

**SPECIMEN
LABEL**

Agri Star®

CLETHODIM 240

GROUP 1 HERBICIDE

POST-EMERGENCE HERBICIDE FOR CONTROL OF GRASSES IN CANOLA (including imazethapyr-tolerant varieties), FLAX (including low linolenic acid varieties), FIELD PEAS, LENTILS, DESI and KABULI CHICKPEAS, DRY ONIONS, POTATOES, MUSTARD (oriental, brown, yellow) (condiment type only), SOYBEANS, SEEDLING ALFALFA, SUNFLOWERS, and DRY BEANS (Pinto, Black, Great Northern, Red, Pink and Navy)

AGRICULTURAL

EMULSIFIABLE CONCENTRATE

ACTIVE INGREDIENT: CLETHODIM 240 g/L

REGISTRATION NO. 32334 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

WARNING: EYE AND SKIN IRRITANT

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
READ THE LABEL BEFORE USING**

ALBAUGH, LLC
1525 NE 36th Street
Ankeny, IA USA 50021
1-800-247-8013

GROUPE 1 HERBICIDE

HERBICIDE DE POSTLEVÉE POUR LA SUPPRESSION DES GRAMINÉES DANS LE CANOLA (y compris les variétés tolérantes à l'imazéthapyr), LE LIN (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique), LES POIS DE CHAMPS, LES LENTILLES, LES POIS CHICHES de type DESI et KABULI, LES OIGNONS SECS, LES POMMES DE TERRE, LA MOUTARDE (joncée, brune, blanche) (pour les condiments seulement), LE SOYA, LE SEMIS DE LUZERNE, LES TOURNESOLS et LES HARICOTS SECS (Pinto, noirs, Great Northern, zombis, roses et petits haricots ronds blancs)

AGRICOLE

CONCENTRÉ ÉMULSIONNABLE

PRINCIPE ACTIF : CLÉTODIME 240 g/L

N° D'HOMOLOGATION 32334 LOI SUR LES PRODUITS
ANTIPARASITAIRES

AVERTISSEMENT : IRRITANT POUR LA PEAU ET LES YEUX

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



Albaugh®
Your Alternative™

GENERAL INFORMATION:

CLETHODIM 240 is a selective post-emergence herbicide for control of a broad range of grasses in canola (including imazethapyr-tolerant varieties), flax (including low linolenic acid varieties), field peas, lentils, Desi and Kabuli chickpeas, dry onions, potatoes, Mustard (oriental, brown, yellow) (condiment type only), soybeans, seedling alfalfa, sunflowers and dry beans (Pinto, Black, Great Northern, Red, Pink and Navy). **CLETHODIM 240 is to be used only with the adjuvant Surf-Act®.**

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. May irritate eyes. Avoid contact with eyes and clothing. Causes skin irritation. DO NOT get on skin. 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. Observe appropriate provincial buffer zones around bodies of water and wetland areas.

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.

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.

DO NOT enter or allow worker entry into treated areas for 12 hours following application.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

TOXIC to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe buffer zones specified 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.

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.

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

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

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

TOXICOLOGICAL INFORMATION: Treat the patient symptomatically. This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia.

STORAGE AND DISPOSAL

STORAGE:

To prevent contamination, 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:

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

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

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

DIRECTIONS FOR USE:

CLETHODIM 240 is to be used only on canola (including imazethapyr-tolerant varieties), flax (including low linolenic acid varieties), field peas, lentils, Desi and Kabuli chickpeas, dry onions, potatoes, mustard (oriental, brown, yellow) (condiment type only), soybeans, seedling alfalfa, sunflowers and dry beans (Pinto, Black, Great Northern, Red, Pink and Navy).

Apply a maximum of one application per season on dry common beans (*Phaseolus vulgaris* varieties only).

DO NOT apply using aerial application equipment.

Not for use in greenhouses.

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

Time of Application:

Apply CLETHODIM 240 when the annual grasses and volunteer cereals are in the 2 to 6 leaf stage as specified under APPLICATION RATES OF 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 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.

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 (including imazethapyr-tolerant varieties), flax (including low linolenic acid varieties), field peas, lentils, Desi and Kabuli chickpeas, dry onions, potatoes, mustard (oriental, brown, yellow) (condiment type only), soybeans, seedling alfalfa, sunflowers and dry beans (Pinto, Black, Great Northern, Red, Pink and Navy) are tolerant to 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 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.

Application Rates of 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 CLETHODIM 240	Application Rate of Adjuvant Surf-Act
*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

(continued)

Grass Species	Leaf Stage	Application Rate of CLETHODIM 240	Application Rate of Adjuvant Surf-Act
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

*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 is not present at the time of application, use 0.19 L/ha rate of CLETHODIM 240.

CROP RECOMMENDATIONS:

Crops	Maximum Application Rate of CLETHODIM 240	Pre-Harvest Interval
Canola	0.38 L/ha	60 days
Flax (including low linolenic acid varieties)	0.38 L/ha	60 days
Field Peas	0.38 L/ha	75 days
Lentils	0.38 L/ha	60 days
Desi and Kabuli Chickpeas	0.19 L/ha	60 days
Dry Onions	0.38 L/ha	45 days
Potatoes	0.38 L/ha	60 days
Mustard (oriental, brown, yellow), (condiment type only)	0.38 L/ha	60 days
Soybeans	0.38 L/ha	75 days
Seedling Alfalfa	0.38 L/ha	30 days
Sunflowers	0.38 L/ha	72 days
Dry Beans (Pinto, Black, Great Northern, Red, Pink and Navy)	0.19 L/ha	60 days

TANK-MIXES

CLETHODIM 240 AND BADGE:

Flax (including low linolenic acid varieties): CLETHODIM 240 may be tank-mixed with **BADGE** for control of certain broadleaf and grassy weeds in flax (including low linolenic acid varieties) in one spray operation. Apply in 55 - 110 litres of 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 BADGE 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: CLETHODIM 240 at 0.19 - 0.38 L/ha tank-mixed with BADGE at 1.25 L/ha and the adjuvant Surf-Act at 0.5% - 1.0% v/v.

Weeds Controlled: As listed for CLETHODIM 240 used alone, plus certain seedling broadleaf weeds. Refer to the BADGE label for the broadleaf weeds controlled.

MIXING INSTRUCTIONS:

1. Thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent.
2. Fill clean spray tank half full with clean water. Start agitation system.
3. If tank-mixing CLETHODIM 240 and BADGE for once-over grass and broadleaf weed control in flax (including low linolenic acid varieties) add the correct amount of BADGE. Continue to agitate.
4. Add the correct amount of CLETHODIM 240. Continue to agitate.
5. Add the correct amount of adjuvant Surf-Act along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank.
6. Continue to agitate or run the by-pass system.
7. After any break in the spraying operation, agitate thoroughly before spraying again. Check inside the tank to ensure that sprayer agitation is sufficient to re-mix the spray materials. Do not allow the mixture to sit overnight.
8. 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.

