

2015-5868

2015-11-19

(Container Label)

GROUP	6	HERBICIDE
--------------	----------	------------------

Bromax™ LIQUID HERBICIDE

CONTAINS BROMOXYNIL

For use in WHEAT (Spring and Winter), BARLEY, OATS, FLAX (including low linolenic acid varieties), CORN, FALL RYE, CANARY SEED (for seed production), TRITICALE, GARLIC, ONION (dry bulb only), SEEDLING ALFALFA, ESTABLISHED ALFALFA (for seed production only), and SEEDLING GRASSES, FORAGE SORGHUM, FORAGE MILLET and ZERO TILL

AGRICULTURAL

READ THE LABEL AND BOOKLET BEFORE USING

GUARANTEE: BROMOXYNIL (present as the octanoate ester): 480 g/L

REGISTRATION NO: 31431

PEST CONTROL PRODUCTS ACT

NET CONTENTS: **9.7 litres**



DANGER

POISON

WARNING EYE IRRITANT

Loveland Products Canada Inc.
789 Donnybrook Drive
Dorchester, Ontario
N0L 1G5
1-800-328-4678

IN CASE OF EMERGENCY DUE TO A MAJOR SPILL, FIRE OR POISONING
INVOLVING THIS PRODUCT CALL DAY OR NIGHT, 1-800-561-8273

RC XXX-0614

PRECAUTIONS:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Causes eye irritation, **DO NOT** get in eyes. Avoid contact with skin and clothing. Harmful or fatal if swallowed. Store the container tightly closed away from seeds, fertilizer, plants and foodstuffs. Wash concentrate from skin or eyes immediately. Wear goggles or face shield during mixing/loading.

All handlers must wear coveralls over a long-sleeved shirt and long pants. In addition, wear chemical-resistant gloves, socks, and chemical-resistant footwear during mixing/loading/application/repairing and clean up activities.

DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 24 hours.

DO NOT apply this product in a way that this product will contact workers or other persons, either directly or through drift. Only handlers wearing personal protective equipment may be in the area being treated during application.

Discard clothing or other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product's concentrate. **DO NOT** reuse them.

Users should remove clothing immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing.

Avoid breathing spray mist. After use wash hands and other exposed skin. Avoid spray drift onto crops other than those recommended.

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 website at: www.croplife.ca.

This product contains a petroleum distillate which is moderately to highly toxic to aquatic organisms. Avoid contamination of aquatic systems during application. **DO NOT** contaminate these systems through direct application, disposal of waste or cleaning equipment.

Avoid contamination of ponds, streams, rivers and other water sources.

Pre-harvest grazing intervals (wheat, barley, oats, forage sorghum, forage millet and seedling alfalfa): Do not use treated crops for grazing of livestock or green feed until 30 days after application of Bromax™ Liquid Herbicide unless otherwise stated on the label. Do not cut treated crops for forage until 30 days after application of Bromax™ Liquid Herbicide.

CAUTION: Do not graze other treated crops or cut for feed unless specified above; sufficient data are not available to support such use.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

Toxic to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe buffer zones specified under **DIRECTIONS FOR USE**. Do not apply to any body of water. Avoid drifting of spray onto any body of water or other non-target areas.

Coarse sprays are less likely to drift, therefore, avoid combinations of pressure and nozzle type that will result in fine particles (mist). Do not apply during periods of dead calm or when wind velocity and direction pose a risk of spray drift. Do not spray when the wind is blowing towards a nearby sensitive crop, garden, terrestrial habitat (such as shelter-belt) or aquatic habitat.

This product contains a petroleum distillate which is moderately to highly toxic to aquatic organisms. Avoid contamination of aquatic systems during application. **DO NOT** contaminate these systems through direct application, disposal of waste or cleaning equipment.

Avoid contamination of ponds, streams, rivers and other water sources.

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 eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

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

TOXICOLOGICAL INFORMATION:

This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia. Treat symptomatically.

STORAGE CONDITIONS:

Store the container tightly closed away from seeds, fertilizer, plants and foodstuffs.

This BromaxTM Liquid Herbicide formulation will solidify at temperatures below -20°C but will become useable again at temperatures above 0°C. Insecticides and fungicides should be segregated from herbicides so as to prevent the possibility of cross-contamination.

SHAKE WELL BEFORE USING.

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.

REFILLABLE CONTAINERS 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 cleanup of spills.

NOTICE TO USER: This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

(Detachable Booklet)

GROUP	6	HERBICIDE
--------------	----------	------------------

BromaxTM LIQUID HERBICIDE

CONTAINS BROMOXYNIL

For use in WHEAT (Spring and Winter), BARLEY, OATS, FLAX (including low linolenic acid varieties), CORN, FALL RYE, CANARY SEED (for seed production), TRITICALE, GARLIC, ONION (dry bulb only), SEEDLING ALFALFA, ESTABLISHED ALFALFA (for seed production only), and SEEDLING GRASSES, FORAGE SORGHUM, FORAGE MILLET and ZERO TILL

AGRICULTURAL

READ THE LABEL AND BOOKLET BEFORE USING

GUARANTEE: BROMOXYNIL (present as the octanoate ester): 480 g/L

REGISTRATION NO: 31431
PEST CONTROL PRODUCTS ACT

NET CONTENTS: **9.7 litres**



DANGER

POISON

WARNING EYE IRRITANT

Loveland Products Canada Inc.
789 Donnybrook Drive, Dorchester, Ontario N0L 1G5
1-800-328-4678

IN CASE OF EMERGENCY DUE TO A MAJOR SPILL, FIRE OR POISONING
INVOLVING THIS PRODUCT CALL DAY OR NIGHT, 1-800-561-8273

RC XXX-0614

LABEL INDEX –Bromax™ LIQUID HERBICIDE

General Information and Directions for Use	Go to Section 1	Triticale	Go to Section 11
Weeds Controlled	Go to Section 2	Garlic	Go to Section 12
Wheat (spring & winter) – not under-seeded to legumes	Go to Section 3	Onions	Go to Section 13
Barley – not under-seeded to legumes	Go to Section 4	Seed and Established Alfalfa	Go to Section 14
Oats – not under-seeded to legumes	Go to Section 5	Minimum or Zero Tillage	Go to Section 15
Corn – field and sweet	Go to Section 6	Summer Fallow	Go to Section 16
Field corn (do not use on sweet corn)	Go to Section 7	Seedling Grasses (not under-seeded to legumes)	Go to Section 17
Fall Rye – not under-seeded to legumes	Go to Section 8	Forage & Sorghum Millet	Go to Section 18
Flax (including low linolenic acid varieties)	Go to Section 9	Notice	Go to Section 19
Canary Seed (for seed production)	Go to Section 10	Mixing Table	Go to Section 20

SECTION 1: GENERAL INFORMATION AND DIRECTIONS FOR USE

Timing: For best results spray when weeds are in the seedling stage. Apply in good growing conditions. Application **must** be made before the crop shields the weeds.

Sprayer: Wash the tank and clean all filters, screens and tips. Select nozzle tips to apply the recommended volume of water per hectare. Flood jet type tips are not recommended. Adjust boom height to ensure uniform coverage of weeds. For ground application, spray at 5–10 km/h. Ensure that all tips are in good condition and spraying the same volume.

Mixing: Half fill the tank with clean water. Add the required amount of Bromax™ Liquid Herbicide and agitate thoroughly. Fill the tank and agitate again before use.

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

AERIAL APPLICATION (wheat and barley only):

Aerial Application: DO NOT apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. DO NOT apply when wind speed is greater than 16 km/h at flying height at the site of application. DO NOT apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE) medium 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.

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 rate and conditions of this label.

Label rates, conditions and precautions are product specific. Read and understand the entire label before opening this product. Apply only at the rate recommended for aerial application on this label. Where no rate for aerial application appears for the specific use, this product cannot be applied by any type of aerial equipment.

Ensure uniform application. To avoid streaked, uneven or overlapped application, use appropriate marking devices.

Use Precautions: Apply only when meteorological conditions at the treatment site allow for complete and even crop coverage. Apply only under conditions of good practice specific to aerial application as outlined in the *National Aerial Pesticide Application Manual*, developed by the Federal/Provincial/Territorial Committee on Pest Management and Pesticides.

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.

Coarse sprays are less likely to drift, therefore, avoid combinations of pressure and nozzle type that will result in fine particles (mist). Do not apply during periods of dead calm or when wind velocity and direction pose a risk of spray drift. Do not spray when the wind is blowing towards a nearby sensitive crop, garden, terrestrial habitat (such as shelter-belt) or aquatic habitat.

Operator Precautions: Do not allow the pilot to mix chemicals to be loaded onto the aircraft. Loading of premixed chemicals with a closed system is permitted.

It is desirable that the pilot have communication capabilities at each treatment site at the time of application.

The field crew and the mixer/loaders must wear chemical resistant gloves, coveralls and goggles or face shield during mixing/loading, cleanup and repair. Follow the more stringent label precautions in cases where the operator precautions exceed the generic label recommendations on the existing ground boom label.

All personnel on the job site must wash hands and face thoroughly before eating and drinking. Protective clothing, aircraft cockpit and vehicle cabs must be decontaminated regularly.

Product Specific Precautions: Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call Loveland Products Canada Inc. at 1-800-328-4678 or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.

Application of this specific product must meet and/or conform to the following:

Volume: Bromax™ Liquid Herbicide plus either MCPA or 2,4-D must be applied in volume rates of not *less than* 20 L/ha. For best results when there is a heavy crop canopy, or when the majority of the weeds are cow cockle, green or pale smartweed, hemp-nettle, redroot pigweed or Canada thistle, a volume rate of 40 L/ha is recommended.

Buffer Zones to Protect Sensitive Habitat

Use of the following spray methods or equipment DO NOT require a buffer zone: hand-held or backpack sprayer, inter-row hooded sprayer, spot treatment, soil drench and soil incorporation.

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), sensitive freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands), and estuarine/marine habitats.

When a tank mixture is used, consult the labels of the other tank-mix ingredients and observe the largest (most restrictive) buffer zone of the products included in the tank mixture.

Method of Application	Crop		Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:				Terrestrial Habitat
			Freshwater Habitat of Depths:		Estuarine/Marine Habitats of Depths:		
			Less than 1 m	Greater than 1 m	Less than 1 m	Greater than 1 m	
Field Sprayer*	All crops		1	1	1	1	1
Aerial	Barley and wheat	Fixed wing	20	5	1	1	55
		Rotary wing	20	3	1	1	45

*For field sprayer application, buffer zones can be reduced with the use of drift reducing spray shields. When using a spray boom fitted with a full shield (shroud, curtain) that extends to the crop canopy, the labelled buffer zone can be reduced by 70%. When using a spray boom where individual nozzles are fitted with cone-shaped shields that are no more than 30 cm above the crop canopy, the labelled buffer zone can be reduced by 30%.

HERBICIDE RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS:

For resistance management, Bromax™ Liquid Herbicide is a Group 6 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to Bromax™ Liquid Herbicide and other Group 6 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 Bromax™ Liquid Herbicide or other Group 6 herbicides within a growing season (sequence) or among growing seasons with different herbicide groups that control the same weeds in a field.
- Use tank mixtures with herbicides from a different group when such use is permitted. To delay resistance, the less resistance-prone partner should control the target weed(s) as effectively as the more resistance-prone partner.

- Herbicide use should be based on an integrated weed management program that includes scouting, historical information related to herbicide use and crop rotation, and considers tillage (or other mechanical control methods), cultural (for example, higher crop seeding rates; precision fertilizer application method and timing to favour the crop and not the weeds), biological (weed-competitive crops or varieties) and other management practices.
- Monitor weed populations after herbicide application for signs of resistance development (for example, only one weed species on the herbicide label not controlled). If resistance is suspected, prevent weed seed production in the affected area if possible by an alternative herbicide from a different group.
- Prevent movement of resistant weed seeds to other fields by cleaning harvesting and tillage equipment when moving between fields, and planting clean seed.
- Have suspected resistant weed seeds tested by a qualified laboratory to confirm resistance and identify alternative herbicide options.
- Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and/or integrated weed-management recommendations for specific crops and weed biotypes.
- For further information or to report suspected resistance, contact your local Loveland Products Canada Inc. representative, or call Loveland Products Canada Inc. at 1-800-328-4678.

PRECAUTIONS:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Causes eye irritation, **DO NOT** get in eyes. Avoid contact with skin and clothing. Harmful or fatal if swallowed. Store the container tightly closed away from seeds, fertilizer, plants and foodstuffs. Wash concentrate from skin or eyes immediately. Wear goggles or face shield during mixing/loading.

All handlers must wear coveralls over a long-sleeved shirt and long pants. In addition, wear chemical-resistant gloves, socks, and chemical resistant footwear during mixing/loading/application/repairing and clean-up activities.

DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 24 hours.

DO NOT apply this product in a way that this product will contact workers or other persons, either directly or through drift. Only handlers wearing personal protective equipment may be in the area being treated during application.

Discard clothing or other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product's concentrate. **DO NOT** reuse them.

Users should remove clothing immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing.

Avoid breathing spray mist. After use wash hands and other exposed skin. Avoid spray drift onto crops other than those recommended.

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 website at: www.croplife.ca.

This product contains a petroleum distillate which is moderately to highly toxic to aquatic organisms. Avoid contamination of aquatic systems during application. DO NOT contaminate these systems through direct application, disposal of waste or cleaning equipment.

Avoid contamination of ponds, streams, rivers and other water sources.

Pre-harvest grazing intervals (wheat, barley, oats, forage sorghum, forage millet and seedling alfalfa): Do not use treated crops for grazing of livestock or green feed until 30 days after application of Bromax™ Liquid Herbicide unless otherwise stated on the label. Do not cut treated crops for forage until 30 days after application of Bromax™ Liquid Herbicide.

CAUTION: Do not graze other treated crops or cut for feed unless specified above; sufficient data are not available to support such use.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

Toxic to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe buffer zones specified under **DIRECTIONS FOR USE**. Do not apply to any body of water. Avoid drifting of spray onto any body of water or other non-target areas.

Coarse sprays are less likely to drift, therefore, avoid combinations of pressure and nozzle type that will result in fine particles (mist). Do not apply during periods of dead calm or when wind velocity and direction pose a risk of spray drift. Do not spray when the wind is blowing towards a nearby sensitive crop, garden, terrestrial habitat (such as shelter-belt) or aquatic habitat.

This product contains a petroleum distillate which is moderately to highly toxic to aquatic organisms. Avoid contamination of aquatic systems during application. DO NOT contaminate these systems through direct application, disposal of waste or cleaning equipment.

Avoid contamination of ponds, streams, rivers and other water sources.

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 eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

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

TOXICOLOGICAL INFORMATION:

This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia. Treat symptomatically.

STORAGE CONDITIONS:

Store the container tightly closed away from seeds, fertilizer, plants and foodstuffs. This Bromax™ Liquid Herbicide formulation will solidify at temperatures below -20°C but will become useable again at temperatures above 0°C. Insecticides and fungicides should be segregated from herbicides so as to prevent the possibility of cross-contamination.

SHAKE WELL BEFORE USING.

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.

REFILLABLE CONTAINERS 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 cleanup of spills.

SECTION 2: Weeds Controlled and Application Timing

APPLICATION TIMING:

For best results, spray up to 4-leaf stage of weeds. Apply in good growing conditions. Application must be made before the crop shields the weeds.

WEEDS CONTROL BY Bromax™ Liquid Herbicide ALONE

Seedlings up to 4-leaf stage:

Green Smartweed	Common Ragweed
Pale Smartweed	Pigweed****
Lady's-thumb	Cocklebur
Bluebur	Russian thistle**
Kochia**	Wild mustard*
Cow Cockle*	Stinkweed*
Velvet leaf***	American nightshade

Seedlings up to 8-leaf stage:

Wild buckwheat	Lamb's-quarters
Common buckwheat	Common groundsel
Tartary buckwheat	

* Under normal conditions will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled. The higher rate generally gives better control.

