

2014-6037
2015-01-15
(Container)

GROUP	2	HERBICIDE
-------	---	-----------

Blitz™ Herbicide

FOR SALE FOR USE IN THE PRAIRIE PROVINCES AND PEACE RIVER REGION OF BRITISH COLUMBIA ONLY

AGRICULTURAL

READ THE LABEL AND BOOKLET BEFORE USING
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

GUARANTEE: florasulam 50 g/L
Contains 1,2-benzisothiazoline-3-one at 0.02% as a preservative

Suspension concentrate

REGISTRATION NO. 31687 PEST CONTROL PRODUCTS ACT



MAY CAUSE SLIGHT EYE IRRITATION

NET CONTENTS: 3.2 L

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.

Blitz™ Herbicide is registered trademark of Loveland Products Canada Inc..

PRECAUTIONS

MAY CAUSE SLIGHT EYE IRRITATION

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

DO NOT APPLY BY AIR

Do not enter or allow worker entry during the restricted entry interval (REI) of 12 hours after application.

At all times: Wear clean clothing with full length sleeves and pants.

During mixing and loading, and clean-up and repair: Wear chemical-resistant gloves. Rinse gloves before removal. Use safety glasses.

At completion of spraying or end of the day: Take a shower immediately. Wash thoroughly with soap and water before eating, drinking or smoking. Remove contaminated clothing at the end of the work session and store and wash separately from household laundry using detergents and hot water before reuse.

FIRST AID

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

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

If 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.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

No specific antidote. Employ supportive care. Treatment should be based on judgment of the physician in response to reactions of the patient. Treat symptomatically.

AGRICULTURAL CHEMICAL

Do not ship or store with food, feeds, drugs or clothing.

ENVIRONMENTAL HAZARDS

Overspray or drift to sensitive habitats should be avoided. A buffer zone of 30 metres is required between the downwind edge of the boom and the closest edge of sensitive terrestrial habitats including forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, and shrublands. A buffer zone of 5 metres is required between the downwind edge of the boom and the closest edge of sensitive aquatic habitats including sloughs, ponds, prairie potholes, lakes, rivers, streams, wetlands and wildlife habitats at the edge of these bodies of water. Do not contaminate these habitats when cleaning and rinsing spray equipment or containers.

Do not apply during periods of dead calm or when winds are gusty.

STORAGE

Store in original containers in a secure, dry heated storage. Blitz Herbicide will freeze at -10°C. If product is frozen, bring to room temperature and agitate before use. Do not allow contamination of seeds, plants, fertilizers or other pesticides. Do not contaminate food, feedstuffs or domestic water supplies. If containers are damaged or spill occurs, use the product immediately or contain the spill with absorbent materials and dispose of waste.

DISPOSAL

Recyclable Containers:

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

1. Triple- 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:

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.

Returnable Containers:

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

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

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 any 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.

(Booklet)

GROUP

2

HERBICIDE

Blitz™ Herbicide

FOR SALE FOR USE IN THE PRAIRIE PROVINCES AND PEACE RIVER REGION OF BRITISH COLUMBIA ONLY

AGRICULTURAL

READ THE LABEL AND BOOKLET BEFORE USING
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

GUARANTEE: florasulam 50 g/L
Contains 1,2-benzisothiazoline-3-one at 0.02% as a preservative

Suspension concentrate

REGISTRATION NO. 31687 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

CAUTION  **POISON**

MAY CAUSE SLIGHT EYE IRRITATION

NET CONTENTS: 3.2 L

Lovelandn 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.

Blitz™ Herbicide is registered trademark of Loveland Products Canada Inc..

PRECAUTIONS

MAY CAUSE SLIGHT EYE IRRITATION

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

DO NOT APPLY BY AIR

Do not enter or allow worker entry during the restricted entry interval (REI) of 12 hours after application.

At all times: Wear clean clothing with full length sleeves and pants.