CLETHODIM 240 AND MCPA ESTER:

Flax: CLETHODIM 240 may be tank-mixed with MCPA ESTER for control of certain broadleaf and grassy weeds in flax in one spray operation. Apply in a minimum of 100 L/ha spray volume at a pressure of 275 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 to 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: CLETHODIM 240 at 0.19 - 0.38 L/ha tank-mixed with MCPA ESTER and the adjuvant Surf-Act at 0.5% - 1.0% v/v.

Weeds Controlled: As listed for 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:

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

CLETHODIM 240 AND LONTREL® 360:

Flax: 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.

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

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 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 pre-bud 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: CLETHODIM 240 at 0.19 L/ha tank-mixed with LONTREL 360 at 0.56 to 0.83 L/ha and with the adjuvant Surf-Act 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 CLETHODIM 240 AND LONTREL 360 tank-mix on canola.

Canola: 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 pre-bud 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: CLETHODIM 240 at 0.19 L/ha tank-mixed with LONTREL 360 at 0.42 to 0.83 L/ha and with the adjuvant Surf-Act 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

MIXING INSTRUCTIONS:

1. Thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent.
2. Fill clean spray tank half full with clean water. Start agitation system.
3. Add the required amount of LONTREL 360 to the tank. Continue to agitate.
4. Add the correct amount of CLETHODIM 240. Continue to agitate.
5. Add the correct amount of adjuvant Surf-Act along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank.
6. Continue to agitate or run the by-pass system.
7. After any break in the spraying operation, agitate thoroughly before spraying again. Check inside the tank to ensure that sprayer agitation is sufficient to 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.
8. If an oil film starts to build up in the tank, drain it and clean tank with strong detergent solution.
9. Immediately after use, thoroughly clean the sprayer by flushing the system with clean water containing detergent.

CLETHODIM 240 AND PURSUIT®:

Field Peas: 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 to 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: CLETHODIM 240 at 0.19 L/ha tank-mixed with PURSUIT at 210 mL/ha and the 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:

1. Thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent.
2. Fill clean spray tank half full with clean water. Start agitation system.
3. If tank-mixing CLETHODIM 240 and PURSUIT for once over grass and broadleaf weed control in field peas, add the correct amount of PURSUIT. Continue to agitate.
4. Add the required amount of CLETHODIM 240 to the tank. Continue to agitate.
5. Add the correct amount of adjuvant Surf-Act along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank.
6. Continue to agitate or run the by-pass system.
7. After any break in the spraying operation, agitate thoroughly before spraying again. Check inside the tank to ensure that sprayer agitation is sufficient to re-mix the spray materials. Do not allow the mixture to sit overnight.
8. 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): 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: CLETHODIM 240 at 0.19L/ha tank-mixed with PURSUIT at 0.105 or 0.21 L/ha and the adjuvant Surf-Act at 0.5% v/v.

Weeds Controlled: As listed for 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 CLETHODIM 240 AND PURSUIT tank-mix on field peas.

CLETHODIM 240 AND MUSTER®:

Canola: 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: CLETHODIM 240 at 0.19 L/ha tank-mixed with MUSTER at 20 or 30 g/ha and the adjuvant Surf-Act 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:

1. Thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent.
2. Fill clean spray tank half full with clean water. Start agitation system.
3. Add the required amount of MUSTER to the tank. Continue to agitate.
4. Once MUSTER is in suspension, add the required amount of CLETHODIM 240. Continue to agitate.
5. Add the correct amount of associated Phosphate Ester Surfactant registered adjuvant along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank.
6. Continue to agitate or run the by-pass system.
7. On repeat tankloads, prepare a MUSTER/water slurry and add to required water volume in the spray tank prior to adding CLETHODIM 240 and the adjuvant Surf-Act.
8. 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.
9. Immediately after use, refer to MUSTER label for appropriate tank cleanout instructions.

CLETHODIM 240 AND LIBERTY®:

Canola: For use on Glufosinate Ammonium tolerant canola varieties only (e.g. varieties or hybrids labelled LIBERTY LINK). CLETHODIM 240 may be tank-mixed with LIBERTY 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 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 to 5 leaf stage. Refer to LIBERTY label for application timing on all remaining grass and broadleaf weeds for 2.7 or 3.3 L/ha.

Application Rate: CLETHODIM 240 at 0.06 L/ha tank-mixed with LIBERTY at 2.7 to 3.3 L/ha and with the adjuvant Surf-Act 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 label at the application rates of 2.7 and 3.3 L/ha.

MIXING INSTRUCTIONS:

1. Thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent.
2. Fill clean spray tank half full with clean water. Start agitation system.
3. Add the required amount of the adjuvant Surf-Act to the tank. Continue to agitate until thoroughly mixed.
4. STOP agitation. Add the correct amount of LIBERTY to the spray tank. Start agitation system.
5. Add the correct amount of CLETHODIM 240 along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank.
6. Continue to agitate or run the by-pass system and spray out immediately.
7. After any break in the spraying operation, agitate thoroughly before spraying again. Check inside the tank to ensure that sprayer agitation is sufficient to 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.
8. If an oil film starts to build up in the tank, drain it and clean tank with strong detergent solution.
9. Immediately after use, thoroughly clean the sprayer by flushing the system with clean water containing detergent.

CLETHODIM 240 AND CURTAIL® M

Flax (including low linolenic acid varieties): 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: CLETHODIM 240 at 0.19 L/ha tank-mixed with CURTAIL M at 1.5 to 2.0 L/ha and with the surfactant Surf-Act at 0.5% v/v.

Weeds Controlled: Weed claims listed on the 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:

1. Thoroughly clean the sprayer by flushing the system with water containing detergent.
2. Fill clean spray tank half full with clean water. Start agitation system.
3. Add the required amount of CURTAIL M to the tank. Continue to agitate.
4. Add the correct amount of CLETHODIM 240. Continue to agitate.
5. Add the correct amount of Surf-Act along with the remaining amount of water necessary to fill the spray tank.
6. Continue to agitate or run the by-pass system.
7. After any break in the spraying operation, agitate thoroughly before spraying again. Check inside the tank to ensure that sprayer agitation is sufficient to 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.
8. If an oil film starts to build up in the tank, drain it and clean tank with strong detergent solution.
9. Immediately after use, thoroughly clean the sprayer by flushing the system with clean water containing detergent.

FOR USE ON DRY BEANS (PINTO, BLACK, GREAT NORTHERN, RED, PINK AND NAVY):

For control of weeds listed on the CLETHODIM 240 label.

Time of application: Apply a maximum of one application per year, post-emergent by ground application. Apply CLETHODIM 240 at 0.125 to 0.19 L/ha with adjuvant Surf-Act at 0.5% v/v when grassy weeds are in the 2 to 6 leaf stage.

NOTE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR USE ON DRY ONIONS:

The DIRECTIONS FOR USE for the uses described in this section of the label were developed by persons other than Albaugh, LLC under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Albaugh, LLC 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.