** Spray before plants are 5 cm high.

*** Spray before plants are 8 cm high.

**** Including triazine resistant pigweed

WEEDS CONTROL BY Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA

Weeds listed for Bromax™ Liquid Herbicide alone **plus** these additional weeds:

Seedlings up to 4-leaf stage:

Ball mustard	Canada thistle****
Flixweed	Hemp nettle***
Night flowering catchfly	Perennial sowthistle****
Redroot pigweed	Scentsless chamomile*
Shepherd's purse	Volunteer rapeseed/canola**
Volunteer sunflower	

Seedlings up to 8 leaf stage:

Common ragweed

Stinkweed

Wild mustard

Wormseed mustard

* Spring annuals only. Will not control overwintered weeds.

** For high infestations tank-mix 550 g active ingredient MCPA per ha.

*** Tank-mix 550 g active ingredient MCPA per ha. Plants beyond the 4-leaf stage are not likely to be controlled.

Plants emerging after application, which is often the case on peat-type soils, will not be controlled

**** Top growth control.

WEEDS CONTROL BY Bromax™ Liquid Herbicide + 2,4-D

Weeds listed for Bromax™ Liquid Herbicide alone plus these additional weeds:

Seedlings up to 4-leaf stage:

Redroot pigweed

Shepherd's purse

Night flowering catchfly

Volunteer sunflower

Flixweed*

Ball mustard

Seedlings up to 8 leaf stage:

Stinkweed*

Wild mustard

*The higher rate of 2,4-D is recommended for larger over winter weeds (fall rosettes).

SECTION 3 - WHEAT (spring and winter — not underseeded to legumes)

Bromax™ Liquid Herbicide used ALONE	
Weeds Controlled	See Section 2
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.
Timing	Spring wheat may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage. Winter wheat may be treated from the 2- to 4-leaf stage in the fall or from the time growth begins to the early flag leaf stage in the spring.
Application rate	0.6–0.7 L/ha. (9.7 L treats 13.8–16.2 ha.) If weeds are beyond the leaf stages indicated on under adverse growing conditions, use of the higher recommended rate will improve control.

Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA	
Weeds Controlled	See Section 2 under Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA
Spray volume and pressure	Apply in 50–100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.
Timing	Spring wheat may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage. Winter wheat may be treated from the 2- to 4-leaf stage in the fall or from the time growth begins to the early flag leaf stage in the spring.
Application rate	Spring wheat: Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with 275–550 g active ingredient MCPA per hectare where indicated. Winter wheat: Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) can be tank-mixed with 275 g active ingredient MCPA per hectare. Refer to table at end of booklet for correct volume of MCPA. Note: MCPA-K is preferred for hemp-nettle although other formulations may be used. Refer to the MCPA label for precautions and limitations. Add MCPA to the spray tank first, agitate, then add Bromax™ Liquid Herbicide.
Bromax™ Liquid Herbicide + 2,4-D	
Weeds Controlled	See Section 2
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.
Timing	Spring and winter wheat may be treated from the 4-leaf until the early flag leaf stage. Application before the 4-leaf stage may injure the crop.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with 275 - 420 g active ingredient 2,4-D per hectare. Refer to the table at end of booklet for correct volume of 2,4-D.

Note: 2,4-D ester is preferred although other formulations may be used. Add 2,4-D to the spray tank first, agitate and then add Bromax™ Liquid Herbicide. Refer to the 2,4-D label for precautions and limitations.

Bromax™ Liquid Herbicide + AVENGE 200-C (spring wheat only)	
Weeds Controlled	See Section 2, plus wild oats in the 3-5 leaf stage.
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.
Timing	Spring wheat may be treated from the 2-leaf until the 6-leaf stage.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6–0.7 L/ha (9.7 L treats 13.8-16.2 ha) tank-mixed with AVENGE 200-C at 3.5–4.25 L/ha.

Note: Add Bromax™ Liquid Herbicide to the spray tank first, agitate and then add AVENGE 200-C. AVENGE 200-C can only be applied to certain varieties of wheat. Refer to the AVENGE 200-C label.

For best control of all broadleaved weeds, a three-way tank-mix with MCPA ester is preferred, particularly where mustards occur.

Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA + AVENGE 200-C (spring wheat only)	
Weeds Controlled	See Section 2 under Bromax™ Liquid Herbicide plus wild oats in the 3-5 leaf stage.
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.
Timing	Spring wheat may be treated from the 2-leaf until the 6-leaf stage.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) plus 275–550 g active ingredient MCPA ester per hectare tank-mixed with AVENGE 200-C at 3.5–4.25 L/ha.

Note: Add MCPA to the spray tank first, agitate then add Bromax™ Liquid Herbicide, agitate and finally add AVENGE 200-C.

For best control of all broadleaved weeds, a three-way tank-mix with MCPA ester is preferred, particularly where mustards occur.

Bromax™ Liquid Herbicide + Liquid ACHIEVE SC Herbicide	
Weeds Controlled:	See Section 2, plus weeds indicated on the Liquid ACHIEVE SC Herbicide Label
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.
Timing	Durum wheat, spring wheat and winter wheat may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage of growth.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank mixed with Liquid ACHIEVE SC Herbicide at 0.5 L/ha. When using this tank-mixture, add Turbocharge to the spray tank at a concentration of 0.5% v/v (i.e. 0.5 L of Turbocharge per 100 L of spray solution).

Note: Follow all mixing and spraying precautions, limitations and timing recommendations on the Liquid ACHIEVE SC Herbicide label. Bromax™ Liquid Herbicide and Liquid ACHIEVE SC Herbicide tank-mixtures can be used in all varieties of spring wheat (including Canada Western red spring, amber durum, soft white spring, extra strong and Canada prairie spring) and red winter wheat.

Bromax™ Liquid Herbicide + HORIZON 240 EC Tank-Mix (durum and spring wheat only) For use in Manitoba, Saskatchewan, Alberta plus the Peace River Region of British Columbia	
Weeds Controlled	See Section 2, plus weeds indicated on the HORIZON 240 EC Tank-mix Label
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.
Timing	Spring wheat and durum wheat may be treated from the 2-leaf to flag leaf.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with HORIZON 240 EC at 230 mL/ha or 290 mL/ha plus SCORE adjuvant at a concentration of 0.8% v/v or 1.0% v/v.

Note: Follow all mixing and spraying precautions, environmental precautions, limitations and timing recommendations on the HORIZON 240 EC Tank-Mix label. Bromax™ Liquid Herbicide and HORIZON 240 EC Tank-Mix can be used in all varieties of spring wheat and durum wheat.

SECTION 4 - BARLEY (not under-seeded to legumes)

Bromax™ Liquid Herbicide used ALONE	
Weeds Controlled	See Section 2.
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.
Timing	The crop may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage.
Application rate	0.6–0.7 L/ha. (9.7 L treats 13.8–16.2 ha.) If weeds are beyond the leaf stages indicated or under adverse growing conditions, use of the higher recommended rate will improve control.

Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA	
Weeds Controlled	See Section 2 under Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA
Spray volume and pressure	Apply in 50–100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.
Timing	The crop may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with 275–550 g active ingredient MCPA per hectare where indicated. Refer to the table at end of booklet for correct volume of MCPA.

Note: MCPA-K is preferred for hemp-nettle although other formulations may be used. Refer to the MCPA label for precautions and limitations. Add MCPA to the spray tank first, agitate, then add Bromax™ Liquid Herbicide.

Bromax™ Liquid Herbicide + 2,4-D	
Weeds Controlled	See Section 2 under Bromax™ Liquid Herbicide + 2,4-D
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.
Timing	The crop may be treated from the 4-leaf until the early flag leaf stage. Application before the 4-leaf stage may result in injury to the crop.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with 275–420 g active ingredient 2,4-D per hectare. Refer to table at end of booklet for correct volume of 2,4-D.

Note: 2,4-D ester is preferred although other formulations may be used. Add 2,4-D to the spray tank first, agitate and then add Bromax™ Liquid Herbicide. Refer to the 2,4-D label for precautions and limitations.

Bromax™ Liquid Herbicide + AVENGE 200-C	
------------------------------------------------	--

Weeds Controlled	See Section 2, plus wild oats in the 3-5 leaf stage.
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.
Timing	Barley may be treated from the 2- to 6-leaf stage.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6–0.7 L/ha (9.7 L treats 13.8–16.2 ha) tank-mixed with AVENGE 200-C at 3.5–4.25 L/ha.

Note: Add Bromax™ Liquid Herbicide to the spray tank first, agitate and then add AVENGE 200-C. Refer to the AVENGE 200-C label.

Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA + AVENGE 200-C	
Weeds Controlled	See Section 2 under Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA mixture plus wild oats in the 3-5 leaf stage
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.
Timing	Barley may be treated from the 2- to 6-leaf stage.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) plus 275–550 g active ingredient MCPA ester per hectare tank-mixed with AVENGE 200-C at 3.5–4.25 L/ha.

Note: MCPA should be added to the spray tank first, agitate then add Bromax™ Liquid Herbicide, agitate, then add AVENGE 200-C. Refer to the AVENGE 200-C label. For best control of all broadleaved weeds, a three-way tank-mix with MCPA ester is preferred, particularly where mustards occur.

Bromax™ Liquid Herbicide + Liquid ACHIEVE SC Herbicide	
Weeds Controlled	See Section 2, plus weeds indicated on the Liquid ACHIEVE SC Herbicide Label.
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.
Timing	Barley may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage of growth. Note: Bromax™ Liquid Herbicide and Liquid ACHIEVE SC Herbicide tank-mixtures can be used in all 2 or 6 row varieties of barley (malting and feed varieties).
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with Liquid ACHIEVE SC Herbicide at 0.5 L/ha. When using this tank-mixture, add Turbocharge to the spray tank at a concentration of 0.5% v/v (i. e. 0.5 L of Turbocharge per 100 L of spray solution).

Note: Follow all mixing and spraying precautions, environmental precautions, limitations and timing recommendations on the Liquid ACHIEVE SC Herbicide label.

SECTION 5 - OATS (not under-seeded to legumes)

Bromax™ Liquid Herbicide used ALONE	
Weeds Controlled	See Section 2.
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	The crop may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage.

Application rate	0.6–0.7 L/ha. (9.7 L treats 13.8–16.2 ha.) If weeds are beyond the leaf stages indicated or under adverse growing conditions, use of the higher recommended rate will improve control.
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA	
Weeds Controlled	See Section 2 under Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA
Spray volume and pressure	Apply in 50–100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	The crop may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with 275–550 g active ingredient MCPA per hectare where indicated. Refer to the table at end of booklet for correct volume of MCPA.

Note: MCPA-K is preferred for hemp-nettle although other formulations may be used. Refer to the MCPA label for precautions and limitations. Add MCPA to the spray tank first, agitate, then add Bromax™ Liquid Herbicide.

SECTION 6 - CORN (field and sweet)

Bromax™ Liquid Herbicide used ALONE	
Weeds Controlled	See Section 2
Spray volume and pressure	Apply in 200–300 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Corn may be treated with a broadcast post-emergence application at the recommended rate from the 4-leaf stage onward. To ensure adequate coverage of weeds, drop pipes should be used when corn is beyond the 8-leaf stage or for a second application for later germinating weeds such as cocklebur and velvetleaf.
Application rate	0.6–0.7 L/ha. (9.7 L treats 13.8–16.2 ha.) Use of the higher recommended rate will improve control when heavy infestations of weeds are present. Bromax™ Liquid Herbicide is a contact herbicide thus good coverage of the weeds is essential.

Note: Temporary crop injury in the form of leaf scorching may occur in adverse growing conditions (especially if applied during or after periods of cool and wet, or hot and humid weather conditions). DO NOT ADD OIL OR SURFACTANT.

Bromax™ Liquid Herbicide + atrazine	
Weeds Controlled	See Section 2, plus weeds indicated on the atrazine label.
Spray volume and pressure	Apply in 200–300 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.

	DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Corn should be treated from the 4- to 8-leaf stage. Refer to the ATRAZINE label for limitations on grassy weeds.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with atrazine at 1.1–1.5 kg active ingredient per hectare. Add atrazine to the spray tank first, agitate well, and then add Bromax™ Liquid Herbicide.

Note: Temporary crop injury in the form of leaf scorching may occur in adverse growing conditions (especially if applied during or after periods of cool and wet, or hot and humid weather conditions). DO NOT ADD OIL OR SURFACTANT, OR USE ATRAZINE FORMULATIONS CONTAINING OIL. Refer to the atrazine label for instructions, precautions and limitations (especially on crop restrictions the following year).

Bromax™ Liquid Herbicide + low rate atrazine	
Weeds Controlled	See Section 2, plus seedlings up to 6-leaf stage: redroot pigweed (triazine susceptible), velvet leaf*; seedlings up to 8-leaf stage: common ragweed. * Spray before weed reaches 10 cm in height.
Spray volume and pressure	Apply in 200–300 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Corn should be treated from the 4- to 8-leaf stage.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6–0.7 L/ha (9.7 L treats 13.8–16.2 ha) tank-mixed with atrazine at 0.5 kg active ingredient per hectare. Add atrazine to the spray tank first, agitate well and then add Bromax™ Liquid Herbicide.

Note: Temporary crop injury in the form of leaf scorching may occur in adverse growing conditions (especially if applied during or after periods of cool and wet, or hot and humid weather conditions). DO NOT ADD OIL OR SURFACTANT, OR USE ATRAZINE FORMULATIONS CONTAINING OIL.

SECTION 7 - FIELD CORN (do not use on sweet corn)

Bromax™ Liquid Herbicide + BANVEL or BANVEL II (Do not use on sweet corn)	
Weeds Controlled	See Section 2, plus weeds indicated on the BANVEL II OR BANVEL labels.
Spray volume and pressure	Apply in 200–300 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Field corn should be treated from the 4- to 6-leaf stage as an overall broadcast treatment. Drop pipes should be used when applying to corn over the 6-leaf stage and up to 50 cm; direct drop pipe nozzles on the weeds beneath the corn leaves. Apply no later than 2 weeks prior to tassel emergence and do not apply to corn over 50 cm in height.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with BANVEL or BANVEL II at 290 mL/ha. Add Bromax™ Liquid Herbicide to the spray tank first, agitate well and then add BANVEL or BANVEL II.

Note: Temporary crop injury in the form of leaf scorching may occur in adverse growing conditions (especially if applied during or after periods of cool and wet, or hot and humid weather conditions). Refer to the BANVEL or BANVEL II label guide for instructions, precautions and limitations. DO NOT ADD OIL OR SURFACTANT.

Bromax™ Liquid Herbicide + ULTIM 75 DF + Non-Ionic Surfactant (Field Corn Only, Eastern Canada)	
Weeds Controlled	See Section 2, plus weeds indicated on the ULTIM 75DF label.
Spray volume and pressure	Apply in 200–300L water per hectare at a pressure of 275 kPa by ground only. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Corn should be treated from the 4- to 6-leaf stage (up to 4 visible collars or 30 cm in height—leaf extended). Refer to the ULTIM 75DF label for further limitations and precautions.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with ULTIM 75DF at 33.7 g/ha (one water soluble bag) and a recommended non-ionic surfactant such as AG-SURF II at 2 L per 1000 L spray solution (0.2% v/v).

NOTE: Apply this tank-mix ONLY when the temperature in the 24 hours before *and* after application ranges between 5°C and 28°C. Temperatures beyond this range increase the potential for crop injury. Separate applications of ULTIM 75DF followed by Bromax™ Liquid Herbicide (minimum 12 hours later) will reduce the potential for injury. Refer to the ULTIM 75DF label for additional information on Environmental Conditions and Biological Activity.

MIXING: Fill the tank about ¼ full with clean water. Turn on full agitation. Add the required amount of ULTIM 75DF and agitate thoroughly until water soluble bags are completely dissolved and product is fully dispersed. Add the required amount of Bromax™ Liquid Herbicide, followed by a recommended non-ionic surfactant while agitating. Fill the remainder of the spray tank. Refer to the ULTIM 75DF label for further limitations and precautions on mixing instructions and sprayer cleanup.