During mixing and loading, and clean-up and repair: Wear chemical-resistant gloves. Rinse gloves before removal. Use safety glasses.

At completion of spraying or end of the day: Take a shower immediately. Wash thoroughly with soap and water before eating, drinking or smoking. Remove contaminated clothing at the end of the work session and store and wash separately from household laundry using detergents and hot water before reuse.

FIRST AID

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

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

If 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.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

No specific antidote. Employ supportive care. Treatment should be based on judgment of the physician in response to reactions of the patient. Treat symptomatically.

AGRICULTURAL CHEMICAL

Do not ship or store with food, feeds, drugs or clothing.

ENVIRONMENTAL HAZARDS

Overspray or drift to sensitive habitats should be avoided. A buffer zone of 30 metres is required between the downwind edge of the boom and the closest edge of sensitive terrestrial habitats including forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, and shrublands. A buffer zone of 5 metres is required between the downwind edge of the boom and the closest edge of sensitive aquatic habitats including sloughs, ponds, prairie potholes, lakes, rivers, streams, wetlands and wildlife habitats at the edge of these bodies of water. Do not contaminate these habitats when cleaning and rinsing spray equipment or containers.

Do not apply during periods of dead calm or when winds are gusty.

STORAGE

Store in original containers in a secure, dry heated storage. Blitz Herbicide will freeze at -10°C. If product is frozen, bring to room temperature and agitate before use. Do not allow contamination of seeds, plants, fertilizers or other pesticides. Do not contaminate food, feed stuffs or domestic water supplies. If containers are damaged or spill occurs, use the product immediately or contain the spill with absorbent materials and dispose of waste.

DISPOSAL

Recyclable Containers:

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

1. Triple- 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:

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.

Returnable Containers:

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

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

GENERAL INFORMATION

Blitz Herbicide is a selective postemergence herbicide for the control of hard-to-kill annual broadleaf weeds such as chickweed, wild buckwheat and cleavers in spring wheat (including durum), winter wheat, spring barley, and oats (tank mixes only) not underseeded with legumes. Blitz Herbicide is mixed with water and applied as a uniform broadcast spray. It is non-corrosive, nonflammable, and nonvolatile.

Blitz Herbicide must be applied early postemergence, to the main flush of actively growing broadleaf weeds. Warm, moist growing conditions promote active weed growth and enhance the activity of Blitz Herbicide by allowing maximum foliar uptake and contact activity. Weeds hardened off by cold weather or drought stress may not be adequately controlled or suppressed and re-growth may occur. For best results, ensure thorough spray coverage of target weeds. See "DIRECTIONS FOR USE" section of this label for complete use details.

Blitz Herbicide stops growth of susceptible weeds rapidly. However, typical symptoms (discolouration) of dying weeds may not be noticeable for 1 to 2 weeks after application, depending upon growing conditions and weed susceptibility. Degree of control and duration of effect are dependent on weed sensitivity, weed size, crop competition, growing conditions at and following treatment, and spray coverage.

MODE OF ACTION

Blitz Herbicide inhibits the production of the ALS enzyme in plants. This enzyme is essential for the production of certain amino acids which are essential for plant growth. Blitz Herbicide is a Group 2 mode of action herbicide.

GENERAL USE PRECAUTIONS

Sensitive Plants

Do not apply Blitz Herbicide directly to, or otherwise permit it to come in direct contact with susceptible crops or desirable plants including alfalfa, edible beans, canola, flowers and ornamentals, lentils, lettuce, peas, potatoes, radishes, soybeans, sugar beets, sunflowers, tomatoes or tobacco.

Non-Target Sites

Do not apply where proximity of susceptible crops (e.g. canola and legumes) or other desirable plants is likely to result in exposure to spray or spray drift. See Environmental Hazards section of the label.

This product has potential to leach. Do not apply excessive irrigation.