PRODUCT FOR USE ON DRY ONIONS:

DIRECTIONS FOR USE:

FOR USE ON DRY ONIONS

For suppression of annual bluegrass and control of other annual weeds listed on the CLETHODIM 240 label.

Time of Application: Apply CLETHODIM 240 post-emergent when the crop is in the 1 to 4 leaf stage. Apply by ground application. One application per year. Observe a PHI of 45 days.

Grass Species	Leaf Stage	Application Rate of CLETHODIM 240	Application Rate Adjuvant Surf-Act
Suppression of annual bluegrass	2-6	0.38 L/ha	0.5% v/v

SPRAYING INSTRUCTIONS:

DO NOT apply using aerial application equipment

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.

In general, use water 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 adjuvant Surf-Act is maintained as listed on the label under APPLICATION RATES OF CLETHODIM 240.

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.

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 (metres) Required for the Protection of:		
		Freshwater Habitat of Depths:		Terrestrial habitat
		Less than 1 m	Greater than 1 m	
Field sprayer	All crops	1	1	1

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.

RESTRICTIONS AND LIMITATIONS:

1. Use only for crops listed on the label.
2. Thorough pre-plant tillage operations are required to fields where sod or forage grass crops may have grown in the previous year.
3. Take necessary precautions to avoid sprayer overlaps.
4. Rainfall within one hour of application may reduce the effectiveness of the spray.
5. Do not mix or apply CLETHODIM 240 with any other additive, pesticide or with fertilizer except as specifically recommended on the label.
6. Allow 4 days between application of CLETHODIM 240 and any other chemical not recommended as a tank-mix combination on the label.
7. Do not apply more than 0.38 L/ha (90 grams a.i./ha) per season.
8. Do not use crops for grazing of livestock or green feed following application of 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.
9. **DO NOT apply using aerial application equipment.** Use ground equipment only.

HERBICIDE RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS:

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

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.

LIBERTY® is a registered trademark of Bayer.

BADGE is a registered trademark of Adama Agricultural Solutions Canada Ltd

LONTREL® 360 and CURTAIL M® are registered trademarks of Dow AgroSciences Canada Inc.

MUSTER® is a registered trademark of E.I. DuPont Canada Company.

PURSUIT® is a registered trademark of BASF Canada Inc.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX :

CLETHODIM 240 est un herbicide de postlevée sélectif pour la suppression d'une grande gamme de graminées dans le canola (y compris les variétés tolérantes à l'imazéthapyr), le lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique), les pois de champs, les lentilles, les pois chiches de type desi et kabuli, les oignons secs, les pommes de terre, la moutarde (joncée, brune, blanche) (pour les condiments seulement), le soja, le semis de luzerne, les tournesols, et les haricots secs (Pinto, noirs, Great Northern, zombis, roses et petits haricots ronds blancs).

CLETHODIM 240 ne doit être utilisé qu'avec l'adjuvant Surf-Act seulement.

CLETHODIM 240 est un herbicide systémique véhiculé à partir du feuillage traité vers les points de végétation des feuilles, des parties aériennes et des racines. L'assimilation par la plante s'effectue principalement par les feuilles. Il est important de couvrir tout le feuillage pour une répression uniforme des mauvaises herbes graminées. Suite au traitement, les mauvaises herbes graminées sensibles en pleine croissance seront d'abord brûlées puis elles changeront de couleur. Le feuillage ira d'abord du vert au jaunâtre, puis au violacé et enfin au brun. Habituellement, le temps nécessaire pour la suppression complète est de 7 à 21 jours suivant le traitement, selon les conditions de croissance et la concurrence des cultures.

MISES EN GARDE :

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Peut irriter les yeux. Éviter tout contact avec les yeux et les vêtements. Cause une irritation cutanée. ÉVITER tout contact avec la peau. Rincer immédiatement la peau ou les yeux en cas de contact avec le concentré. Ne pas respirer les brumes. Éviter de respirer les brumes ou le brouillard de pulvérisation. Après l'utilisation, se laver les mains et toute autre région de la peau exposée. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés séparément des vêtements ordinaires avant de les réutiliser. Entreposer le contenant fermé hermétiquement, loin des semences, des aliments du bétail, des engrais, des plantes et des produits alimentaires. Établir les zones tampon provinciales appropriées autour des étendues d'eau et des zones humides.

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.

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 résistant 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 résistant aux produits chimiques durant l'application.

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

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES :

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées.

Respecter les zones tampons précisées dans le 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.

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.

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.

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

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

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.

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

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

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

ÉLIMINATION 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 :

Il faut utiliser CLETHODIM 240 uniquement sur le canola (y compris les variétés tolérantes à l'imazéthapyr), le lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique), les pois de champs, les lentilles, les pois chiches de type desi et kabuli, les oignons secs, les pommes de terre, la moutarde (joncée, brune, blanche) (pour les condiments seulement), le soja, les semis de luzerne, les tournesols, et les haricots secs (Pinto, noirs, Great Northern, zombis, roses et petits haricots ronds blancs).

Faire un maximum d'une application par saison sur les haricots secs communs (variétés *Phaseolus vulgaris* seulement).

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

Ne pas utiliser en serre.

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

Moment propice au traitement :

Appliquer CLETHODIM 240 lorsque les mauvaises herbes graminées annuelles et les céréales spontanées sont au stade de 2 à 6 feuilles tel qu'indiqué à la rubrique DOSES D'EMPLOI D'CLETHODIM 240. On obtient une suppression particulièrement efficace lorsqu'on effectue l'application avant le tallage, au moment où les mauvaises herbes graminées annuelles sont peu élevées et en pleine croissance.

Pour la répression ou la suppression du chiendent, appliquer CLETHODIM 240 lorsque le chiendent est au stade de 2 à 6 feuilles et mesure de 6 à 15 cm de hauteur. On obtient les meilleurs résultats lorsqu'on effectue l'application au stade de 3 à 5 feuilles, au moment où le couvert végétal est uniforme et en pleine croissance.

CLETHODIM 240 est moins efficace lorsque les plantes subissent un stress à cause d'un manque d'humidité, d'humidité excessive, de basses températures et/ou d'une humidité relative très faible. Il se peut que la croissance recommence après un labour si l'épandage a été effectué dans l'une ou l'autre de ces conditions. Dans le cas des cultures en rangées espacées, lorsque le couvert végétal se referme trop lentement, un sarclage peut s'avérer nécessaire pour éliminer les mauvaises herbes graminées qui poussent après le traitement.

Le canola (y compris les variétés tolérantes à l'imazéthapyr), le lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique), les pois de champs, les lentilles, les pois chiches de type desi et kabuli, les oignons secs, les pommes de terre, la moutarde (joncée, brune, blanche) (pour les condiments seulement), le soja, les semis de luzerne, les tournesols, et les haricots secs (Pinto, noirs, Great Northern, zombis, roses et petits haricots ronds blancs) résistent à CLETHODIM 240 à tous les stades de développement. Cependant, il faut respecter le délai d'attente indiqué dans le tableau des recommandations pour les cultures afin d'éviter trop de résidus dans les récoltes.