Bromax™ Liquid Herbicide + atrazine + ULTIM 75 DF + Non-Ionic Surfactant (Field Corn Only, Eastern Canada)	
Weeds Controlled	See Section 2, plus weeds indicated on the atrazine and ULTIM 75 DF label.
Spray volume and pressure	Apply in 200–300L water per hectare at a pressure of 275 kPa by ground only. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Corn should be treated from the 3- to 6-leaf stage (up to 4 visible collars or 30 cm in height—leaf extended). Refer to the ULTIM 75DF label for further limitations and precautions.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.3 L/ha (9.7 L treats 32.4 ha) tank-mixed with atrazine at 0.5 kg active ingredient per hectare tank-mixed with ULTIM 75DF at 33.7 g/ha (one water

	soluble bag) and a recommended non-ionic surfactant such as AG-SURF II at 2 L per 1000 L spray solution (0.2% v/v).
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NOTE: Apply this tank-mix ONLY when the temperature in the 24 hours before *and* after application ranges between 5°C and 28°C. Temperatures beyond this range increase the potential for crop injury. Separate applications of ULTIM 75DF followed by Bromax™ Liquid Herbicide (minimum 12 hours later) will reduce the potential for injury. Refer to the ULTIM 75DF label for additional information on Environmental Conditions and Biological Activity.

MIXING: Fill the tank about 1/4 full with clean water. Turn on full agitation. Add the required amount of ULTIM 75DF and agitate thoroughly until water soluble bags are completely dissolved and product is fully dispersed. Add the required amount of Atrazine and agitate thoroughly again. Add the required amount of Bromax™ Liquid Herbicide, followed by a recommended non-ionic surfactant while agitating. Fill the remainder of the spray tank. Please refer to the ULTIM 75DF label for further limitations and precautions on mixing instructions and sprayer cleanup.

NOTE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR THE INDICATED SPECIAL USE APPLICATIONS:

The DIRECTIONS FOR USE for this product for use in a tank-mixture with ACCENT 75 DF and a non-ionic surfactant on field corn grown in the Prairie Provinces were developed by persons other than Loveland Products Canada Inc. and accepted for registration by Health Canada under the User Requested Minor Use Label Expansion program. Loveland Products Canada itself makes no representation or warranty with respect to performance (efficacy) or crop tolerance (phytotoxicity) claims for this product when used in a tank-mixture with ACCENT 75 DF and a non-ionic surfactant on field corn grown in the Prairie Provinces.

Accordingly, the Buyer and User assume all risks related to performance and crop tolerance arising, and agree to hold Loveland Products Canada Inc. harmless from any claims based on efficacy or phytotoxicity in connection with the product when applied in a tank-mixture with ACCENT 75 DF and a non-ionic surfactant on field corn grown in the Prairie Provinces.

Bromax™ LIQUID HERBICIDE + ACCENT 75 DF + NON-IONIC SURFACTANT - FIELD CORN (EASTERN CANADA AND PRAIRIE PROVINCES)	
Weeds Controlled	See Section 2, plus weeds indicated on the ACCENT 75 DF label.
Spray volume and pressure	Apply in a minimum of 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa by ground only. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Apply as a single post-emergent spray. Apply post-emergence to corn when at the 4- to 8-leaf stage (2–6 visible collars). Do not apply prior to the 4-leaf (2 visible collars) or after the 8-leaf (6 visible collars) stage of corn. Observe a PHI of 30 days. Refer to the ACCENT 75 DF label for further limitations and precautions.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with ACCENT 75 DF at 33.4 g/ha and a recommended non-ionic surfactant such as AG-SURF II at 2 L per

	1000 L spray solution (0.2% v/v).
--	-----------------------------------

SECTION 8 - FALL RYE (not under-seeded to legumes)

Bromax™ Liquid Herbicide used ALONE	
Weeds Controlled	See Section 2.
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Fall rye may be treated from the time growth begins to the early flag leaf stage in the spring.
Application rate	0.6–0.7 L/ha. (9.7 L treats 13.8–16.2 ha.) If weeds are beyond the leaf stages indicated or under adverse growing conditions, use of the higher recommended rate will improve control

Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA	
Weeds Controlled	See Section 2 under Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA
Spray volume and pressure	Apply in 50–100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Fall rye may be treated from the time growth begins to the early flag leaf stage in the spring.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with 275 g active ingredient MCPA per hectare where indicated. Refer to the mixing tables at end of book for correct volume of MCPA.

Note: MCPA ester is preferred although other formulations may be used. Add MCPA to the spray tank first, agitate, then add Bromax™ Liquid Herbicide. Refer to the MCPA label for precautions and limitations.

SECTION 9 - FLAX (including low linolenic acid varieties)

Bromax™ Liquid Herbicide used ALONE	
Weeds Controlled	See Section 2
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Flax may be treated from the time it is 5 cm high up to the early flower bud stage but for best results apply Bromax™ Liquid Herbicide when flax is 5–10 cm high.
Application rate	0.6 L/ha. (9.7 L treats 16.2 ha.)

Note: Spraying in the evening may reduce risk of flax injury.

Warning: Do not spray unthrifty crops or when plants are under stress. Do not spray in periods of hot, humid weather. Observe a minimum interval to harvest of 60 days after application of Bromax™ Liquid Herbicide.

Flax is less tolerant of this product than are the cereal crops. Some leaf burn and retarded growth may delay maturity 2–3 days. Avoid using Bromax™ Liquid Herbicide when flax is under stress or during hot (over 29°C) humid weather as severe crop injury may occur.

Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA or MCPA-K	
Weeds Controlled	See Section 2 under Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA mixture
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Flax may be treated from the time it is 5 cm high up to the early flower bud stage but for best results apply Bromax™ Liquid Herbicide when flax is 5–10 cm high.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with MCPA or MCPA-K at 275 g a.i./ha. Follow all precautions, limitations and timing recommendations on MCPA labels. The amine, ester or K-salt formulations of MCPA can be used in tank-mixtures.

Note: Spraying in the evening may reduce risk of flax injury.

Warning: Do not spray unthrifty crops or when plants are under stress. Do not spray in periods of hot, humid weather. Observe a minimum interval to harvest of 60 days after application of Bromax™ Liquid Herbicide.

Flax is less tolerant of this product than are the cereal crops. Some leaf burn and retarded growth may delay maturity 2–3 days. Avoid using Bromax™ Liquid Herbicide when flax is under stress or during hot (over 29°C) humid weather as severe crop injury may occur.

SECTION 10 - CANARY SEED (*Phalaris canariensis*; for seed production)

Bromax™ Liquid Herbicide used ALONE	
Weeds Controlled	See section 2.
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	The crop may be treated from the 3- to 5-leaf stage.
Application rate	0.6 L/ha. (9.7 L treats 16.2 ha.)

Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA	
Weeds Controlled	See Section 2 under Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA mixture
Spray volume and pressure	Apply in 50–100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	The crop may be treated from the 3- to 5-leaf stage.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with 275 g active ingredient MCPA per hectare. Refer to the table at end of book for correct volume of MCPA.

Note: MCPA ester is preferred although other formulations may be used. Add MCPA to the spray tank first, agitate, then add Bromax™ Liquid Herbicide. Refer to the MCPA label for precautions and limitations.

SECTION 11 – TRITICALE

Bromax™ Liquid Herbicide used ALONE	
Weeds Controlled	See section 2.
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water/ha at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	The crop may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage.
Application rate	0.6–0.7 L/ha. (9.7 L treats 13.8–16.2 ha.) If weeds are beyond the leaf stage indicated or under adverse growing conditions, use of the higher recommended rate will improve control.

SECTION 12 – GARLIC

Bromax™ Liquid Herbicide used ALONE	
Weeds Controlled	See Section 2.
Spray volume and pressure	Apply in 200–300 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Apply early post emergent to weeds by ground application only. One application per year. Observe a PHI of 58 days.
Application rate	0.6 L/ha. (9.7 L treats 16.2 ha.)

SECTION 13 – ONION (dry bulb only)

NOTICE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR THE INDICATED SPECIAL USE APPLICATIONS: The DIRECTIONS FOR USE for this product for the uses described below were developed by persons other than Loveland Products Canada Inc. and accepted for registration by Health Canada under the User Requested Minor Use Label Expansion program. Loveland Products Canada Inc. itself makes no representation or warranty with respect to performance (efficacy) or crop tolerance (phytotoxicity) claims for this product when used on the crop(s) listed below. Accordingly, the User assumes all risks related to performance and crop tolerance arising, and agree to hold Loveland Products Canada harmless from any claims based on efficacy or phytotoxicity in connection with the uses described below.

	Spray Volume and Pressure	Timing	Application Rate
Liquid Herbicide used alone	Apply in 200 L water per hectare at a pressure of 170 kPa.	Make two applications per season, at an interval of 10 to 18 days. The first application should be made when onions are at the 2- to 3-leaf stage, and the second application made when onions are at the 4- to 5-leaf stage. DO NOT harvest within 75 days of application.	Apply Bromax™ Liquid Herbicide twice per season, each time at a rate of 0.3 L/ha Application Precaution: Bromax™ Liquid Herbicide may cause severe leaf burn in onions if weather conditions have not been conducive to the development of the outer waxy layer of the onion leaf.
ONION (Dry Bulb Only) – WEEDS CONTROLLED			
WEEDS CONTROLLED			
Bromax™ Liquid Herbicide used alone	Seedlings up to 4-leaf stage: Redroot pigweed, common groundsel.		

**SECTION 14 - SEEDLING and ESTABLISHED ALFALFA (seed production only)
PROVINCES OF ALBERTA, SASKATCHEWAN, MANITOBA ONLY**

Bromax™ Liquid Herbicide used ALONE	
Weeds Controlled	See Section 2.
Spray volume and pressure	Apply in 100 L water/ha at a pressure of 275 kPa. Ground application only. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Seedling alfalfa – From the 2 to 6 trifoliolate leaf stage. Do not apply to seedlings under stress Established alfalfa - Until alfalfa is 25 cm tall. Maximum of 2 applications per year.
Application rate	Seedling - 0.6 L/ha. (9.7 L treats 16.2 ha.) Established for seed – 0.6 – 0.7 L/ha (9.7 L treats 13.8–16.2 ha.) If weeds are beyond the leaf stage indicated or under adverse growing conditions, use of the higher recommended rate will improve control.

Note: Use of this product may cause temporary leaf scorch or foliar burn in adverse growing conditions, especially if applied during or after periods of cool and wet, or hot and humid weather conditions. Do not apply if crop is under stress. Do not apply to alfalfa seedlings in the unifoliolate or 1st trifoliolate leaf stage. Avoid overlapping as severe crop injury may occur. In established stands - crop will recover and yield will not be affected.

SECTION 15 - MINIMUM OR ZERO TILL

Bromax™ Liquid Herbicide + glyphosate herbicide*	
Weeds Controlled	See Section 2, plus weeds controlled on glyphosate labels
Spray volume and pressure	Apply in 100 L of clean water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	This recommendation applies only to minimum or zero till situations before emergence of the crop. Application can be made just prior to or immediately after seeding. Under no circumstances should application be made after crop emergence. Weeds in the seedling stage are most susceptible. This treatment should only be used for minimum or zero-tillage cropping systems in wheat, barley and oats.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with glyphosate. Refer to individual glyphosate labels for rates and registered crop species. A non-ionic surfactant is recommended for use with glyphosate. Bromax™ Liquid Herbicide should be added to the spray tank first, agitate then add glyphosate, agitate and then add surfactant.

***Note:** Glyphosate herbicide (present as potassium salt, isopropylamine salt, ammonium salt, mono-ammonium salt, diammonium salt, dimethylamine salt or trimethylsulfonium salt) may be

tank-mixed with Bromax™ Liquid Herbicide for use in minimum or zero tillage systems. Follow the most restrictive label for the application of this tank-mix.

SECTION 16 – SUMMER FALLOW

Bromax™ Liquid Herbicide + glyphosate herbicide*	
Weeds Controlled	See Section 2, plus weeds controlled on glyphosate labels
Spray volume and pressure	Apply in 100 L of clean water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Ensure weeds are at the desired growth stage and actively growing at application for best results. Reduced control may result if weeds are drought stressed. Weeds will continue to germinate from seed throughout the growing season. Repeat treatments may be necessary to control later germinating weeds.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with glyphosate. Refer to individual glyphosate labels for rates. A non-ionic surfactant is recommended for use with glyphosate. Bromax™ Liquid Herbicide should be added to the spray tank first, agitate then add glyphosate, agitate and then add surfactant.

***Note:** Glyphosate herbicide (present as potassium salt, isopropylamine salt, ammonium salt, mono-ammonium salt, diammonium salt, dimethylamine salt or trimethylsulfonium salt) may be tank-mixed with Bromax™ Liquid Herbicide for use in summer fallow. Follow the most restrictive label for the application of this tank-mix.

SECTION 17 - SEEDLING GRASSES (not under-seeded to legumes)

Bromax™ Liquid Herbicide used ALONE	
Weeds Controlled	See Section 2.
Spray volume and pressure	Apply in 150 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Seedling grasses may be treated from the 2- to 4-leaf stage.
Application rate	0.6–0.7 L/ha. (9.7 L treats 13.8–16.2 ha.) If weeds are beyond the leaf stage indicated or under adverse growing conditions, use of the higher recommended rate will improve control.

Note: Grasses grown for seed production in the year of establishment only.

Crops: Brome grass, crested wheat grass, intermediate wheat grass, slender wheat grass, tall wheat grass, Russian wild rye, timothy, orchard grass, creeping red fescue, meadow fescue, reed canary grass.

Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA	
Weeds Controlled	See Section 2 under Bromax™ Liquid Herbicide + MCPA mixture
Spray volume and pressure	Apply in 150 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Seedling grasses may be treated from the 2- to 4-leaf stage.
Application rate	Bromax™ Liquid Herbicide at 0.6 L/ha (9.7 L treats 16.2 ha) tank-mixed with 275 g active ingredient MCPA per hectare. Refer to the table at end of book for correct volume of MCPA.

Note: MCPA ester is preferred although other formulations may be used. Add MCPA to the spray tank first, agitate, then add Bromax™ Liquid Herbicide. Refer to the MCPA label for precautions and limitations.

SECTION 18 - FORAGE SORGHUM AND FORAGE MILLET

Bromax™ Liquid Herbicide used ALONE	
Weeds Controlled	See Section 2.
Spray volume and pressure	Apply in 200–300 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. DO NOT APPLY BY AIR.
Timing	Apply when the crop is at or beyond the 4-leaf stage and less than 20 cm in height by ground application only. One application per year. Observe a PHI of 30 days.
Application rate	0.6 L/ha. (9.7 L treats 16.2 ha.)

SECTION 19 – NOTICE

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. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

AG-SURF is a registered trademark of TMC Distributing Ltd.

AVENGE is a registered trademark of Amvac Chemical Corporation

ACHIEVE, HORIZON and SCORE are registered trademarks of a Syngenta Group Company

BANVEL is a registered trademark of BASFCorporation

ACCENT and ULTIM are registered trademarks of E.I. du Pont Company

SECTION 20 - MIXING TABLE:

For calculating the amount of product to add to the spray tank when applying 100 L spray solution per hectare.

