du gazon l'année précédente.
- Prendre les précautions nécessaires afin d'éviter que les bandes de pulvérisation ne se chevauchent.
- L'efficacité du traitement est réduite si une pluie survient moins de 1 heure après l'application.
- Ne pas mélanger ou appliquer l'herbicide de post-lévee d' Advantage Clethodim 240 concentré émulsifiable avec tout autre additif, pesticide ou engrais sauf si on le recommande spécifiquement sur l'étiquette.
- Attendre 4 jours entre le traitement avec Advantage Clethodim 240 et l'application de tout autre produit agrochimique qui n'est pas recommandé sur l'étiquette pour des mélanges en réservoir.
- Ne pas appliquer plus de 0,38 L/ha (90 grammes m.a./ha) par saison.
- Après une application d' Advantage Clethodim 240, il ne faut pas faire paître les animaux ni les nourrir avec du fourrage vert avant que l'intervalle de temps approprié, comme spécifié dans le tableau des recommandations sur les cultures, ne soit respecté. Ne pas faucher comme fourrage les récoltes traitées avant que l'intervalle de temps approprié comme spécifié dans le tableau des recommandations sur les cultures ne soit respecté.
- Advantage Clethodim 240 peut être appliqué par l'application aérienne dans les cultures spécifiées sur cette étiquette.
- NE PAS retourner ni permettre le retour des travailleurs dans la zone traitée durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.
- Ne pas utiliser en serres.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE :

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que l' Advantage Clethodim 240 est un herbicide du groupe 1. Toute population de mauvaises herbes peut renforcer ou former des plantes naturellement résistantes à Advantage Clethodim 240 et à d'autres herbicides du groupe 1. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux herbicides :

- Dans la mesure du possible, alterner l'Avantage Clethodim 240 ou les herbicides du même groupe 1 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 dépiçage, 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 par téléphone au numéro 1-888-931-2530.

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*.

BUCTRIL® et LIBERTY® sont des marques déposées de Bayer.

LONTREL® 360 et CURTAIL sont des marques déposées de Dow AgroSciences LLC.

MUSTER® est une marque déposée de E.I. DuPont de Nemours and Company.

PURSUIT® est une marque déposée de BASF.