Pour les pois chiches de type desi et kabuli, effectuer au plus une application par saison d'CLETHODIM 240 avant que la culture n'atteigne le stade de 9 nœuds (maximum de 18 cm de hauteur) et lorsque les mauvaises herbes graminées annuelles et les céréales spontanées sont au stade de 2 à 6 feuilles.

Taux d'CLETHODIM 240 :

Ci-dessous, les doses d'utilisation pour supprimer diverses espèces de mauvaises herbes graminées. Se référer aux rubriques des cultures pour obtenir la dose d'utilisation maximale pour chaque culture.

Graminée	Nombre de feuilles	Taux d'CLETHODIM 240	Taux d'adjuvant Surf-Act
*Sétaire (verte, glauque) Folle avoine Céréales spontanées (blé, orge, avoine)	2 à 4	0,125 L/ha	0,5 % vol/vol

(continué)

Graminée	Nombre de feuilles	Taux d'CLETHODIM 240	Taux d'adjuvant Surf-Act
Pied-de-coq Panic capillaire Panic d'automne Millet commun Maïs spontané Phalaris des Canaries spontané	2 à 6	0,125 L/ha	0,5 % vol/vol
Folle avoine Céréales spontanées (blé, orge, avoine) Sétaire (verte, glauque) Ivraie de Perse Digitaire (sanguine et astringente) Millet commun Panic capillaire Panic d'automne Pied-de-coq Maïs spontané Phalaris des Canaries spontané Répression du chiendent	2 à 6	0,19 L/ha	0,5 % vol/vol
Suppression du chiendent	2 à 6	0,38 L/ha	1,0 % vol/vol

*L'application d'CLETHODIM 240 à raison de 0,125 L/ha pour supprimer les mauvaises herbes indiquées dans la présente section du tableau ne doit être effectuée que dans les conditions suivantes :

- Bon couvert végétal
- Application hâtive (tel qu'indiqué dans le tableau ci-dessus, avant le tallage)
- Ne pas mélanger en cuve avec d'autres pesticides
- Ne pas appliquer sur les céréales d'hiver spontanées
- Infestation de mauvaises herbes légère à modérée
- Humidité et fertilité adéquates
- Absence de stress, bonnes conditions de croissance

Au moment du traitement, utiliser CLETHODIM 240 à raison de 0,19 L/ha si l'une des conditions ci-dessus est absente.

RECOMMANDATIONS POUR LES CULTURES :

Culture	Taux maximale d'CLETHODIM 240	Délai d'attente
Canola	0,38 L/ha	60 jours
Lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique)	0,38 L/ha	60 jours
Pois des champs	0,38 L/ha	75 jours
Lentilles	0,38 L/ha	60 jours
Pois chiches de type desi et kabuli	0,19 L/ha	60 jours
Oignons secs	0,38 L/ha	45 jours
Pommes de terre	0,38 L/ha	60 jours
Moutarde (joncée, brune, blanche) (pour les condiments seulement)	0,38 L/ha	60 jours
Soja	0,38 L/ha	75 jours
Semis de luzerne	0,38 L/ha	30 jours
Tournesols	0,38 L/ha	72 jours
Haricots secs (Pinto, noirs, Great Northern, zombis, roses et petits haricots ronds blancs)	0,19 L/ha	60 jours

MÉLANGES EN CUVE

CLETHODIM 240 ET BADGE :

Lin (y compris les variétés à faible teneur linoléinique) : On peut mélanger en cuve CLETHODIM 240 et BADGE pour supprimer certaines dicotylédones et mauvaises herbes graminées dans le lin (y compris les variétés à faible teneur linoléinique) en un seul traitement. Appliquer dans 55 à 110 litres d'eau par hectare à une pression de pulvérisation de 275 kPa. NE PAS pulvériser ce mélange en cuve sur les plantes qui subissent un stress. NE PAS pulvériser pendant des périodes de temps chaud et humide. Suivre toutes les mises en garde, restrictions et recommandations sur le moment propice au traitement figurant sur l'étiquette de BADGE. Il faut suivre les mises en garde les plus rigoureuses figurant sur l'étiquette de tout pesticide individuel faisant partie du mélange en cuve.

Moment propice au traitement : On peut traiter le lin (y compris les variétés à faible teneur linoléinique) lorsqu'il mesure 5 cm de hauteur et jusqu'au début du bourgeonnement. Pour de meilleurs résultats, appliquer le mélange en cuve lorsque le lin (y compris les variétés à faible teneur linoléinique) mesure de 5 cm à 10 cm de hauteur et lorsque les mauvaises herbes sont au stade de plantule. Si les dicotylédones et les mauvaises herbes graminées ne sont pas au même stade de traitement recommandé en même temps, il faut donc effectuer des applications séparées.

Dose d'emploi : Mélanger en cuve CLETHODIM 240 à raison de 0,19 à 0,38 L/ha et BADGE à raison de 1,25 L/ha, et l'adjuvant Surf-Act à raison de 0,5 % à 1,0 % vol/vol.

Mauvaises herbes supprimées : Telles qu'énumérées pour CLETHODIM 240 utilisé seul, plus certains semis de dicotylédones. Se reporter à l'étiquette de BADGE pour les dicotylédones supprimées.

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE :

1. Nettoyer à fond le pulvérisateur en rinçant le système avec de l'eau contenant un détergent.
2. Remplir le réservoir de pulvérisation propre à moitié avec de l'eau claire. Mettre le système d'agitation en marche.
3. Pour la suppression totale des mauvaises herbes graminées et des dicotylédones dans le lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléinique) à l'aide du mélange en cuve d'CLETHODIM 240 et BADGE, ajouter d'abord la quantité nécessaire de BADGE au réservoir. Continuer l'agitation.
4. Ajouter la quantité nécessaire d'CLETHODIM 240 au réservoir. Continuer l'agitation.
5. Ajouter la quantité nécessaire d'adjuvant Surf-Act ainsi que la quantité d'eau nécessaire pour remplir le réservoir de pulvérisation.
6. Continuer l'agitation ou mettre en marche le système de dérivation.
7. Après un arrêt de la pulvérisation, agiter à fond avant de recommencer le traitement. Vérifier l'intérieur du réservoir pour s'assurer que l'agitation du pulvérisateur suffit pour que les matières dans la pulvérisation soient mélangées de nouveau. Ne pas laisser le mélange reposer pendant la nuit.
8. Immédiatement après l'utilisation, nettoyer le pulvérisateur à fond en rinçant le système avec de l'eau contenant un détergent.

Pour éliminer la solution de nettoyage, se reporter à la rubrique ÉLIMINATION.

CLETHODIM 240 ET MCPA ESTER :

Lin : On peut mélanger en cuve CLETHODIM 240 et MCPA ESTER pour supprimer certaines dicotylédones et mauvaises herbes graminées dans le lin en un seul traitement. Appliquer dans un volume de pulvérisation d'au moins 100 L/ha à une pression de 275 kPa.