		Bromax™ Liquid Herbicide (480 g/L)		MCPA AMINE 500 or MCPA ESTER 500		MCPA- K 400		MCPA SODIUM SALT 300	
Rate active per hectare		280 g	340 g	275 g	550 g	275 g	550 g	275 g	550 g
Rate product per hectare		0.6 L	0.7 L	550 mL	1.1 L	690 mL	1.38 L	920 mL	1.83 L
Size of spray tank		Litres of chemical to add to spray tank (approx.)							
Gallons	Litres								
500	2273	13.6	15.9	12.5	25.0	15.7	31.4	20.9	41.6
400	1818	10.9	12.75	10.0	20.0	12.5	25.0	16.7	33.3
350	1591	9.55	11.15	8.75	17.5	11.0	22.0	14.6	29.2
300	1363	8.15	9.5	7.5	15.0	9.4	18.8	12.5	25.0
250	1136	6.8	7.95	6.25	12.5	7.8	15.7	10.5	20.8
200	909	5.45	6.35	5.0	10.0	6.25	12.5	8.4	16.6
100	455	2.7	3.15	2.5	5.0	3.2	6.3	4.2	8.4
50	227	1.35	1.6	1.25	2.5	1.6	3.2	2.1	4.2
22	100	0.6	0.7	550 mL	1.1	690 mL	1.38	920 mL	1.8
10	45	270 mL	315 mL	250 mL	500 mL	310 mL	620 mL	420 mL	820 mL

	Bromax™ Liquid Herbicide (480 g/L)		2,4-D AMINE 500	2,4-D 600 LV ESTER	2,4-D 700 LV ESTER	
Rate active per hectare	280 g	340 g	275 g	275 g	275 g	
Rate product per hectare	0.6 L	0.7 L	550 mL	458 mL	393 mL	
Size of spray tank		Litres of chemical to add to the spray tank (approx.)				
Gallons	Litres					
500	2273	13.6	15.9	12.5	10.4	8.9
400	1818	10.9	12.75	10.0	8.3	7.1
350	1591	9.55	11.15	8.75	7.3	6.25
300	1363	8.15	9.5	7.5	6.25	5.4
250	1136	6.8	7.95	6.25	5.2	4.5
200	909	5.45	6.35	5.0	4.2	3.6
100	455	2.7	3.15	2.5	2.1	1.8
50	227	1.35	1.6	1.25	1.0	890 mL
22	100	0.6	0.7	550 mL	458 mL	390 mL
10	45	270 mL	315 mL	250 mL	210 mL	180 mL

(Base Label)

GROUP 6 HERBICIDE

BromaxTM

LIQUID HERBICIDE

CONTAINS BROMOXYNIL

For use in WHEAT (Spring and Winter), BARLEY, OATS, FLAX (including low linolenic acid varieties), CORN, FALL RYE, CANARY SEED (for seed production), TRITICALE, GARLIC, ONION (dry bulb only), SEEDLING ALFALFA, ESTABLISHED ALFALFA (for seed production only), and SEEDLING GRASSES, FORAGE SORGHUM, FORAGE MILLET and ZERO TILL

AGRICULTURAL

READ THE LABEL AND BOOKLET BEFORE USING

GUARANTEE: BROMOXYNIL (present as the octanoate ester): 480 g/L

REGISTRATION NO: 31431
PEST CONTROL PRODUCTS ACT

NET CONTENTS: **9.7 litres**



DANGER

POISON

WARNING EYE IRRITANT

Loveland Products Canada Inc.
789 Donnybrook Drive, Dorchester, Ontario N0L 1G5
1-800-328-4678

IN CASE OF EMERGENCY DUE TO A MAJOR SPILL, FIRE OR POISONING
INVOLVING THIS PRODUCT CALL DAY OR NIGHT, 1-800-561-8273

RC XXX-0614

This label transcript service is offered by the Pest Management Regulatory Agency to provide efficient searching for label information. This service and this information do not replace the official hard-copy label. The PMRA does not provide any guarantee or assurance that the information obtained through this service is accurate, current or correct, and is therefore not liable for any loss resulting, directly or indirectly, from reliance upon this service.

IN CASE OF EMERGENCY DUE TO A MAJOR SPILL, FIRE OR POISONING INVOLVING THIS PRODUCT CALL DAY OR NIGHT, 1-800-561-8273 or CHEMTREC 1-800-424-9300

1. IDENTIFICATION OF THE MATERIAL AND SUPPLIER

- 1.1 **PRODUCT IDENTIFIER:**
TRADE NAME: BROMAX™
- 1.2 **RECOMMENDED USE:** AGRICULTURAL BROADLEAF HERBICIDE – GROUP 6
- 1.3 **DISTRIBUTED BY:**
LOVELAND PRODUCTS CANADA, INC.
PO Box 5234 | 64137 Hwy 543 E • High River, Alberta T1V 1M4
- 1.4 **24 Hour Emergency Phone: (Chemtrec):** 1-800-424-9300 (Toll Free) - **Additional Emergency Phone** 1-800-561-8273
Loveland Technical Service: 1-800-328-4678

2. HAZARDS IDENTIFICATION

- 2.1 **Classification of the substance or mixture**
Eye irritant

2.2 **Label elements**



Signal word: DANGER

- 2.3 **Other hazards**
None known

3. COMPOSITION, INFORMATION ON INGREDIENTS

3.2 Mixtures

Chemical Name:	CAS No.	Concentration [%]
Bromoxynil Octanoate	1689-99-2	59.90 – 63.63
Hydrotreated light petroleum distillates	64742-47-8	31.28 – 33.22
Other ingredients		3.18 – 8.82
Naphthalene	91-20-3	
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	

Ingredients not listed are proprietary or non-hazardous



SAFETY DATA SHEET

SDS NUMBER: 31431-16-LPI

SDS REVISIONS: SEC. 1

DATE OF ISSUE: 11/01/16

BROMAX™
SUPERSEDES: 05/11/15

4. FIRST AID MEASURES

4.1 Description of First Aid Measures

General Advice : Get medical attention if symptoms occur.

- Inhalation:** Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.
- Ingestion:** Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
- Skin contact:** 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.
- Eye contact:** 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.

4.2 Most Important Symptoms and Effects, Acute and Delayed

Symptoms : No additional symptoms are expected.

4.3 Immediate Medical Attention and Special Treatment

Treatment : Maintain adequate ventilation and oxygenation of the patient. The decision of whether to induce vomiting or not should be made by a physician. If lavage is performed, suggest endotracheal and/or esophageal control. Danger from lung aspiration must be weighed against toxicity when considering emptying the stomach.

FOR A MEDICAL EMERGENCY INVOLVING THIS PRODUCT CALL: 1-800-561-8273

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

NOTES TO PHYSICIAN: No specific antidote. Treatment of any systemic intoxication should be primarily symptomatic and supportive. Contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia. Do not induce vomiting. This product may cause mild irritation to the eyes. Overexposure to Bromoxynil may cause coughing, burning, dizziness or temporary loss of muscle coordination. Other possible effects of overexposure include fatigue, muscle weakness or nausea.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

5.1 EXTINGUISHING MEDIA:

Suitable Extinguishing Media : Carbon dioxide (CO₂), foam, water fog, dry chemical, or other extinguishing media suitable for the fire.

5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

Specific Hazards During Firefighting : During a fire, smoke may contain the original material in addition to combustion products of varying composition which may be toxic and/or irritating. Combustion products may include and are not limited to: Oxides of carbon.

5.3 SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT AND PRECAUTIONS FOR FIREFIGHTERS

Special Protective Equipment for Firefighters : Self-contained breathing apparatus and full protective gear should be worn in fighting large fires involving chemicals. Use water spray to keep fire exposed containers cool. Keep people away. Isolate fire and deny unnecessary entry. Use water spray to cool fire exposed containers and fire affected zone until fire is out and danger of reignition has passed. Fight fire from protected location or safe distance. Consider the use of unmanned hose holders or monitor nozzles. Immediately withdraw all personnel from the area in case of rising sound from venting safety device or discoloration of the container. Burning liquids may be extinguished by dilution with water. Do not use direct water stream. May spread fire. Move container from fire area if this is possible without hazard. Burning liquids may be moved by flushing with water to protect personnel and minimize property damage. Contain fire water run-off if possible. Fire water run-off, if not contained, may cause environmental damage. Review the "Accidental Release Measures" and the "Ecological Information" sections of this SDS.



SAFETY DATA SHEET

SDS NUMBER: 31431-16-LPI

SDS REVISIONS: SEC. 1

DATE OF ISSUE: 11/01/16

BROMAX™
SUPERSEDES: 05/11/15

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES

Personal Precautions : Do not touch damaged containers or spilled materials unless wearing appropriate protective clothing. Keep upwind. Keep out of low areas. Ventilate closed spaces before entering them.

6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Environmental Precautions : Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not contaminate water.

6.3 METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEAN-UP

Methods for Clean-Up : Contain or dike spilled material if possible. Should not be released into the environment. Large spills: Dike the spilled material where this is possible. Dig up heavily contaminated soil. Cover with plastic sheet to prevent spreading. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Following product recovery, flush area with small quantities of water. Small spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination. Never return spills to original containers for re-use. For waste disposal, see section 13 of the SDS

7. HANDLING AND STORAGE

7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING:

Advice on Safe Handling : Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not breathe mist or vapour. Wear personal protective equipment. Do not use in areas without adequate ventilation. Avoid prolonged exposure. Wash thoroughly after handling. Do not empty into drains. Handle and open container with care. Use care in handling/storage. Wash before eating, drinking and/or smoking.

7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE:

Requirements for Storage Areas and Containers : Requires heated storage. Store above 7 °C in a well-ventilated area. Store in original containers, tightly closed in secure, safe place away from children. If crystallization occurs because of storage below this temperature, warm product to room temperature and agitate before use. Do not contaminate food, feedstuffs, or domestic (potable) water supplies.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1 CONTROL PARAMETERS:

Not normally required.

8.2 EXPOSURE CONTROLS:

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS

Components	List	Type	Value
No listings			

Provide adequate general and local exhaust ventilation. Provide eyewash station.

Individual Protection Measures:

Eye / Face Protection : Chemical goggles are recommended.

Skin Protection : Chemical resistant clothing is recommended. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. The use of neoprene gloves is recommended. Be aware that the liquid may penetrate the gloves. Frequent change is advisable.

Respiratory Protection : In case of inadequate ventilation or risk of inhalation of vapours, use suitable respiratory equipment. Wear respiratory protection during operations where spraying or misting occurs. Wear air supplied respiratory protection. Wear air supplied respiratory protection if exposure concentrations are unknown.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- 9.1 APPEARANCE :** Liquid
ODOUR: Solvent.
ODOUR THRESHOLD: No data available.
COLOUR : Brown.
pH: 4.5 (1% solution)
MELTING POINT / FREEZING POINT: No data / Freezing Point: < 0 °C
BOILING POINT: 184 – 205 °C (Solvent Naphtha, petroleum, heavy aromatic).
FLASH POINT: 71 °C (TCC)
FLAMMABILITY (solid, gas): This product is not flammable.
UPPER / LOWER FLAMMABILITY OR EXPLOSIVE LIMITS : Upper: 11.4% (Solvent Naphtha, petroleum, heavy aromatic); Lower: 1.8% (Solvent Naphtha, petroleum, heavy aromatic) .
VAPOUR PRESSURE : 0.40 kPa @ 20 °C (Solvent Naphtha, petroleum, heavy aromatic).
SOLUBILITY: Emulsifies.
PARTITION CO-EFFICIENT, n-OCTANOL / WATER: No data available.
AUTO-IGNITION TEMPERATURE: 433 °C (Solvent Naphtha, petroleum, heavy aromatic).
DECOMPOSITION TEMPERATURE: No data available.
VISCOSITY: 14 cps @ 20 °C
SPECIFIC GRAVITY (Water = 1): 1.1891 g/ml @ 20 °C
DENSITY: 1.19 kg/L

Note: These physical data are typical values based on material tested but may vary from sample to sample.
Typical values should not be construed as a guaranteed analysis of any specific lot or as specification items.

10. STABILITY AND REACTIVITY

- 10.1 REACTIVITY**
Stable
- 10.2 CHEMICAL STABILITY**
Stable under normal conditions.
- 10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS**
No reactions known under normal use conditions. Will not polymerize.
- 10.4 CONDITIONS TO AVOID**
High temperatures, sparks, open flames, and other sources of ignition.
- 10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS**
Acidic, basic or oxidizing agents.
- 10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS**
Decomposition products can include and are not limited to: hydrogen chloride and oxides of carbon, other chloride compounds.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

- 11.1 LIKELY ROUTES OF EXPOSURE**
Skin contact, eye contact.
LC₅₀ (rat): 7.50 mg/L (4 HR – nose-only exposure)
LD₅₀ Oral (rat): 502 mg/kg
LD₅₀ Dermal (rat): 2423 mg/kg
Acute Toxicity Estimates: No data available
Skin Irritation (rabbit): Slight irritant
Eye Irritation (rabbit): Irritant
Specific Target Organ Toxicity: Repeated exposure may lead to kidney or central nervous system symptoms.
Aspiration: No data available
Skin Sensitization (guinea pig): Not a sensitizer
Carcinogenicity: Possible carcinogenicity. IARC 2B (Possibly Carcinogenic to Humans)
Germ Cell Mutagenicity: No data available
Interactive Effects: None known

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 ECOTOXICITY

The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

Toxicity to fish:	LC ₅₀ Rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	0.1 mg/L, 96 hours
	LC ₅₀ Bluegill	0.053 mg/L, 96 hours
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates:	EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i>	0.096 mg/L, 48 hours

Drift or runoff may adversely affect non-target plants.
Do not apply directly to water.
Do not contaminate water when disposing of equipment wash water.
Do not apply when weather conditions favor drift from target area.

12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

Biodegradability: Bromoxynil octanoate ester degrades readily to Bromoxynil phenol in the environment.

12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

Bioaccumulation: No data available.

12.4 MOBILITY IN SOIL

Representative soil half-lives are days for the octanoate and 14 days for the phenol.

12.5 OTHER ADVERSE EFFECTS

Assessment: An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 WASTE TREATMENT METHODS

Do not reuse containers for any purpose. Container is recyclable, and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local dealer/distributor for the location of the nearest collection site. Before taking container to the collection site: Triple or pressure-rinse the empty container, adding the rinsate to the spray tank. Make the empty container unsuitable for further use. If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements. For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Do not contaminate water, food or feed by storage or disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 LAND TRANSPORT

TDG Shipping Description: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (BROMOXYNIL, OCTANOATE), 9, III MARINE POLLUTANT

Section 1.45.1 of the TDG Regulations provides an exemption from documentation and safety marks only for this product and only when transported by a road or rail.

15. REGULATORY INFORMATION

15.1 SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS

NFPA & HMIS Hazard Ratings:	NFPA		HMIS
	2 Health	0 Least	2 Health
	0 Flammability	1 Slight	0 Flammability
	0 Instability	2 Moderate	0 Reactivity
		3 High	X PPE
		4 Severe	

CEPA – Domestic Substances List (DSL): All substances in this product are listed on the DSL or not required to be listed
Hazardous Products Act Information: CPR Compliance: This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Canadian Controlled Products Regulations (CPR) and the SDS contains all the information required by the CPR.

WHMIS Classification: B3, D2B

National Fire Code of Canada: Not applicable.



SAFETY DATA SHEET

SDS NUMBER: 31431-16-LPI

SDS REVISIONS: SEC. 1

DATE OF ISSUE: 11/01/16

BROMAX™
SUPERSEDES: 05/11/15

16. OTHER INFORMATION

SDS STATUS: Section 1 revised.

PREPARED BY: Registrations and Regulatory Affairs

REVIEWED BY: Environmental Health and Safety

PCP (Pest Control Products Act) Registration No. 31431

Disclaimer and Limitation of Liability: This data sheet was developed from information on the constituent materials identified herein and does not relate to the use of such materials in combination with any other material or process. No warranty is expressed or implied with respect to the completeness or ongoing accuracy of the information contained in this data sheet, and LOVELAND PRODUCTS CANADA, INC. disclaims all liability for reliance on such information. This data sheet is not a guarantee of safety. Users are responsible for ensuring that they have all current information necessary to safely use the product described by this data sheet for their specific purpose.

2015-5868
2015-11-19

(l'étiquette du contenant)

GROUPE 6 HERBICIDE

Bromax™

HERBICIDE LIQUIDE

CONTIENT DU BROMOXYNIL

Pour usage sur le BLÉ (de printemps et d'hiver), l'ORGE, l'AVOINE, le LIN (y compris les variétés à basse teneur en acide linoléique), le MAÏS, le SEIGLE D'AUTOMNE, GRAINES DE L'ALPISTE DES CANARIES (pour la production de semences), le TRITICALE, l'AIL, l'OIGNON (bulbe sec seulement), le SEMIS DE LUZERNE, la LUZERNE ÉTABLIE (pour la production de semences seulement), les SEMIS DE GRAMINÉES, le SORGHO FOURRAGER, le MILLET FOURRAGER, LES CULTURES SANS LABOUR et TERRES EN JACHÈRE

AGRICOLE

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'UTILISATION

GARANTIE: BROMOXYNIL (présent sous forme d'octanoate ester) : 480 g/L

N° D'HOMOLOGATION: 31431

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

NET CONTENTS: 9,7 litres



DANGER

POISON

AVERTISSEMENT: IRRITANT POUR LES YEUX

Loveland Products Canada Inc.
789 Donnybrook Drive
Dorchester, ON
NOL 1G5
1-800-328-4678

IN CASE OF EMERGENCY DUE TO A MAJOR SPILL, FIRE OR POISONING INVOLVING THIS PRODUCT
CALL DAY OR NIGHT, 1-800-561-8273

RC XXX-0614

PRÉCAUTIONS :

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Irritant pour les yeux. **NE PAS** laisser le produit entrer en contact avec les yeux. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Nocif ou mortel en cas d'ingestion. Garder le contenant hermétiquement fermé loin des semences, engrais, plantes et produits alimentaires. Laver immédiatement la peau ou les yeux en cas de contact avec le concentré. Porter des lunettes à coques ou un écran facial pendant le mélange ou le chargement.

Tous les utilisateurs doivent porter une combinaison de travail par-dessus une chemise à manches longues et un pantalon. Ils doivent en outre porter des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange / le chargement / l'application / la réparation ou du nettoyage du matériel.

NE PAS retourner sur le site traité et en interdire l'accès aux travailleurs pendant les 24 heures suivant le traitement.

NE PAS appliquer ce produit d'une manière qui le mettrait en contact avec des travailleurs ou d'autres personnes, soit directement, soit par dérive de pulvérisation. Seuls les préposés (au mélange, au chargement et à l'application) portant un équipement de protection individuelle peuvent être autorisés à pénétrer dans le site traité pendant le traitement.

Jeter tout vêtement et autres matières absorbantes ayant été imbibés ou fortement contaminés par le produit. **NE PAS** les réutiliser.

Si le pesticide s'infiltré sous les vêtements, les retirer immédiatement, se laver à grande eau et enfiler des vêtements propres.

Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation. Après le traitement, se laver les mains et toute région de la peau exposée. Éviter que le produit ne dérive sur des cultures autres que celles recommandées.

Si vous prévoyez utiliser ce 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 au www.croplife.ca.

Ce produit contient un distillat de pétrole qui est modérément à très toxique pour les organismes aquatiques. Ne pas contaminer les systèmes aquatiques au moment de l'application. **NE PAS** contaminer ces systèmes par l'application directe du produit, l'élimination des déchets ou le nettoyage de l'équipement.

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau, les rivières et toute autre source d'eau.

Délais d'attente avant le pâturage (blé, orge, avoine, sorgho fourrager, millet fourrager et semis de luzerne) : Ne pas faire paître le bétail dans des récoltes ou du fourrage vert traités dans les 30 jours suivant l'application de Bromax™ Herbicide Liquide sauf sur indication contraire

figurant sur l'étiquette. Ne pas utiliser des récoltes traitées comme fourrage dans les 30 jours suivant l'application de Bromax™ Herbicide Liquide.

ATTENTION : Ne pas utiliser pour le pâturage ou comme fourrage toute autre culture traitée à moins qu'elle ne soit indiquée ci-dessus; il n'y a pas assez de données disponibles à ce moment pour appuyer un tel usage.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES:

Ce produit est TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons précisées sous la rubrique MODE D'EMPLOI. 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 grosses gouttelettes sont moins sujettes à la dérive; il faut donc éviter les pressions et les types de buses qui permettent la formation de fines particules (brume). Ne pas épandre par temps mort ou lorsque la vitesse du vent et son orientation peuvent provoquer une dérive. Ne pas épandre également lorsque le vent souffle en direction d'une culture, d'un jardin, d'un habitat terrestre (plantations brise-vent, etc.) ou aquatique vulnérable .

Ce produit contient un distillat de pétrole qui est modérément à très toxique pour les organismes aquatiques. Ne pas contaminer des systèmes aquatiques au moment de l'application. NE PAS contaminer ces systèmes par de l'application directe, l'élimination des déchets ou le nettoyage de l'équipement.

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau, les rivières et toute autre source d'eau.

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'oeil. 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 de l'aide médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :

Ce produit contient un distillat de pétrole. Le vomissement peut entraîner une pneumonie par aspiration. Traiter selon les symptômes.

CONDITIONS D'ENTREPOSAGE :

Entreposer le contenant fermé hermétiquement loin des semences, des engrais, des plantes et des produits alimentaires. La présente formulation de Bromax™ Herbicide Liquide se solidifie lorsque la température ambiante est inférieure à -20°C, mais elle redevient utilisable lorsque la température ambiante dépasse 0 °C. Les insecticides et les fongicides doivent être isolés des herbicides afin d'empêcher la possibilité de contamination croisée.

BIEN AGITER AVANT L'EMPLOI.

ÉLIMINATION DU CONTENANT RECYCLABLE:

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

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

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

ÉLIMINATION DU CONTENANTS À REMPLISSAGE 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.

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*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

(Livret Détachables)

GROUPE 6 HERBICIDE

Bromax™

HERBICIDE LIQUIDE

CONTIENT DU BROMOXYNIL

Pour usage sur le BLÉ (de printemps et d'hiver), l'ORGE, l'AVOINE, le LIN (y compris les variétés à basse teneur en acide linoléique), le MAÏS, le SEIGLE D'AUTOMNE, GRAINES DE L'ALPISTE DES CANARIES (pour la production de semences), le TRITICALE, l'AIL, l'OIGNON (bulbe sec seulement), le SEMIS DE LUZERNE, la LUZERNE ÉTABLIE (pour la production de semences seulement), les SEMIS DE GRAMINÉES, le SORGHO FOURRAGER, le MILLET FOURRAGER, LES CULTURES SANS LABOUR et TERRES EN JACHÈRE

AGRICOLE

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'UTILISATION

GARANTIE: BROMOXYNIL (présent sous forme d'octanoate ester) : 480 g/L

N° D'HOMOLOGATION: 31431

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

NET CONTENTS: 9,7 litres



DANGER

POISON

AVERTISSEMENT: IRRITANT POUR LES YEUX

Loveland Products Canada Inc., 789 Donnybrook Drive, Dorchester, Ontario N0L 1G5
1-800-328-4678

IN CASE OF EMERGENCY DUE TO A MAJOR SPILL, FIRE OR POISONING INVOLVING THIS PRODUCT
CALL DAY OR NIGHT, 1-800-561-8273

RC XXX-0614

TABLE DES MATIÈRES – Bromax™ HERBICIDE LIQUIDE

Renseignements Généraux et Mode d'Emploi	Allez à la Section 1	Triticale	Allez à la Section 11
Mauvaises Herbes Supprimées	Allez à la Section 2	Ail	Allez à la Section 12
Blé - de printemps et d'hiver - sans semis de légumineuses	Allez à la Section 3	Oignon (bulbe sec seulement)	Allez à la Section 13
Orge - sans semis de légumineuses	Allez à la Section 4	Semis de Luzerne et Luzerne déjà établie	Allez à la Section 14
Avoine - sans semis de légumineuses	Allez à la Section 5	Cultures Minimales ou Sans Labour	Allez à la Section 15
Maïs - de grande culture et sucré	Allez à la Section 6	Terres en Jachère	Allez à la Section 16
Maïs de Grande Culture (ne pas utiliser sur le maïs sucré)	Allez à la Section 7	Semis de Graminées (sans semis de légumineuses)	Allez à la Section 17
Seigle d'automne - sans semis de légumineuses	Allez à la Section 8	Sorgho Fourrager et Millet Fourrager	Allez à la Section 18
Lin (y compris les variétés à basse teneur en acide linoléique)	Allez à la Section 9	Avis	Allez à la Section 19
Graines de l'alpiste des canaries (pour la production de semences)	Allez à la Section 10	Tableau des Mélanges	Allez à la Section 20

SECTION 1 : RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX ET MODE D'EMPLOI:

Période d'application : Les résultats sont meilleurs si les mauvaises herbes sont traitées au stade de plantules. Appliquer lorsque les conditions de croissance sont bonnes, mais **avant** que la culture abrite les mauvaises herbes.

Pulvérisateur : Laver le réservoir et nettoyer tous les filtres, tamis et buses. Choisir les buses pour appliquer le volume recommandé à l'hectare. Les buses à miroir (Flood Jet) sont déconseillées. Régler la hauteur de la rampe pour mouiller uniformément les mauvaises herbes. Effectuer les applications terrestres entre 5 et 10 km/h. Bien vérifier si toutes les buses sont en bon état et donnent le même volume de pulvérisation.

Mélange : Remplir le réservoir à moitié avec de l'eau propre. Ajouter la quantité nécessaire de Bromax™ Herbicide Liquide et agiter à fond. Remplir le réservoir complètement et agiter encore avant l'utilisation.

Pulvérisateur agricole : NE PAS appliquer pendant des périodes de calme plat ni lorsque les vents soufflent en rafales. NE PAS pulvériser des gouttelettes de taille plus petite que celle correspondant à la classification moyenne de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). La hauteur de la rampe de pulvérisation doit être fixée à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

ÉPANDAGE AÉRIEN (sur le blé et l'orge seulement) :

Pulvérisation aérienne : NE PAS appliquer pendant des périodes de calme plat ni lorsque les vents soufflent en rafales. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h à hauteur de vol au-dessus du site d'application. NE PAS pulvériser des gouttelettes de taille plus petite que celle correspondant à la classification moyenne de l'ASAE. Afin de réduire la dérive causée par les turbulences créées en bout d'aile de l'aéronef, l'espacement des buses le long de la rampe de pulvérisation NE DOIT PAS dépasser 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

Épandre seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les taux et directives figurant sur l'étiquette.

Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser seulement les quantités recommandées pour l'épandage aérien qui sont indiquées sur l'étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil aérien disponible.

S'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu de façon non uniforme (épandage en bandes, irrégulier ou double), utiliser des marqueurs appropriés.

Mises en garde concernant l'utilisation : Épandre seulement quand les conditions météorologiques à l'endroit traité permettent une couverture complète et uniforme de la culture visée. Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans le *Guide national d'apprentissage - Application de pesticides par aéronef*, développé par le Comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides.

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.

Les grosses gouttelettes sont moins sujettes à la dérive; il faut donc éviter les pressions et les types de buses qui permettent la formation de fines particules (brume). Ne pas épandre par temps mort ou lorsque la vitesse du vent et son orientation peuvent provoquer une dérive. Ne pas épandre également lorsque le vent souffle en direction d'une culture, d'un jardin, d'un habitat terrestre (plantations brise-vent, etc.) ou aquatique vulnérable.

Mises en garde concernant l'opérateur antiparasitaire : Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques pré-mélangés contenus dans un système fermé.

Il serait préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.

Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter des gants, des combinaisons et des lunettes ou un masque les protégeant contre les produits chimiques durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les précautions qu'on recommande à l'opérateur de prendre sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus rigoureuses.

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

Mises en garde propres au produit : Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler Loveland Products Canada Inc. en composant le 1-204-233-3461. Pour des conseils techniques, s'adresser au distributeur ou à un conseiller agricole provincial.

L'épandage de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes :

Volume: Le mélange Bromax™ Herbicide Liquide plus MCPA ou 2,4-D ne doit pas être appliqué en doses *inférieures* à 20 L/ha. Lorsque la culture possède un feuillage dense ou lorsque la plupart des mauvaises herbes sont la saponaire des vaches, la renouée scabre, la persicaire pâle, l'ortie royale, l'amarante réfléchie ou le chardon des champs, une dose de 40 L/ha est recommandée pour donner de meilleurs résultats.

Zones tampons pour protéger les habitats terrestres

L'utilisation des méthodes et des pulvérisateurs suivants NE REQUIERT PAS de zones tampons : pulvérisateur manuel ou à réservoir dorsal, pulvérisateur intercalaire avec écrans protecteurs, traitement localisé, bassinage du sol et incorporation au sol.

Il est nécessaire que les zones tampons précisées dans le tableau ci-dessous séparent le point d'application directe du produit et la lisière la plus rapprochée en aval des habitats terrestres sensibles (tels que pâturages, terres boisées, brise-vent, terres à bois, haies, zones riveraines et terres arbustives), des habitats d'eau douce sensibles (tels que lacs, rivières, bourbiers, étangs, fondrières des Prairies, criques, marais, ruisseaux, réservoirs et milieux humides) et des habitats estuariens ou marins sensibles.

Lors de l'utilisation d'un mélange en cuve, consulter les étiquettes des autres produits du mélange et se conformer à la plus grande des zones tampons prescrites (la plus restrictive) pour les produits utilisés dans le mélange en cuve.

Méthode d'application	Culture	Zone tampon (mètres) requise pour la protection des :					
		Habitats d'eau douce d'une profondeur de :		Habitats estuariens ou marins d'une profondeur de :		Habitats terrestres	
		Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m		
Pulvérisateur agricole*	Toutes les cultures	1	1	1	1	1	
Pulvérisation aérienne	Orge et blé	Voilure fixe	20	5	1	1	55
		Voilure tournante	20	3	1	1	45

* Dans le cas des pulvérisateurs agricoles, il est possible de réduire les zones tampons au moyen d'écrans de réduction de la dérive de pulvérisation. Une rampe de pulvérisation équipée d'un écran sur toute sa longueur et qui descend jusqu'au couvert végétal ou au sol permet de réduire la zone tampon indiquée sur l'étiquette de 70 %. Une rampe de pulvérisation dont chaque buse est munie d'écrans coniques fixés à 30 cm au-dessus du couvert végétal ou du sol permet de réduire la zone tampon prescrite sur l'étiquette de 30 %.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE :

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que Bromax™ Herbicide Liquide est un herbicide du groupe 6. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à Bromax™ Herbicide Liquide et à d'autres herbicides du groupe 6. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site 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 :

- S'il y a lieu, utiliser Bromax™ Herbicide Liquide ou les herbicides du même groupe 6 en alternance avec des herbicides appartenant à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes mauvaises herbes au champ, et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des herbicides d'un groupe différent, si cet emploi est permis. 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 de 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 de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une seule 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 de mauvaises herbes sur le site touché en utilisant éventuellement 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 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 sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis relativement à la gestion de la résistance aux pesticides et à la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
- Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec un représentant de Loveland Products Canada Inc., ou appeler Loveland Products Canada Inc. au 1-800-328-4678.

PRÉCAUTIONS :

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Irritant pour les yeux. **NE PAS** laisser le produit entrer en contact avec les yeux. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Nocif ou mortel en cas d'ingestion. Garder le contenant hermétiquement fermé loin des semences, engrais, plantes et produits alimentaires. Laver immédiatement la peau ou les yeux en cas de contact avec le concentré. Porter des lunettes à coques ou un écran facial pendant le mélange ou le chargement.

Tous les utilisateurs doivent porter une combinaison de travail par-dessus une chemise à manches longues et un pantalon. Ils doivent en outre porter des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange / le chargement / l'application / la réparation ou du nettoyage du matériel.

NE PAS retourner sur le site traité et en interdire l'accès aux travailleurs pendant les 24 heures suivant le traitement.

NE PAS appliquer ce produit d'une manière qui le mettrait en contact avec des travailleurs ou d'autres personnes, soit directement, soit par dérive de pulvérisation. Seuls les préposés (au mélange, au chargement et à l'application) portant un équipement de protection individuelle peuvent être autorisés à pénétrer dans le site traité pendant le traitement.

Jeter tout vêtement et autres matières absorbantes ayant été imbibés ou fortement contaminés par le produit. **NE PAS** les réutiliser.

Si le pesticide s'infiltré sous les vêtements, les retirer immédiatement, se laver à grande eau et enfiler des vêtements propres.

Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation. Après le traitement, se laver les mains et toute région de la peau exposée. Éviter que le produit ne dérive sur des cultures autres que celles recommandées.

Si vous prévoyez utiliser ce 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 au www.croplife.ca.

Ce produit contient un distillat de pétrole qui est modérément à très toxique pour les organismes aquatiques. Ne pas contaminer des systèmes aquatiques au moment de l'application. NE PAS contaminer ces systèmes par de l'application directe du produit, l'élimination des déchets ou le nettoyage de l'équipement.

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau, les rivières et toute autre source d'eau.

Délais d'attente avant le pâturage (blé, orge, avoine, sorgho fourrager, millet fourrager et semis de luzerne) : Ne pas faire paître le bétail dans des récoltes ou du fourrage vert traités dans les 30 jours suivant l'application de Bromax™ Herbicide Liquide sauf sur indication contraire figurant sur l'étiquette. Ne pas utiliser des récoltes traitées comme fourrage dans les 30 jours suivant l'application de Bromax™ Herbicide Liquide.