REMARQUE : IL NE FAUT PAS APPLIQUER CE MÉLANGE EN CUVE SUR LES VARIÉTÉS DE LIN À FAIBLE TENEUR LINOLÉNIQUE.

Moment propice au traitement : On peut traiter le lin lorsqu'il mesure 5 cm de hauteur jusqu'à tout juste avant le stade du bourgeonnement. Ne pas appliquer après le début du bourgeonnement. Appliquer lorsque les mauvaises herbes graminées sont au stade de 2 à 6 feuilles et lorsque les dicotylédones sont au stade de plantule et en pleine croissance. Si les dicotylédones et les mauvaises herbes graminées ne sont pas au même stade de traitement recommandé en même temps, il faut donc effectuer des applications séparées.

Taux : Mélanger en cuve CLETHODIM 240 à raison de 0,19 à 0,38 L/ha et MCPA ESTER et l'adjuvant Surf-Act à raison de 0,5 % à 1,0 % vol/vol.

Mauvaises herbes supprimées : Telles qu'indiquées pour CLETHODIM 240 utilisé seul, plus certaines plantules de dicotylédones. Se reporter à l'étiquette de MCPA ESTER pour connaître les doses d'emploi et les dicotylédones supprimées, et pour obtenir des renseignements particuliers sur le lin.

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE :

1. Nettoyer à fond le pulvérisateur en rinçant le système avec de l'eau contenant un détergent.
2. Remplir le réservoir de pulvérisation propre à moitié avec de l'eau claire. Mettre le système d'agitation en marche.
3. Ajouter la quantité nécessaire de MCPA ESTER au réservoir. Continuer l'agitation.
4. Ajouter la quantité nécessaire d'CLETHODIM 240 au réservoir. Continuer l'agitation.
5. Ajouter la quantité nécessaire d'adjuvant Surf-Act ainsi que la quantité d'eau nécessaire pour remplir le réservoir de pulvérisation.
6. Continuer l'agitation ou mettre en marche le système de dérivation.
7. Après un arrêt de la pulvérisation, agiter à fond avant de recommencer le traitement. Vérifier l'intérieur du réservoir pour s'assurer que l'agitation du pulvérisateur suffit pour que les matières dans la pulvérisation soient mélangées de nouveau. Ne pas laisser le mélange reposer pendant la nuit.
8. Immédiatement après l'utilisation, nettoyer le pulvérisateur à fond en rinçant le système avec de l'eau contenant un détergent.

CLETHODIM 240 ET LONTREL® 360 :

Lin : On peut mélanger en cuve CLETHODIM 240 et LONTREL 360 pour supprimer certaines dicotylédones et mauvaises herbes graminées dans le lin en un seul traitement. Appliquer dans un volume de pulvérisation d'au moins 100 L/ha à une pression de 275 kPa.

REMARQUE : IL NE FAUT PAS APPLIQUER CE MÉLANGE EN CUVE SUR LES VARIÉTÉS DE LIN À FAIBLE TENEUR LINOLÉNIQUE.

Suivre toutes les mises en garde, restrictions et recommandations pour le moment propice au traitement figurant sur l'étiquette de LONTREL 360.

Moment propice au traitement : On peut traiter le lin lorsqu'il mesure entre 5 cm et 10 cm de hauteur. Appliquer le mélange en cuve lorsque les mauvaises herbes graminées sont au stade de 2 à 6 feuilles et lorsque les dicotylédones sont en pleine croissance.

Il faut effectuer l'application sur le chardon des champs entre le stade de la rosette et le stade précédant le bourgeonnement. Si les dicotylédones et les mauvaises herbes graminées ne sont pas au même stade de traitement recommandé en même temps, il faut donc effectuer des applications séparées.

Taux : Mélanger en cuve CLETHODIM 240 à raison de 0,19 L/ha et LONTREL 360 à raison de 0,56 à 0,83 L/ha, et l'adjuvant Surf-Act à 0,5 % vol/vol.

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

Chardon des champs	0,56 L LONTREL 360/ha	Répression tout au long de la saison
	0,83 L LONTREL 360/ha	La répression se poursuit jusqu'à l'année suivante

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE : Pour les instructions pour le mélange, se référer à la rubrique du mélange en cuve CLETHODIM 240 ET LONTREL 360 pour le canola.

Canola : On peut mélanger en cuve CLETHODIM 240 et LONTREL 360 pour supprimer certaines dicotylédones et mauvaises herbes graminées dans le canola en un seul traitement. Appliquer dans un volume de pulvérisation d'au moins 100 L/ha à une pression de 275 kPa. Suivre toutes les mises en garde, restrictions et recommandations sur le moment propice au traitement figurant sur l'étiquette de LONTREL 360.

Moment propice au traitement : On peut traiter le canola à partir du stade de 2 à 6 feuilles. Traiter lorsque les mauvaises herbes graminées sont au stade de 2 à 6 feuilles et lorsque les dicotylédones sont en pleine croissance. Il faut effectuer l'application sur le chardon des champs lorsqu'il est entre le stade de la rosette et le stade précédant le bourgeonnement. Si les dicotylédones et les mauvaises herbes graminées ne sont pas au même stade de traitement recommandé en même temps, il faut donc effectuer des applications séparées.

Taux : Mélanger en cuve CLETHODIM 240 à raison de 0,19 L/ha et LONTREL 360 à raison de 0,42 à 0,83 L/ha, et l'adjuvant Surf-Act à 0,5 % vol/vol.

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

Renouée liseron	0,56 L LONTREL 360/ha	Suppression tout au long de la saison
Chardon des champs	0,42 L LONTREL 360/ha	Suppression des parties aériennes jusqu'à 6 à 8 semaines
	0,56 L LONTREL 360/ha	Suppression tout au long de la saison
	0,83 L LONTREL 360/ha	La suppression se poursuit jusqu'à l'année suivante

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE :

1. Nettoyer à fond le pulvérisateur en rinçant le système avec de l'eau contenant un détergent.
2. Remplir le réservoir de pulvérisation propre à moitié avec de l'eau claire. Mettre le système d'agitation en marche.
3. Ajouter la quantité nécessaire de LONTREL 360 au réservoir. Continuer l'agitation.
4. Ajouter la quantité nécessaire d'CLETHODIM 240 au réservoir. Continuer l'agitation.
5. Ajouter la quantité nécessaire d'adjuvant Surf-Act ainsi que la quantité d'eau nécessaire pour remplir le réservoir de pulvérisation.
6. Continuer l'agitation ou mettre en marche le système de dérivation.
7. Après un arrêt de la pulvérisation, agiter à fond avant de recommencer le traitement. Vérifier l'intérieur du réservoir pour s'assurer que l'agitation du pulvérisateur suffit pour que les matières dans la pulvérisation soient mélangées de nouveau. Ne pas laisser le mélange reposer pendant la nuit. Pour les mélanges en cuve avec des anti-dicotylédones, il y aura sédimentation en cas d'absence d'agitation continue.
8. Si une pellicule huileuse commence à s'accumuler dans le réservoir, vider et nettoyer le réservoir avec une puissante solution de détergent.
9. Immédiatement après l'utilisation, nettoyer le pulvérisateur à fond en rinçant le système avec de l'eau contenant un détergent.