ATTENTION : Ne pas utiliser pour le pâturage ou comme fourrage toute autre culture traitée à moins qu'elle ne soit indiquée ci-dessus; il n'y a pas assez de données disponibles à ce moment pour appuyer un tel usage.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES :

Ce produit est TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons précisées sous la rubrique MODE D'EMPLOI. 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 grosses gouttelettes sont moins sujettes à la dérive; il faut donc éviter les pressions et les types de buses qui permettent la formation de fines particules (brume). Ne pas épandre par temps mort ou lorsque la vitesse du vent et son orientation peuvent provoquer une dérive. Ne pas épandre également lorsque le vent souffle en direction d'une culture, d'un jardin, d'un habitat terrestre (plantations brise-vent, etc.) ou aquatique vulnérable.

Ce produit contient un distillat de pétrole qui est modérément à très toxique pour les organismes aquatiques. Ne pas contaminer des systèmes aquatiques au moment de l'application. NE PAS contaminer ces systèmes par de l'application directe, l'élimination des déchets ou le nettoyage de l'équipement.

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau, les rivières et toute autre source d'eau.

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

En cas 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.

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :

Ce produit contient un distillat de pétrole. Le vomissement peut entraîner une pneumonie par aspiration. Traiter selon les symptômes.

CONDITIONS D'ENTREPOSAGE :

Entreposer le contenant fermé hermétiquement loin des semences, des engrais, des plantes et des produits alimentaires. La présente formulation de Bromax™ Herbicide Liquide se solidifie lorsque la température ambiante est inférieure à -20 °C, mais elle redevient utilisable lorsque la température ambiante dépasse 0 °C. Les insecticides et les fongicides doivent être isolés des herbicides afin d'empêcher la possibilité de contamination croisée.

BIEN AGITER AVANT L'EMPLOI.

ÉLIMINATION DU CONTENANT RECYCLABLE:

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

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

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

ÉLIMINATION DU CONTENANTS À REMPLISSAGE 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.

SECTION 2 : MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES ET PÉRIODE D'APPLICATION PÉRIODE D'APPLICATION

Pour de meilleurs résultats, pulvériser jusqu'au stade de 4 feuilles des mauvaises herbes. Épandre le produit dans de bonnes conditions de croissance. L'application doit être effectuée avant que la culture ne recouvre les mauvaises herbes.

Mauvaises Herbes Supprimées par Bromax™ Herbicide Liquide SEUL Plantules jusqu'au stade de 4 feuilles :

Renouée scabre	Petite herbe à poux
Renouée à feuille de patience	Amarante résistant à la triazine ****
Renouée persicaire	Lampourde
Bardanette épineuse	Soude roulante **
Kochia à balais **	Moutarde sauvage *
Saponaire des vaches *	Tabouret des champs*
Abutilon ***	Morelle d'Amérique

Plantules jusqu'au stade de 8 feuilles :

Renouée liseron	Chénopode blanc
Sarrasin	Séneçon vulgaire
Sarrasin de Tartarie	

- * Sous des conditions normales, cette plante sera supprimée jusqu'au stade de 4 feuilles. Les plantules dont le stade foliaire est plus avancé risquent de ne pas être supprimées. L'utilisation de la dose supérieure donne généralement une meilleure suppression.
- ** Pulvériser avant que les plantes aient 5 cm de hauteur.
- *** Pulvériser avant que les plantes aient 8 cm de hauteur.
- **** Y compris l'amarante tolérante à la triazine.

Mauvaises Herbes Supprimées par Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA

Mauvaises herbes mentionnées pour Bromax™ Herbicide Liquide utilisé seul, plus les mauvaises herbes suivantes :

Plantules jusqu'au stade de 4 feuilles :

Neslie paniculée	Chardon des champs ****
Sagesse des chirurgiens	Ortie royale ***
Silène noctiflore	Laiteron des champs ****
Amarante à racine rouge	Matricaire inodore *
Bourse-à-pasteur	Colza spontané **
Tournesol spontané	

Stade de 8 feuilles :

Petite herbe à poux	Tabouret des champs
Moutarde sauvage	Vélar fausse giroflée

- * Annuelles du printemps seulement. Les mauvaises herbes hivernantes ne seront pas supprimées.
- ** Pour les infestations sévères, mélanger en cuve 550 g de matière active de MCPA à l'hectare.
- *** Mélanger en cuve 550 g de matière active de MCPA à l'hectare. Les plantes ayant plus de 4 feuilles risquent de ne pas être supprimées. Les plantes qui émergent après la pulvérisation, comme c'est souvent le cas sur les terres tourbeuses, ne seront pas supprimées.
- **** Les parties épigées sont supprimées.

Mauvaises Herbes Supprimées par Bromax™ Herbicide Liquide + 2,4 -D

Mauvaises herbes mentionnées pour Bromax™ Herbicide Liquide utilisé seul, plus les mauvaises herbes suivantes :

Plantules jusqu'au stade de 4 feuilles :

Amarante à racine rouge *	Bourse-à-Pasteur
Silène noctiflore	Tournesol spontané
Sagesse des chirurgiens *	Neslie paniculée

Plantules jusqu'au stade de 8 feuilles :

Tabouret des champs*	Moutarde sauvage
----------------------	------------------

* Le taux le plus élevé de 2,4-D est recommandé pour les mauvaises herbes plus grandes qui passent l'hiver (rosettes d'automne).

SECTION 3 : BLÉ (de printemps et d'hiver — sans semis de légumineuses)

Bromax™ Herbicide Liquide utilisé SEUL	
Mauvaises herbes supprimées	Voir section 2.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.
Période d'application	Le blé de printemps peut être traité à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard. Le blé d'hiver peut être traité à partir du stade de 2 à 4 feuilles à l'automne ou à partir du début de la croissance jusqu'au stade de la feuille étendard au printemps.
Dose de pulvérisation	0,6 à 0,7 L/ha. (9,7 L traite 13,8 - 16,2 ha.) Si les mauvaises herbes ont dépassé les stades foliaires indiqués ou si les conditions de croissance sont difficiles, l'utilisation de la dose supérieure recommandée donne une meilleure suppression.

Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA	
Mauvaises herbes supprimées	Voir Section 2 sous mélange Bromax™ Herbicide Liquide MCPA.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 50 à 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.
Période d'application	Le blé de printemps peut être traité à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard. Le blé d'hiver peut être traité à partir du stade de 2 à 4 feuilles à l'automne ou à partir du début de la croissance jusqu'au début du stade de la feuille étendard au printemps.
Dose de pulvérisation	Blé de printemps : 0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 275 à 550 g/ha de MCPA actif, tel qu'indiqué. Blé d'hiver : 0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 275 g/ha de MCPA actif. Se reporter au tableau à la fin du livret pour le volume exact de MCPA.

Remarque : Le MCPA-K est plus efficace contre l'ortie royale, mais d'autres formulations peuvent être utilisées. Se reporter à l'étiquette de MCPA pour les précautions et les restrictions. Ajouter d'abord le MCPA au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le Bromax™ Herbicide Liquide.

Bromax™ Herbicide Liquide + 2,4-D	
Mauvaises herbes supprimées	Voir section 2.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.
Période d'application	Le blé de printemps et le blé d'hiver peuvent être traités à partir du stade de 4 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard. Un traitement avant le stade de 4 feuilles peut endommager la culture.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 275 à 420 g/ha de 2,4-D actif. Se reporter au tableau à la fin du livret pour le volume exact de 2,4-D.

Remarque : Le 2,4-D ester est plus efficace, mais d'autres formulations peuvent être utilisées. Ajouter d'abord le 2,4-D au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le Bromax™ Herbicide Liquide. Se reporter à l'étiquette de 2,4-D pour les précautions et les restrictions.

Bromax™ Herbicide Liquide + AVENGE 200-C (blé de printemps seulement)	
Mauvaises herbes supprimées	Voir la section 2, plus la folle avoine entre le stade de la 3 ^e et de la 5 ^e feuille.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.
Période d'application	Le blé de printemps peut être traité à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au stade de 6 feuilles.
Dose de pulvérisation	0,6 à 0,7 L/ha (9,7 L traite 13,8 - 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 3,5 à 4,25 L/ha d'AVENGE 200- C.

Remarque : Ajouter d'abord le Bromax™ Herbicide Liquide au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter AVENGE 200-C. AVENGE 200-C ne peut être appliqué que sur certaines variétés de blé. Se reporter à l'étiquette d'AVENGE 200-C.

Pour mieux supprimer toutes les dicotylédones, il est préférable d'utiliser un mélange en cuve avec deux autres produits, dont le MCPA ester, surtout s'il y a de la moutarde.

Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA + AVENGE 200-C (blé de printemps seulement)	
Mauvaises herbes supprimées	Voir la section 2, sous mélanges Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA ester, plus la folle avoine entre le stade de la 3 ^e et de la 5 ^e feuille.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.
Période d'application	Le blé de printemps peut être traité à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au stade de 6 feuilles.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide et 275 à 550 g/ha de MCPA ester actif mélangé au réservoir avec 3,5 à 4,25 L/ha d'AVENGE 200-C.

Remarque : Ajouter d'abord MCPA au réservoir de pulvérisation; agiter; ajouter le Bromax™ Herbicide Liquide; agiter; puis ajouter AVENGE 200-C.

Pour mieux supprimer toutes les dicotylédones, il est préférable d'utiliser un mélange en cuve avec deux autres produits, dont le MCPA ester, surtout s'il y a de la moutarde.

Bromax™ Herbicide Liquide + l'herbicide Liquide ACHIEVE SC	
Mauvaises herbes supprimées	Voir la section 2, plus les mauvaises herbes mentionnées sur l'étiquette d'herbicide Liquide ACHIEVE SC.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.
Période d'application	Le blé dur, le blé de printemps et le blé d'hiver peuvent être traités à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 0,5 L/ha l'herbicide Liquide ACHIEVE SC. Lorsqu'on utilise ce mélange, ajouter du Turbocharge au réservoir de pulvérisation à une concentration de 0,5 % vol/vol (c.-à-d. 0,5 L de Turbocharge par 100 L de bouillie).

Remarque : Suivre toutes les précautions concernant le mélange, la pulvérisation, les restrictions et les recommandations relatives à la période d'application figurant sur l'étiquette l'herbicide Liquide ACHIEVE SC. Les mélanges en cuve de Bromax™ Herbicide Liquide et l'herbicide Liquide ACHIEVE SC peuvent être utilisés sur toutes les variétés de blé de printemps (y compris le blé roux de printemps de l'Ouest canadien, le blé dur ambré, le blé tendre blanc de printemps, le blé extra fort et le blé de printemps Canada Prairie) et le blé roux d'hiver.

Bromax™ Herbicide Liquide + mélange en cuve herbicide HORIZON 240 EC (blé dur et blé de printemps seulement) Pour usage au Manitoba, en Saskatchewan, en Alberta ainsi que dans la région de la rivière de la Paix en Colombie-Britannique	
Mauvaises herbes supprimées	Voir la section 2, plus les mauvaises herbes mentionnées sur l'étiquette de l'herbicide HORIZON 240 EC Mélange en réservoir.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.
Période d'application	Le blé de printemps et le blé dur peuvent être traités à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au stade de la feuille étendard.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 230 mL/ha ou 290 mL/ha de mélange en cuve herbicide HORIZON 240 EC plus l'adjuvant SCORE à une concentration de 0,8 % vol/vol ou 1,0 % vol/vol.

Remarque : Suivre toutes les précautions concernant le mélange, la pulvérisation, précautions environnementales, les restrictions et les recommandations relatives à la période d'application figurant sur l'étiquette du mélange en cuve herbicide HORIZON 240 EC.

Bromax™ Herbicide Liquide et le mélange en cuve herbicide HORIZON 240 EC peuvent être utilisés toutes les variétés de blé de printemps et de blé dur.

SECTION 4 – ORGE (sans semis de légumineuses)

Bromax™ Herbicide Liquide utilisé SEUL	
Mauvaises herbes supprimées	Voir section 2.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.
Période d'application	La culture peut être traitée à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard.
Dose de pulvérisation	0,6 à 0,7 L/ha. (9,7 L traite 13,8 - 16,2 ha.) Si les mauvaises herbes ont dépassé les stades foliaires indiqués ou si les conditions de croissance sont difficiles, l'utilisation de la dose supérieure recommandée donne une meilleure suppression.

Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA	
Mauvaises herbes supprimées	Voir Section 2 sous mélange Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 50 à 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.
Période d'application	La culture peut être traitée à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 275 à 550 g/ha de MCPA actif, tel qu'indiqué. Se reporter au tableau à la fin du livret pour le volume exact de MCPA.

Remarque : Le MCPA-K est plus efficace contre l'ortie royale, mais d'autres formulations peuvent être utilisées. Se reporter à l'étiquette de MCPA pour les précautions et les restrictions. Ajouter d'abord le MCPA au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le Bromax™ Herbicide Liquide.

Bromax™ Herbicide Liquide + 2,4 D	
Mauvaises herbes supprimées	Voir Section 2 sous mélange Bromax™ Herbicide Liquide + 2,4-D
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.
Période d'application	La culture peut être traitée à partir du stade de 4 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard. La culture peut être endommagée si le traitement est effectué avant le stade de 4 feuilles.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 275 à 420 g/ha de 2,4-D actif. Se reporter au tableau à la fin du livret pour le volume exact de 2,4-D.

Remarque : Le 2,4-D ester est plus efficace, mais d'autres formulations peuvent être utilisées. Ajouter d'abord le 2,4-D au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le Bromax™ Herbicide Liquide. Se reporter à l'étiquette de 2,4-D pour les précautions et les restrictions.

Bromax™ Herbicide Liquide + AVENGE 200-C	
Mauvaises herbes supprimées	Voir la section 2, plus la folle avoine entre le stade de la 3 ^e et de la 5 ^e feuille.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.
Période d'application	L'orge peut être traitée à partir du stade de 2 à 6 feuilles.
Dose de pulvérisation	0,6 à 0,7 L/ha (9,7 L traite 13,8 - 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 3,5 à 4,25 L/ha d'AVENGE 200-C.

Remarque : Ajouter d'abord le Bromax™ Herbicide Liquide au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter AVENGE 200-C. Se reporter à l'étiquette d'AVENGE 200-C.

Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA + AVENGE 200-C	
Mauvaises herbes supprimées	Voir la section 2, sous mélanges Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA, plus la folle avoine entre le stade de la 3 ^e et de la 5 ^e feuille.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.
Période d'application	L'orge peut être traitée à partir du stade de 2 à 6 feuilles.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide plus 275 à 550 g/ha de MCPA ester actif mélangé au réservoir avec 3,5 à 4,25 L/ha d'AVENGE 200-C.

Remarque : Ajouter d'abord le MCPA au réservoir de pulvérisation; agiter; ajouter le Bromax™ Herbicide Liquide; agiter; puis ajouter AVENGE 200-C. Se reporter à l'étiquette d'AVENGE 200-C. Pour mieux supprimer toutes les dicotylédones, il est préférable d'utiliser un mélange en cuve avec deux autres produits, dont le MCPA ester, surtout s'il y a de la moutarde.

Bromax™ Herbicide Liquide + l'herbicide Liquide ACHIEVE SC	
Mauvaises herbes supprimées	Voir la section 2, plus les mauvaises herbes mentionnées sur l'étiquette d'herbicide Liquide ACHIEVE SC.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.
Période d'application	L'orge peut être traitée à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard. Remarque : Les mélanges en cuve de Bromax™ Herbicide Liquide et d'herbicide Liquide ACHIEVE SC peuvent être utilisés sur toutes les variétés d'orge de 2 ou 6 rangées (de brasserie et fourragère).
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 0,5 L/ha d'herbicide Liquide ACHIEVE SC. Lorsqu'on utilise ce mélange, ajouter du Turbocharge au réservoir de pulvérisation à une concentration de 0,5 % vol/vol (c.-à-d. 0,5 L de Turbocharge par 100 L de bouillie).

Remarque : Suivre toutes les précautions concernant le mélange, la pulvérisation, précautions environnementales, les restrictions et les recommandations relatives à la période d'application figurant sur l'étiquette d'herbicide Liquide ACHIEVE SC.

SECTION 5 - AVOINE (sans semis de légumineuses)

Bromax™ Herbicide Liquide utilisé SEUL	
Mauvaises herbes supprimées	Voir section 2.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	La culture peut être traitée à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard.
Dose de pulvérisation	0,6 à 0,7 L/ha. (9,7 L traite 13,8 - 16,2 ha.) Si les mauvaises herbes ont dépassé les stades foliaires indiqués ou lorsque les conditions de croissance sont difficiles, l'utilisation de la dose supérieure donne une meilleure suppression.

Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA	
Mauvaises herbes supprimées	Voir Section 2 sous mélange Bromax™ Herbicide Liquide MCPA.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 50 à 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	La culture peut être traitée à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha.) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 275 à 550 g/ha de MCPA actif, tel qu'indiqué. Se reporter au tableau à la fin du livret pour le volume exact de MCPA.

Remarque : Le MCPA-K est plus efficace contre l'ortie royale, mais d'autres formulations peuvent être utilisées. Se reporter à l'étiquette de MCPA pour les précautions et les restrictions. Ajouter d'abord le MCPA au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le Bromax™ Herbicide Liquide.

SECTION 6 - MAÏS (DE GRANDE CULTURE ET SUCRÉ)

Bromax™ Herbicide Liquide utilisé SEUL	
Mauvaises herbes supprimées	Voir section 2.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 200 à 300 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Le maïs peut être traité en post levée à la volée à la dose recommandée à partir du stade de 4 feuilles. Afin de couvrir à fond les mauvaises herbes, utiliser des pendentifs lorsque le maïs dépasse le stade de 8 feuilles, ou pour effectuer un deuxième traitement contre les mauvaises herbes qui germent plus tard, comme la lampourde et l'abutilon.
Dose de pulvérisation	0,6 à 0,7 L/ha. (9,7 L traite 13,8 - 16,2 ha.) Lorsqu'il y a des infestations importantes de mauvaises herbes, l'utilisation de la dose supérieure recommandée donne une meilleure suppression. Bromax™ Herbicide Liquide est un herbicide de contact, donc il est essentiel de couvrir à fond les mauvaises herbes.

Remarque : Dans des conditions de croissance difficiles, les feuilles peuvent subir des brûlures foliaires temporaires (surtout si le traitement est effectué pendant des périodes fraîches et humides ou chaudes et humides, ou après celles-ci). NE PAS AJOUTER D'HUILE OU DE SURFACTANT.

Bromax™ Herbicide Liquide + atrazine	
Mauvaises herbes supprimées	Consulter la section 2, en plus des mauvaises herbes mentionnées sur l'étiquette de l'atrazine.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 200 à 300 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Le maïs doit être traité à partir du stade de 4 à 8 feuilles. Se reporter à l'étiquette d'atrazine pour les restrictions sur les mauvaises herbes graminées.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 1,1 à 1,5 kg/ha d'actif atrazine. Ajouter d'abord l'atrazine au réservoir de pulvérisation; bien agiter; puis ajouter le Bromax™ Herbicide Liquide.

Remarque : Dans des conditions de croissance difficiles, les feuilles peuvent subir des brûlures foliaires temporaires (surtout si le traitement est effectué pendant des périodes fraîches et humides ou chaudes et humides, ou après celles-ci). NE PAS AJOUTER D'HUILE OU DE SURFACTANT, ET NE PAS UTILISER DE FORMULATIONS D'ATRAZINE QUI CONTIENNENT DE L'HUILE. Se reporter à l'étiquette d'atrazine pour le mode d'emploi, les précautions et les restrictions (en particulier, les restrictions pour les cultures l'année suivante).

Bromax™ Herbicide Liquide + atrazine à faible dose	
Mauvaises herbes supprimées	Consulter la section 2 plus Semis jusqu'au stade de 6 feuilles : Amarante réfléchie (sensible à la triazine), abutilon*; Semis jusqu'au stade de 8 feuilles : Petite herbe à poux. * Traiter avant que les plantes mesurent 10 cm.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 200 à 300 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Le maïs doit être traité à partir du stade de 4 à 8 feuilles.
Dose de pulvérisation	0,6 à 0,7 L/ha (9,7 L traite 13,8 - 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 0,5 kg/ha d'actif atrazine. Ajouter d'abord l'atrazine au réservoir de pulvérisation; bien agiter; puis ajouter le Bromax™ Herbicide Liquide.

Remarque : Dans des conditions de croissance difficiles, les feuilles peuvent subir des brûlures foliaires temporaires (surtout si le traitement est effectué pendant des périodes fraîches et humides ou chaudes et humides, ou après celles-ci). **NE PAS AJOUTER D'HUILE OU DE SURFACTANT, ET NE PAS UTILISER DE FORMULATIONS D'ATRAZINE QUI CONTIENNENT DE L'HUILE.**

SECTION 7 - MAÏS DE GRANDE CULTURE (ne pas utiliser sur le maïs sucré)

Bromax™ Herbicide Liquide+BANVEL ou BANVEL II (ne pas utiliser sur le maïs sucré)	
Mauvaises herbes supprimées	Consulter la section 2, plus les mauvaises herbes mentionnées sur l'étiquette de BANVEL II OU BANVEL.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 200 à 300 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Le maïs de grande culture doit être traité à partir du stade de 4 à 6 feuilles comme traitement général à la volée. Les pendentifs doivent être utilisés lors du traitement sur le maïs qui a dépassé le stade de 6 feuilles et mesurant jusqu'à 50 cm de hauteur; orienter les buses à jets dirigés de manière à ce que la pulvérisation atteigne les mauvaises herbes en-dessous des feuilles de maïs. Ne pas traiter dans les 2 semaines qui précèdent la sortie de l'inflorescence mâle et sur le maïs dont la hauteur dépasse 50 cm.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 290 mL/ha de BANVEL ou de BANVEL II. Ajouter d'abord le Bromax™ Herbicide Liquide au réservoir de pulvérisation; bien agiter; puis ajouter le BANVEL ou le BANVEL II.

Remarque : Dans des conditions de croissance difficiles, les feuilles peuvent subir des brûlures foliaires temporaires (surtout si le traitement est effectué pendant des périodes fraîches et humides ou chaudes et humides, ou après celles-ci). Se reporter au livret de BANVEL ou de BANVEL II pour le mode d'emploi, les précautions et les restrictions. **NE PAS AJOUTER D'HUILE OU DE SURFACTANT.**

Bromax™ Herbicide Liquide + ULTIM 75 DF + surfactant non-ionique (Maïs de grande culture dans l'est du Canada seulement)	
Mauvaises herbes supprimées	Consulter la section 2, plus les mauvaises herbes mentionnées sur l'étiquette d'ULTIM 75 DF.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 200 à 300 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. Traitement au sol seulement. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Le maïs doit être traité à partir du stade de 4 à 6 feuilles (jusqu'à 4 collets visibles ou mesurant 30 cm de hauteur-feuille étendue). Se reporter à l'étiquette d'ULTIM 75 DF pour des précautions et des restrictions supplémentaires.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 33,7 g/ha d'ULTIM 75 DF (une pochette hydrosoluble) et un surfactant non ionique recommandé, soit AG-SURF II en bouillie de 2 L par 1 000 L (0,2 % vol/vol).

Remarque : Appliquer ce mélange en cuve SEULEMENT lorsque la température dans les 24 heures avant et après le traitement se situe entre 5 °C et 28 °C. Les températures qui dépassent cet écart augmentent la possibilité de dommages occasionnés à la culture. Des traitements séparés d'ULTIM 75 DF suivis de Bromax™ Herbicide Liquide (au moins 12 heures plus tard) réduiront la possibilité de dommages occasionnés à la culture. Se reporter à l'étiquette d'ULTIM 75 DF pour plus d'informations sur les conditions environnementales et l'activité biologique.

MÉLANGE : Remplir le réservoir au quart avec de l'eau propre. Mettre en marche l'agitation. Ajouter la quantité nécessaire d'ULTIM 75 DF et agiter à fond jusqu'à ce que les sacs hydrosolubles soient entièrement dissouts et que le produit soit complètement dispersé. Pendant l'agitation, ajouter la quantité nécessaire de Bromax™ Herbicide Liquide, suivi d'un surfactant non ionique recommandé. Remplir complètement le réservoir de pulvérisation. Se reporter à l'étiquette d'ULTIM 75 DF pour des restrictions et des précautions supplémentaires concernant les instructions pour le mélange et le nettoyage du pulvérisateur.

Bromax™ Herbicide Liquide + atrazine + ULTIM 75 DF + surfactant non-ionique (Maïs de grande culture dans l'est du Canada seulement)	
Mauvaises herbes supprimées	Consulter la section 2, plus les mauvaises herbes mentionnées sur les étiquettes d'atrazine et d'ULTIM 75 DF.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 200 à 300 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. Traitement au sol seulement. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Le maïs doit être traité à partir du stade de 3 à 6 feuilles (jusqu'à 4 collets visibles ou mesurant 30 cm de hauteur-feuille étendue). Se reporter à l'étiquette d'ULTIM 75 DF pour des restrictions et des précautions supplémentaires.
Dose de pulvérisation	0,3 L/ha (9,7 L traite 32,4 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 0,5 kg/ha d'actif atrazine, mélangé au réservoir avec 33,7 g/ha d'ULTIM 75 DF (une pochette hydrosoluble) et un surfactant non ionique recommandé, soit AG-SURF II en bouillie de 2 L par 1 000 L (0,2 % vol/vol).

Remarque : Appliquer ce mélange en réservoir SEULEMENT lorsque la température dans les 24 heures avant *et* après le traitement se situe entre 5 °C et 28 °C. Les températures qui dépassent cet écart augmentent la possibilité des dommages occasionnés à la culture. Des traitements séparés d'ULTIM 75 DF suivis de Bromax™ Herbicide Liquide (au moins 12 heures plus tard) réduiront la possibilité de dommages occasionnés à la culture. Se reporter à l'étiquette d'ULTIM 75DF pour plus d'informations sur les conditions environnementales et l'activité biologique.

MÉLANGE : Remplir le réservoir au quart avec de l'eau propre. Mettre en marche l'agitation. Ajouter la quantité nécessaire d'ULTIM 75 DF et agiter à fond jusqu'à ce que les sacs hydrosolubles soient entièrement dissouts et que le produit soit complètement dispersé. Ajouter la quantité nécessaire d'atrazine et agiter à fond encore une fois. Pendant l'agitation, ajouter la quantité nécessaire de Bromax™ Herbicide Liquide, suivi d'un surfactant non ionique recommandé. Remplir complètement le réservoir de pulvérisation. Se reporter à l'étiquette d'ULTIM 75 DF pour des restrictions et des précautions supplémentaires concernant les instructions pour le mélange et le nettoyage du pulvérisateur.

Remarque : 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 pour usage dans un mélange en réservoir avec ACCENT 75 DF et un surfactant non ionique sur le maïs de grande culture cultivé dans les Provinces des Prairies a été rédigé par des personnes autres que Loveland Products Canada Inc. et est homologué par Santé Canada dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Loveland Products Canada Inc. ne formule aucune allégation ni n'offre aucune garantie concernant l'efficacité du produit ou la tolérance (phytotoxicité) lorsque ce produit est employé sur les cultures figurant sur cette étiquette supplémentaire dans un mélange en réservoir avec ACCENT 75 DF et un surfactant non ionique sur le maïs de grande culture cultivé dans les Provinces des Prairies.

En foi de quoi l'acheteur et l'utilisateur assument tous les risques relatifs à l'efficacité du produit et à la tolérance des cultures, et ils acceptent de dégager Loveland Products Canada Inc. de toute responsabilité liées à des réclamations relatives à l'efficacité ou à la phytotoxicité du produit lorsque celui-ci est appliqué aux fins des usages décrits sur la présente étiquette supplémentaire avec ACCENT 75 DF et un surfactant non ionique sur le maïs de grande culture cultivé dans les Provinces des Prairies.

Bromax™ HERBICIDE LIQUIDE + ACCENT 75 DF + SURFACTANT NON IONIQUE MAÏS DE GRANDE CULTURE (L'EST DU CANADA et PROVINCES DES PRAIRIES)	
Mauvaises herbes supprimées	Consulter la section 2, plus les mauvaises herbes mentionnées sur l'étiquette d'ACCENT 75DF.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans au moins 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. Traitement au sol seulement. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Appliquer comme traitement unique en post levée. Appliquer en post levée lorsque le maïs est au stade de 4 à 8 feuilles (2 à 6 collets visibles). Ne pas appliquer avant le stade de 4 feuilles (2 collets visibles) ou après le stade de 8 feuilles (6 collets visibles). Respecter un délai d'attente de 30 jours. Se reporter à l'étiquette d'ACCENT 75 DF pour des restrictions et des précautions supplémentaires.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 33,4 g/ha d'ACCENT 75 DF et un surfactant non ionique recommandé, soit AG-SURF II en bouillie de 2 L par 1000 L (0,2 % vol/vol).

SECTION 8 - SEIGLE D'AUTOMNE (sans semis de légumineuses)

Bromax™ Herbicide Liquide utilisé SEUL	
Mauvaises herbes supprimées	Voir section 2.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Le seigle d'automne peut être traité à partir du début de la croissance jusqu'au début du stade de la feuille étendard au printemps.
Dose de pulvérisation	0,6 à 0,7 L/ha. (9,7 L traite 13,8 - 16,2 ha.) Si les mauvaises herbes ont dépassé les stades foliaires indiqués ou lorsque les conditions de croissance sont difficiles, l'utilisation de la dose supérieure recommandée donne une meilleure suppression.

Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA	
Mauvaises herbes supprimées	Voir Section 2 sous mélange Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 50 à 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Le seigle d'automne peut être traité à partir du début de la croissance jusqu'au début du stade de la feuille étendard au printemps.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 275 g/ha de MCPA actif, tel qu'indiqué. Se reporter au tableau des mélanges à la fin du livret pour le volume exact de MCPA.

Remarque : Le MCPA ester est préférable, mais d'autres formulations peuvent être utilisées. Ajouter d'abord le MCPA au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le Bromax™ Herbicide Liquide. Se reporter à l'étiquette de MCPA pour les précautions et les restrictions.

SECTION 9 – LIN (y compris les variétés à basse teneur en acide linoléique)

Bromax™ Herbicide Liquide utilisé SEUL	
Mauvaises herbes supprimées	Voir section 2.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Le lin peut être traité dès qu'il mesure 5 cm de hauteur jusqu'au début de la formation des boutons de fleurs, mais le traitement au Bromax™ Herbicide Liquide donne de meilleurs résultats lorsque le lin mesure entre 5 et 10 cm de hauteur.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha. (9,7 L traite 16,2 ha.)

Remarque : Un traitement en soirée peut réduire les risques d'endommager le lin.

Avertissement : Ne pas traiter les cultures de lin qui poussent mal ou qui subissent un stress. Ne pas traiter par temps chaud et humide. Respecter un délai d'attente avant la récolte d'au moins 60 jours suivant l'application de Bromax™ Herbicide Liquide.

Le lin est moins résistant à ce produit que les autres cultures céréalières. Des brûlures sur les feuilles et une croissance tardive peuvent occasionner une maturité retardée de 2 à 3 jours. Éviter d'utiliser Bromax™ Herbicide Liquide lorsque le lin subit un stress ou par températures chaudes (au-dessus de 29 °C) et humides puisque la culture peut subir des dommages importants.

Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA ou MCPA-K	
Mauvaises herbes supprimées	Voir Section 2 sous mélange Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Le lin peut être traité dès qu'il mesure 5 cm de hauteur jusqu'au début de la formation des boutons de fleurs, mais le traitement au Bromax™ Herbicide Liquide donne de meilleurs résultats lorsque le lin mesure entre 5 et 10 cm de hauteur.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 275 g/ha de MCPA actif ou de MCPA-K actif. Suivre toutes les précautions, restrictions et recommandations sur la période d'application figurant sur les étiquettes de MCPA. Les formulations d'amine, d'ester ou de K-SALT de MCPA peuvent être utilisées dans les mélanges en cuve.

Remarque : Un traitement en soirée peut réduire les risques d'endommager le lin.

Avertissement : Ne pas traiter les cultures de lin qui poussent mal ou qui subissent un stress. Ne pas traiter par temps chaud et humide. Respecter un délai d'attente avant la récolte d'au moins 60 jours suivant l'application de Bromax™ Herbicide Liquide.