CLETHODIM 240 ET PURSUIT® :

Pois de champs : On peut mélanger en cuve CLETHODIM 240 et PURSUIT pour supprimer certaines dicotylédones et mauvaises herbes graminées dans les pois de champs en un seul traitement. Appliquer dans un volume de pulvérisation d'au moins 100 L/ha à une pression de 275 kPa. Suivre toutes les mises en garde, restrictions et recommandations sur le moment propice au traitement figurant sur l'étiquette de PURSUIT.

Moment propice au traitement : On peut traiter les pois de champs jusqu'au stade de la sixième (6^e) feuille trifoliée. Traiter lorsque le blé spontané, l'orge spontanée, la folle avoine et la sétaire verte sont au stade de 2 à 6 feuilles. Traiter jusqu'au stade de 4 feuilles pour supprimer les dicotylédones. Si les dicotylédones et les mauvaises herbes graminées ne sont pas au même stade de traitement recommandé en même temps, il faut donc effectuer des applications séparées.

Taux : Mélanger en cuve CLETHODIM 240 à raison de 0,19 L/ha et PURSUIT à raison de 210 mL/ha, et l'adjuvant Surf-Act à 0,5 % vol/vol.

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

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE :

1. Nettoyer à fond le pulvérisateur en rinçant le système avec de l'eau contenant un détergent.
2. Remplir le réservoir de pulvérisation propre à moitié avec de l'eau claire. Mettre le système d'agitation en marche.
3. Pour un mélange en cuve d'CLETHODIM 240 et PURSUIT visant à supprimer les mauvaises herbes graminées et dicotylédones dans les pois de champs en un seul traitement, ajouter la quantité nécessaire de PURSUIT au réservoir. Continuer l'agitation.
4. Ajouter la quantité nécessaire d'CLETHODIM 240 au réservoir. Continuer l'agitation.
5. Ajouter la quantité nécessaire d'adjuvant Surf-Act ainsi que la quantité d'eau nécessaire pour remplir le réservoir de pulvérisation.
6. Continuer l'agitation ou mettre en marche le système de dérivation.
7. Après un arrêt de la pulvérisation, agiter à fond avant de recommencer le traitement. Vérifier l'intérieur du réservoir pour s'assurer que l'agitation du pulvérisateur suffit pour que les matières dans la pulvérisation soient mélangées de nouveau. Ne pas laisser le mélange reposer pendant la nuit.
8. Immédiatement après l'utilisation, nettoyer le pulvérisateur à fond en rinçant le système avec de l'eau contenant un détergent.

Canola tolérant à l'imazéthapyr (c.-à-d. les variétés de canola possédant la caractéristique SMART) : On peut mélanger en cuve CLETHODIM 240 et PURSUIT pour supprimer certaines dicotylédones et mauvaises herbes graminées dans les variétés de canola tolérant à l'imazéthapyr en un seul traitement. Appliquer dans un volume de pulvérisation d'au moins 100 L/ha à une pression de 275 kPa. Suivre toutes les mises en garde, restrictions et recommandations sur le moment propice au traitement figurant sur l'étiquette de PURSUIT.

Moment propice au traitement : On peut traiter les variétés de canola tolérant à l'imazéthapyr lorsque la culture a déployé une (1) feuille complètement. Traiter lorsque les mauvaises herbes graminées sont au stade de 2 à 6 feuilles. Traiter jusqu'au stade de 4 feuilles pour supprimer les dicotylédones.

Taux : Mélanger en cuve CLETHODIM 240 à raison de 0,19 L/ha et PURSUIT à raison de 0,105 ou 0,21 L/ha, et l'adjuvant Surf-Act à 0,5 % vol/vol.

Mauvaises herbes supprimées : Telles qu'indiquées pour CLETHODIM 240 plus les mauvaises herbes additionnelles suivantes.

PURSUIT à raison de 0,105 L/ha pour supprimer la céréaste vulgaire, l'ortie royale, l'amarante réfléchie*, le tabouret des champs, le canola spontané (non tolérant à l'imazéthapyr), la moutarde sauvage et la renouée liseron*, au stade de 1 à 4 feuilles.

*Pour supprimer les infestations légères seulement. Pour les infestations importantes, utiliser la dose de 0,21 L/ha de PURSUIT.

PURSUIT à raison de 0,21 L/ha pour supprimer les mauvaises herbes telles qu'indiquées sur l'étiquette de PURSUIT.

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE : Pour les instructions pour le mélange, se référer à la rubrique du mélange en cuve CLETHODIM 240 ET PURSUIT pour les pois de champs.

CLETHODIM 240 ET MUSTER® :

Canola : On peut mélanger en cuve CLETHODIM 240 et MUSTER pour supprimer certaines dicotylédones et mauvaises herbes graminées dans le canola en un seul traitement. Appliquer dans un volume de pulvérisation d'au moins 100 L/ha à une pression de 275 kPa. Suivre toutes les mises en garde, restrictions et recommandations sur le moment propice au traitement figurant sur l'étiquette de MUSTER.

Moment propice au traitement : On peut traiter le canola à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début de la montée en graine. Traiter lorsque les mauvaises herbes graminées sont au stade de 2 à 6 feuilles et lorsque les dicotylédones sont entre le stade cotylédon et le stade de 6 feuilles. Si les dicotylédones et les mauvaises herbes graminées ne sont pas au même stade de traitement recommandé en même temps, il faut donc effectuer des applications séparées.

Taux : Mélanger en cuve CLETHODIM 240 à raison de 0,19 L/ha et MUSTER à raison de 20 ou 30 g/ha, et l'adjuvant Surf-Act à 0,5 % vol/vol.

Mauvaises herbes supprimées : MUSTER à raison de 20 ou 30 g/ha : Folle avoine, sétaire verte, orge spontanée, avoine spontanée, blé spontané, ortie royale, moutarde sauvage, renouée scabre, sagesse-des-chirurgiens (semis du printemps), tabouret des champs*, et amarante réfléchie.

*Répression du tabouret des champs à la dose inférieure. Appliquer sur le tabouret des champs au stade de 1 à 4 feuilles.