Le lin est moins résistant à ce produit que les autres cultures céréalières. Des brûlures sur les feuilles et une croissance tardive peuvent occasionner une maturité retardée de 2 à 3 jours. Éviter d'utiliser Bromax™ Herbicide Liquide lorsque le lin subit un stress ou par températures chaudes (au-dessus de 29 °C) et humides puisque la culture peut subir des dommages importants.

SECTION 10 - GRAINES DE L'ALPISTE DES CANARIES (*Phalaris canariensis*; pour la production de semences)

Bromax™ Herbicide Liquide utilisé SEUL	
Mauvaises herbes supprimées	Voir section 2.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	La culture peut être traitée à partir du stade de 3 à 5 feuilles.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha. (9,7 L traite 16,2 ha.)

Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA	
Mauvaises herbes supprimées	Voir Section 2 sous mélange Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 50 à 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	La culture peut être traitée à partir du stade de 3 à 5 feuilles.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 275 g/ha de MCPA actif. Se reporter au tableau à la fin du livret pour le volume exact de MCPA.

Remarque : Le MCPA ester est préférable, mais d'autres formulations peuvent être utilisées. Ajouter d'abord le MCPA au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le Bromax™ Herbicide Liquide. Se reporter à l'étiquette de MCPA pour les précautions et les restrictions.

SECTION 11 - TRITICALE

Bromax™ Herbicide Liquide utilisé SEUL	
Mauvaises herbes supprimées	Voir section 2.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	La culture peut être traitée à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard.
Dose de pulvérisation	0,6 à 0,7 L/ha. (9,7 L traite 13,8 - 16,2 ha.) Si les mauvaises herbes ont dépassé les stades foliaires indiqués ou si les conditions de croissance sont difficiles, l'utilisation de la dose supérieure recommandée donne une meilleure suppression.

SECTION 12 - AIL

Bromax™ Herbicide Liquide utilisé SEUL	
Mauvaises herbes supprimées	Voir section 2.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 200 à 300 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Appliquer tôt après la levée des mauvaises herbes au moyen d'un pulvérisateur terrestre seulement. Un traitement par année. Respecter un délai d'attente de 58 jours.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha. (9,7 L traite 16,2 ha.)

SECTION 13 – OIGNON

AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR LES USAGES SPÉCIAUX INDIQUÉS : Le MODE D'EMPLOI de ce produit aux fins des usages décrits ci-dessous a été rédigé par des personnes autres que Loveland Products Canada Inc. et est homologué par Santé Canada dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Loveland Products Canada Inc. ne formule aucune allégation ni n'offre aucune garantie concernant l'efficacité du produit ou la tolérance (phytotoxicité) lorsque ce produit est employé sur la ou les cultures indiquées ci-dessous. En foi de quoi l'acheteur et l'utilisateur assument tous les risques relatifs à l'efficacité du produit et à la tolérance des cultures, et ils acceptent de dégager Loveland Products Canada Inc. de toute responsabilité liée à des réclamations relatives à l'efficacité ou à la phytotoxicité du produit lorsque celui-ci est appliqué aux fins des usages décrits ci-dessous.

	Volume et pression de	Période d'application	Dose de pulvérisation
Bromax™ Herbicide Liquide utiliser seul	Appliquer dans 200 L d'eau par hectare à une pression de 170 kPa.	Faire deux applications par saison, à intervalle de 10 à 18 jours. Faire la première application lorsque les oignons sont au stade de 2 à 3 feuilles, et la deuxième application lorsqu'ils sont au stade de 4 à 5 feuilles. NE PAS récolter dans les 75 jours suivant l'application.	Appliquer Bromax™ Herbicide Liquide deux fois par saison, à raison de 0,6 L/ha chaque fois. Mise en garde concernant l'application : Bromax™ Herbicide Liquide risque d'entraîner la brûlure grave de la feuille de l'oignon lorsque les conditions météorologiques n'ont pas été propices au développement de la couche cireuse externe de la feuille.
OIGNON (bulbe sec seulement) – MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES			
Bromax™ Herbicide Liquide utiliser seul	MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES Semis jusqu'au stade de 4 feuilles : Amarante à racine rouge, séneçon vulgaire.		

SECTION 14 - POUR LES PROVINCES DE L'ALBERTA, DE LA SASKATCHEWAN ET DU MANITOBA SEULEMENT PLANTULE ET LUZERNE ÉTABLIE (pour production de semences seulement)

Bromax™ Herbicide Liquide utilisé SEUL	
Mauvaises herbes supprimées	Voir section 2.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. Traitement au sol seulement. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Les semis de luzerne peuvent être traités au stade de 2 à 6 feuilles trifoliées. Ne pas appliquer sur les plantules stressées. La luzerne déjà établie peut être traitée jusqu'à ce qu'elle mesure 25 cm de hauteur. Maximum de 2 traitements par année.
Dose de pulvérisation	Plantule – 0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha.) Établie pour semences – 0,6 à 0,7 L/ha (9,7 L traite 13,8-16,2 ha) Si les mauvaises herbes ont dépassé les stades foliaires indiqués ou si les conditions de croissance sont difficiles, l'utilisation de la dose supérieure recommandée donne une meilleure suppression.

Remarque : Ce produit peut occasionner des dommages temporaires ou des brûlures foliaires dans des conditions de croissance difficiles, surtout si le traitement est effectué pendant ou après des périodes de froid et de pluie ou dans des conditions très chaudes et humides. Ne pas appliquer si la culture subit un stress. Ne pas appliquer sur les plantules de luzerne au stade unifolié ou au stade de première feuille trifoliée. Éviter le recouvrement de la pulvérisation parce que la culture pourrait subir des dommages importants. En luzerne établie - la culture reprendra une croissance normale et le rendement ne sera pas affecté.

SECTION 15 - CULTURES MINIMALES OU SANS LABOUR

Bromax™ Herbicide Liquide + l'herbicide glyphosate*	
Mauvaises herbes supprimées	Consulter la section 2, plus les mauvaises herbes mentionnées sur l'étiquette glyphosate.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau propre par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	La présente recommandation ne s'applique qu'aux cultures minimales ou sans labour, avant la levée. Le traitement peut être effectué tout juste avant ou immédiatement après le semis. Dans aucun cas le traitement ne doit être effectué après la levée des cultures. Les mauvaises herbes sont plus vulnérables au stade de plantules. Le traitement ne doit être utilisé que dans les systèmes de cultures minimales ou sans labour (blé, orge et avoine).
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec de glyphosate. Consulter l'étiquette du produit glyphosate employé pour des renseignements au sujet des doses et des cultures homologuées. Un surfactant non ionique est recommandé pour usage avec le glyphosate. Ajouter d'abord le Bromax™ Herbicide Liquide au réservoir de pulvérisation; agiter; ajouter glyphosate; agiter; puis ajouter le surfactant.

***Remarque :** L'herbicide glyphosate (présent à l'état de sel de potassium, de sel d'isopropylamine, de sel d'ammonium, de sel de mono-ammonium, de sel de diammonium, de sel de diméthylamine ou de sel de triméthylsulfonium) peut être mélangé avec Bromax™ Herbicide Liquide pour usage en systèmes de culture avec travail minimal ou nul du sol. Utiliser selon les instructions les plus restrictives de chaque étiquette.

SECTION 16 – JACHÈRE D'ÉTÉ

Bromax™ Herbicide Liquide + l'herbicide glyphosate*	
Mauvaises herbes supprimées	Consulter la section 2, plus les mauvaises herbes mentionnées sur l'étiquette glyphosate.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 100 L d'eau propre par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Pour de meilleurs résultats, s'assurer que les mauvaises herbes ont atteint le stade de croissance désiré et sont en pleine croissance au moment de l'application. La suppression peut être moins efficace si les mauvaises herbes subissent un stress causé par la sécheresse. Tout au long de la saison de croissance, les mauvaises herbes continuent de lever à partir des graines. Des traitements de rappel peuvent s'imposer pour la suppression des mauvaises herbes levées à partir des graines.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec de glyphosate. Consulter l'étiquette du produit glyphosate employé pour des renseignements au sujet des doses et des cultures homologuées. Un surfactant non ionique est recommandé pour usage avec le glyphosate. Ajouter d'abord le Bromax™ Herbicide Liquide au réservoir de pulvérisation; agiter; ajouter glyphosate; agiter; puis ajouter le surfactant.

* **Remarque :** L'herbicide glyphosate (présent à l'état de sel de potassium, de sel d'isopropylamine, de sel d'ammonium, de sel de mono-ammonium, de sel de diammonium, de sel de diméthylamine ou de sel de triméthylsulfonium) peut être mélangé avec Bromax™ Herbicide Liquide pour usage en systèmes de culture avec travail minimal ou nul du sol. Utiliser selon les instructions les plus restrictives de chaque étiquette.

SECTION 17 - SEMIS DE GRAMINÉES (sans semis de légumineuses)

Bromax™ Herbicide Liquide utilisé SEUL	
Mauvaises herbes supprimées	Voir section 2.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 150 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Les semis de graminées peuvent être traités à partir du stade de 2 à 4 feuilles.
Dose de pulvérisation	0,6 à 0,7 L/ha. (9,7 L traite 13,8 - 16,2 ha.) Si les mauvaises herbes ont dépassé les stades foliaires indiqués ou si les conditions de croissance sont difficiles, l'utilisation de la dose supérieure recommandée donne une meilleure suppression.

Remarque : Les graminées pour la production de semences dans l'année de l'établissement seulement.
Cultures : Brome, agropyre à crête, agropyre intermédiaire, agropyre à chaumes rudes, agropyre élevé, élyme de Russie, phléole des prés, dactyl pelotonné, fétuque rouge traçante, fétuque des prés, alpiste roseau.

Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA	
Mauvaises herbes supprimées	Voir Section 2 sous mélange Bromax™ Herbicide Liquide + MCPA.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 150 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Les semis de graminées peuvent être traités à partir du stade de 2 à 4 feuilles.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha (9,7 L traite 16,2 ha) de Bromax™ Herbicide Liquide mélangé au réservoir avec 275 g/ha de MCPA actif. Se reporter au tableau à la fin du livret pour le volume exact de MCPA.

Remarque : Le MCPA ester est préférable, mais d'autres formulations peuvent être utilisées. Ajouter d'abord le MCPA au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le Bromax™ Herbicide Liquide. Se reporter à l'étiquette de MCPA pour les précautions et les restrictions.

SECTION 18 - SORGHO FOURRAGER ET MILLET FOURRAGER

Bromax™ Herbicide Liquide utilisé SEUL	
Mauvaises herbes supprimées	Voir section 2.
Volume et pression de pulvérisation	Appliquer dans 200-300 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.
Période d'application	Appliquer lorsque la culture est au moins au stade de 4 feuilles et lorsqu'elle mesure moins de 20 cm de hauteur. Traitement au sol seulement. Un traitement par année. Respecter un délai d'attente de 30 jours.
Dose de pulvérisation	0,6 L/ha. (9,7 L traite 16,2 ha.)

SECTION 19 – AVIS

AVIS À L'UTILISATEUR: Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la Loi sur les produits antiparasitaires. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

AG-SURF est une marque déposée de TMC Distributing Ltd.

AVENGE est une marque déposée d'Amvac Chemical Corporation

ACHIEVE, HORIZON et SCORE sont des marques déposées d'une compagnie du groupe Syngenta

BANVEL est une marque déposée de BASF Corporation

ACCENT et ULTIM sont des marques déposées de E.I. du Pont Company

SECTION 19 - TABLEAU DES MÉLANGES

Se référer au tableau suivant pour calculer la quantité de produit à ajouter au réservoir de pulvérisation lorsqu'on applique 100 L de bouillie par hectare.

	Bromax™ Herbicide Liquide (480 g/L)		MCPA AMINE 500 ou MCPA ESTER 500		MCPA- K 400		MCPA SEL DE SODIUM 300		
Dose d'actif par hectare	280 g	340 g	275 g	550 g	275 g	550 g	275 g	550 g	
Dose de produit par hectare	0,6 L	0,7 L	550 mL	1,1 L	690 mL	1,38 L	920 mL	1,83 L	
Capacité du réservoir de pulvérisation		Litres de produit chimique à ajouter au réservoir de pulvérisation (approx.)							
Gallons	Litres								
500	2273	13,6	15,9	12,5	25,0	15,7	31,4	20,9	41,6
400	1818	10,9	12,75	10,0	20,0	12,5	25,0	16,7	33,3
350	1591	9,55	11,15	8,75	17,5	11,0	22,0	14,6	29,2
300	1363	8,15	9,5	7,5	15,0	9,4	18,8	12,5	25,0
250	1136	6,8	7,95	6,25	12,5	7,8	15,7	10,5	20,8
200	909	5,45	6,35	5,0	10,0	6,25	12,5	8,4	16,6
100	455	2,7	3,15	2,5	5,0	3,2	6,3	4,2	8,4
50	227	1,35	1,6	1,25	2,5	1,6	3,2	2,1	4,2
22	100	0,6	0,7	550 mL	1,1	690 mL	1,38	920 mL	1,8
10	45	270 mL	315 mL	250 mL	500 mL	310 mL	620 mL	420 mL	820 mL

		Bromax™ Herbicide Liquide (480 g/L)		2,4-D AMINE 500	2,4-D 600 LV ESTER	2,4-D 700 LV ESTER
Dose d'actif par hectare		280 g	340 g	275 g	275 g	275 g
Dose de produit par hectare		0,6 L	0,7 L	550 mL	458 mL	393 mL
Capacité du réservoir de pulvérisation		Litres de produit chimique à ajouter au réservoir de pulvérisation (approx.)				
Gallons	Litres					
500	2 273	13,6	15,9	12,5	10,4	8,9
400	1 818	10,9	12,75	10,0	8,3	7,1
350	1 591	9,55	11,15	8,75	7,3	6,25
300	1 363	8,15	9,5	7,5	6,25	5,4
250	1 136	6,8	7,95	6,25	5,2	4,5
200	909	5,45	6,35	5,0	4,2	3,6
100	455	2,7	3,15	2,5	2,1	1,8
50	227	1,35	1,6	1,25	1,0	890 mL
22	100	0,6	0,7	550 mL	458 mL	390 mL
10	45	270 mL	315 mL	250 mL	210 mL	180 mL

(Etiquette de base)

GROUPE 6 HERBICIDE

Bromax™

HERBICIDE LIQUIDE

CONTIENT DU BROMOXYNIL

Pour usage sur le BLÉ (de printemps et d'hiver), l'ORGE, l'AVOINE, le LIN (y compris les variétés à basse teneur en acide linoléique), le MAÏS, le SEIGLE D'AUTOMNE, GRAINES DE L'ALPISTE DES CANARIES (pour la production de semences), le TRITICALE, l'AIL, l'OIGNON (bulbe sec seulement), le SEMIS DE LUZERNE, la LUZERNE ÉTABLIE (pour la production de semences seulement), les SEMIS DE GRAMINÉES, le SORGHO FOURRAGER, le MILLET FOURRAGER, LES CULTURES SANS LABOUR et TERRES EN JACHÈRE

AGRICOLE

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'UTILISATION

GARANTIE: BROMOXYNIL (présent sous forme d'octanoate ester) : 480 g/L

N° D'HOMOLOGATION: 31431

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

NET CONTENTS: **9,7 litres**

DANGER



POISON

AVERTISSEMENT: IRRITANT POUR LES YEUX

Loveland Products Canada Inc., 780 Donnybrook Drive, Dorchester, Ontario, N0L 1G5
1-800-328-4678

IN CASE OF EMERGENCY DUE TO A MAJOR SPILL, FIRE OR POISONING INVOLVING THIS PRODUCT
CALL DAY OR NIGHT, 1-800-561-8273

RC XXX-0614

Le présent service de transcription d'étiquettes est offert par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire afin de faciliter la recherche des renseignements qui apparaissent sur les étiquettes. Les renseignements fournis ne remplacent pas les étiquettes officielles en papier. L'ARLA ne fournit pas d'assurance ou de garantie que les renseignements obtenus de ce service sont exacts et courants et, par conséquent, n'assume aucune responsabilité relativement à des pertes résultant, directement ou indirectement, de l'utilisation de ce service.

+))