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE :

1. Nettoyer à fond le pulvérisateur en rinçant le système avec de l'eau contenant un détergent.
2. Remplir le réservoir de pulvérisation propre à moitié avec de l'eau claire. Mettre le système d'agitation en marche.
3. Ajouter la quantité nécessaire de MUSTER au réservoir. Continuer l'agitation.
4. Une fois que MUSTER est en suspension, ajouter la quantité nécessaire d'CLETHODIM 240. Continuer l'agitation.
5. Ajouter la quantité nécessaire d'adjuvant Surf-Act ainsi que la quantité d'eau nécessaire pour remplir le réservoir de pulvérisation.
6. Continuer l'agitation ou mettre en marche le système de dérivation.
7. Pour les quantités de réservoir répétées, préparer une bouillie de MUSTER/eau et l'ajouter au volume d'eau requis dans le réservoir de pulvérisation avant d'ajouter CLETHODIM 240 et l'adjuvant Surf-Act.
8. Après un arrêt de la pulvérisation, agiter à fond avant de recommencer le traitement. Vérifier l'intérieur du réservoir pour s'assurer que l'agitation du pulvérisateur suffit pour que les matières dans la pulvérisation soient mélangées de nouveau. Ne pas laisser le mélange reposer pendant la nuit.
9. Immédiatement après l'utilisation, se référer à l'étiquette MUSTER pour les instructions pertinentes sur le nettoyage du réservoir.

CLETHODIM 240 ET LIBERTY® :

Canola : Pour usage sur les variétés de canola tolérant au glufosinate-ammonium seulement (p. ex., les variétés ou les hybrides portant la mention LIBERTY LINK sur l'étiquetage). On peut mélanger en cuve CLETHODIM 240 et LIBERTY pour supprimer certaines dicotylédones et mauvaises herbes graminées dans les variétés de canola tolérant au glufosinate-ammonium en un seul traitement. Appliquer dans un volume de pulvérisation d'au moins 110 L/ha à une pression de 275 kPa. Suivre toutes les mises en garde, restrictions et recommandations sur le moment propice au traitement figurant sur l'étiquette de LIBERTY.

Moment propice au traitement : On peut traiter les variétés de canola tolérant au glufosinate-ammonium à partir du stade cotylédon jusqu'au stade de montaison hâtive. Appliquer lorsque la folle avoine, le blé spontané, l'avoine spontanée et la sétaire verte sont au stade de 1 à 5 feuilles. Se reporter à l'étiquette de LIBERTY pour le moment propice au traitement des mauvaises herbes graminées et dicotylédones qui restent, aux doses de 2,7 ou 3,3 L/ha.

Taux : Mélanger en cuve CLETHODIM 240 à raison de 0,06 L/ha et LIBERTY à raison de 2,7 à 3,3 L/ha, et l'adjuvant Surf-Act à 0,5 % vol/vol.

Mauvaises herbes supprimées : Folle avoine, sétaire verte, orge spontanée, blé spontané, avoine spontanée plus les mauvaises herbes graminées et les dicotylédones restantes énumérées sur l'étiquette LIBERTY, aux doses d'emploi de 2,7 et 3,3 L/ha.

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE :

1. Nettoyer à fond le pulvérisateur en rinçant le système avec de l'eau contenant un détergent.
2. Remplir le réservoir de pulvérisation propre à moitié avec de l'eau claire. Mettre le système d'agitation en marche.
3. Ajouter la quantité nécessaire d'adjuvant Surf-Act au réservoir. Continuer l'agitation jusqu'à mélange homogène.
4. ARRÊTER l'agitation. Ajouter la quantité nécessaire de LIBERTY au réservoir. Mettre le système d'agitation en marche.
5. Ajouter la quantité nécessaire d'CLETHODIM 240 ainsi que la quantité d'eau nécessaire pour remplir le réservoir de pulvérisation.
6. Continuer l'agitation ou mettre en marche le système de dérivation et procéder immédiatement à la pulvérisation.
7. Après un arrêt de la pulvérisation, agiter à fond avant de recommencer le traitement. Vérifier l'intérieur du réservoir pour s'assurer que l'agitation du pulvérisateur suffit pour que les matières dans la pulvérisation soient mélangées de nouveau. Ne pas laisser le mélange reposer pendant la nuit. Pour les mélanges en cuve avec des anti-dicotylédones, il y aura sédimentation en cas d'absence d'agitation continue.
8. Si une pellicule huileuse commence à s'accumuler dans le réservoir, vider et nettoyer le réservoir avec une puissante solution de détergent.
9. Immédiatement après l'utilisation, nettoyer le pulvérisateur à fond en rinçant le système avec de l'eau contenant un détergent.

CLETHODIM 240 ET CURTAIL® M

Lin (y compris les variétés à faible teneur en acide linoléique) : On peut mélanger en cuve CLETHODIM 240 et CURTAIL M pour supprimer certaines dicotylédones et mauvaises herbes graminées dans le lin en un seul traitement. Appliquer dans un volume de pulvérisation d'au moins 100 L/ha à une pression de 275 kPa.

Suivre toutes les mises en garde, restrictions et recommandations sur le moment propice au traitement figurant sur l'étiquette de CURTAIL M.

Moment propice au traitement : On peut traiter le lin dès qu'il mesure entre 5 et 15 cm de hauteur. Appliquer lorsque les mauvaises herbes graminées sont au stade de 2 à 6 feuilles et que les dicotylédones sont en pleine croissance. Il faut effectuer l'application sur le chardon des champs lorsqu'il mesure 10 cm et jusqu'au stade précédant le bourgeonnement. Si les dicotylédones et les mauvaises herbes graminées ne sont pas au même stade de traitement recommandé en même temps, il faut donc effectuer des applications séparées.

Taux : Mélanger en cuve CLETHODIM 240 à raison de 0,19 L/ha et CURTAIL M à raison de 1,5 à 2,0 L/ha, et l'adjuvant Surf-Act à 0,5 % vol/vol.

Mauvaises herbes supprimées : Les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette de l'herbicide CLETHODIM 240 plus celles indiquées sur l'étiquette de CURTAIL M. Se reporter à l'étiquette de CURTAIL M pour les dicotylédones supprimées.

Intervalle d'attente avant le pâturage : Les cultures traitées ne doivent pas être utilisées pour le pâturage ou comme fourrage dans les 60 jours suivant l'application.

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE :

1. Nettoyer à fond le pulvérisateur en rinçant le système avec de l'eau contenant un détergent.
2. Remplir le réservoir de pulvérisation propre à moitié avec de l'eau claire. Mettre le système d'agitation en marche.
3. Ajouter la quantité nécessaire de CURTAIL M au réservoir. Continuer l'agitation.
4. Ajouter la quantité nécessaire d'CLETHODIM 240. Continuer l'agitation.
5. Ajouter la quantité nécessaire de Surf-Act ainsi que la quantité d'eau nécessaire pour remplir le réservoir de pulvérisation.
6. Continuer l'agitation ou mettre en marche le système de dérivation.
7. Après un arrêt de la pulvérisation, agiter à fond avant de recommencer le traitement. Vérifier l'intérieur du réservoir pour s'assurer que l'agitation du pulvérisateur suffit pour que les matières dans la pulvérisation soient mélangées de nouveau. Ne pas laisser le mélange reposer pendant la nuit. Pour les mélanges en cuve avec des anti-dicotylédones, il y aura sédimentation en cas d'absence d'agitation continue.
8. Si une pellicule huileuse commence à s'accumuler dans le réservoir, vider et nettoyer le réservoir avec une puissante solution de détergent.
9. Immédiatement après l'utilisation, nettoyer le pulvérisateur à fond en rinçant le système avec de l'eau contenant un détergent.

POUR USAGE SUR LES HARICOTS SECS (PINTO, NOIRS, GREAT NORTHERN, ZOMBIS, ROSES ET PETITS HARICOTS ROUNDS BLANCS) :

Pour supprimer les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette d'CLETHODIM 240.

Moment propice au traitement : Effectuer un maximum d'une seule application par année comme traitement terrestre en postlevée. Appliquer CLETHODIM 240 à raison de 0,125 à 0,19 L/ha avec l'adjuvant Surf-Act à 0,5 % vol/vol lorsque les mauvaises herbes graminées sont au stade de 2 à 6 feuilles.

AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE LA SECTION SUIVANTE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT POUR USAGE SUR LES OIGNONS SECS :

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 Albaugh, LLC 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, Albaugh, LLC 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.

PRODUIT POUR USAGE SUR LES OIGNONS SECS :

MODE D'EMPLOI :

POUR USAGE SUR LES OIGNONS SECS

Pour la répression du pâturin annuel et la suppression d'autres mauvaises herbes annuelles indiquées sur l'étiquette d'CLETHODIM 240.

Moment propice au traitement : Appliquer CLETHODIM 240 en postlevée lorsque la culture est au stade de 1 à 4 feuilles. Appliquer par traitement terrestre. Une application par année. Respecter un délai d'attente de 45 jours.

Graminée	Nombre de feuilles	Taux d'CLETHODIM 240	Taux d'adjuvant Ester phosphorique tensioactif
Répression du pâturin annuel	2 à 6	0,38 L/ha	0,5 % vol/vol

INSTRUCTIONS POUR LA PULVÉRISATION :

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

Volume d'eau et pression de la pulvérisation :

Pour le traitement terrestre, utiliser des pulvérisateurs munis de buses plates en éventail normales. Pour obtenir une couverture optimale, orienter les buses à un angle de 45° vers l'avant.

L'utilisation de buses à gicleur ou de buses à cône creux est déconseillée, car la pulvérisation serait inégale et inadéquate. Pour une suppression optimale des mauvaises herbes, il faut couvrir à fond et uniformément toute la surface des feuilles des mauvaises herbes graminées visées.

Nettoyer à fond les tamis pour prévenir les obstructions dans les buses, surtout lorsqu'on utilise des volumes d'eau de 55 à 110 L/ha.

En général, utiliser des volumes d'eau entre 55 et 225 L/ha et une pression d'au moins 275 kPa. Pour un épandage sur les infestations importantes de mauvaises herbes ou sur une couverture végétale dense, utiliser au moins 110 litres d'eau par hectare à une pression entre 275 à 425 kPa. Dans tous les cas, s'assurer de maintenir la dose précise d'adjuvant Surf-Act telle qu'indiquée sur la présente étiquette sous la rubrique TAUX D'CLETHODIM 240.

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.

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 directe 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 arbustives) et des habitats d'eau douce vulnérables (tels que lacs, rivières, étangs, fondrières des Prairies, boursiers, ruisseaux, marais, milieux humides et réservoirs).

Méthode d'application	Culture	Zone tampon (mètres) requise pour la protection des :		
		habitats d'eau douce d'une profondeur de :		habitats terrestres
		moins de 1 m	plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole	Toutes les cultures	1	1	1

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

RESTRICTIONS :

1. N'utiliser que pour les cultures indiquées sur la présente étiquette.
2. Un bon travail du sol avant le semis est exigé dans les champs où une pelouse en plaque ou des graminées fourragères peuvent avoir poussé l'année précédente.
3. Prendre les précautions nécessaires pour éviter le chevauchement de la pulvérisation.
4. Une pluie moins d'une heure après le traitement peut rendre le traitement moins efficace.
5. Ne pas mélanger ou appliquer CLETHODIM 240 avec aucun autre additif, pesticide ou engrais, sauf tel que spécifiquement recommandé sur la présente étiquette.
6. Laisser écouler 4 jours entre l'application d'CLETHODIM 240 et de tout autre produit chimique non recommandé pour faire partie d'un mélange en cuve sur la présente étiquette.
7. Ne pas appliquer plus de 0,38 L/ha (90 grammes m.a./ha) par saison.
8. Il faut respecter l'intervalle approprié indiqué dans le tableau des recommandations pour les cultures avant d'utiliser les cultures pour le pâturage du bétail ou le fourrage vert suivant l'application d'CLETHODIM 240. Respecter l'intervalle approprié indiqué dans le tableau des recommandations pour les cultures avant de faucher les cultures traitées pour le fourrage.
9. NE PAS appliquer ce produit à l'aide d'un équipement de pulvérisation aérienne. Utiliser un équipement terrestre seulement.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE AUX HERBICIDES :

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que CLETHODIM 240 est un herbicide du groupe 1. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement tolérantes à CLETHODIM 240 et à d'autres herbicides du groupe 1. Les biotypes tolérants peuvent finir par prédominer au sein de la population si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site 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 le 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 dépistage, la consultation de données antérieures sur l'utilisation des pesticides et la rotation des cultures, et qui permet l'intégration des techniques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques de lutte), des pratiques culturales (par exemple, augmentation de la densité des semis, application d'engrais au moment propice et au moyen d'une méthode précise pour favoriser la croissance de la culture plutôt que celle des mauvaises herbes) ou biologiques (recours à des cultures ou à des variétés de végétaux qui entrent en compétition avec les mauvaises herbes) et d'autres pratiques de lutte.
- Après l'application d'herbicides, surveiller les populations de mauvaises herbes traitées pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une des espèces de mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette n'a pas été supprimée). En présence de signes attestant une résistance potentielle, empêcher la production des graines des mauvaises herbes sur le site touché en utilisant, dans la mesure du possible, un autre herbicide appartenant à un groupe différent. Empêcher la propagation des mauvaises herbes résistantes d'un champ à l'autre en nettoyant le matériel de labour et de récolte avant le passage dans un autre champ et en utilisant des semences non contaminées.
- Faire analyser les graines de mauvaises herbes potentiellement résistantes par un laboratoire qualifié afin de confirmer leur résistance et d'opter pour un autre herbicide.
- Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des recommandations supplémentaires sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis pour ce qui est de la gestion de la résistance aux pesticides et de la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
- Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec Albaugh LLC.

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*.

LIBERTY® est une marque déposée de Bayer.

BADGE est une marque déposée de Adama Agricultural Solutions Canada Ltd

LONTREL® 360 et CURTAIL M® sont des marques de commerce déposées de Dow AgroSciences Canada Inc.

MUSTER® est une marque déposée d'E.I. DuPont Canada Company.

PURSUIT® est une marque déposée de BASF Canada Inc.