Tank Mixtures

In some cases, tank mixing a pest control product with another pest control product or a fertilizer can result in biological effects that could include, but are not limited to: reduced pest efficacy or increased host crop injury. The user should contact Loveland Products Canada Inc. at 1-800-328-4678 for information before mixing any pesticide or fertilizer that is not specifically recommended on this label. The user assumes the risk of losses that result from the use of tank mixes that do not appear on this label or that are not specifically recommended by Loveland Products Canada Inc..

Spray Equipment Precaution

Do not apply through any type of irrigation system.

DO NOT APPLY BY AIR.

To Reduce Spray Drift:

1. Use nozzles delivering higher volumes and coarser droplets.
2. Use low pressures (200 to 275 kPa).
3. Use 100 L/ha of spray solution.
4. Spray when the wind velocity is 15 km/hr or less.
5. Spot treatments should only be applied with a calibrated boom to prevent over-application.

Equipment Clean-Up

Equipment used to apply Blitz Herbicide should not be used to apply other pesticides to sensitive crops without thorough cleaning. To avoid subsequent injury to crops other than cereals, all spraying equipment must be thoroughly cleaned both inside and out, as follows:

1. Immediately after spraying, drain. Any contamination on the outside of the spraying equipment should be removed by washing with clean water.
2. Rinse inside of tank with clean water and flush through booms and hoses using at least one tenth of the spray tank volume. Drain tank completely.
3. Add 1 L of household ammonia (containing a minimum of 3 % ammonia) per 100 L of water while filling the tank with clean water. Agitate and then briefly flush the boom and hoses with the cleaning solution. Top up with water making sure the tank is completely full and allow to stand for 15 minutes with agitation. Flush the boom and hoses and drain tank completely.
4. Remove nozzles and screens and clean separately with an ammonia solution (100 mL in 10 L water).
5. Rinse the tank with clean water and flush through the boom and hoses using at least one tenth of the spray tank volume. Drain tank completely.

Note: If it is not possible to drain the tank completely, step 3 must be repeated before going onto step 4.

Caution: Do not use ammonia with chlorine bleach. Using ammonia with chlorine bleach will release a gas with a musty chlorine odour which may cause eye, nose, throat, and lung irritation. Do not clean equipment in an enclosed area.

DIRECTIONS FOR USE

READ THE ENTIRE LABEL BEFORE USE. FAILURE TO FOLLOW LABEL INSTRUCTIONS MAY RESULT IN ERRATIC WEED CONTROL OR CROP DAMAGE. DO NOT APPLY TO CROPS UNDERSEEDED WITH LEGUMES.

Weeds Controlled or Suppressed by Blitz Herbicide

Weeds Controlled:

buckwheat, wild	shepherd's-purse
canola, volunteer*	smartweed
chickweed, common	stinkweed
cleavers	mustard, wild
cow cockle	

*Including herbicide-tolerant canola varieties except Clearfield canola.

Weeds Suppressed:

hempsnettle	sowthistle, annual
narrow-leaved hawks beard	sowthistle, perennial*
pigweed, redroot	

*Applications made at advanced leaf stages will reduce product effectiveness.

TANK-MIX COMBINATION – BLITZ HERBICIDE + GLYPHOSATE PRESENT AS ISOPROPYLAMINE SALT OR DIMETHYLAMINE SALT

Application Directions

Blitz Herbicide may be tank mixed with glyphosate present as isopropylamine salt or dimethylamine salt to control volunteer glyphosate tolerant canola, wild buckwheat (up to 5 leaf) and top growth control of dandelion (up to 6 leaf stage) in addition to the labelled weeds controlled by Blitz Herbicide or glyphosate.

Apply Blitz Herbicide at 100 mL/ha and glyphosate (present as isopropylamine salt or dimethylamine salt) at 450 g a.e./ha in 100 L water per hectare.

Application Timing and Cropping

Apply to actively growing weeds in the 2-4 leaf stage, except where noted above. Extreme growing conditions such as drought or near freezing temperature prior to, at or following time of application may reduce weed control. Only weeds which are emerged at the time of application will be affected. If foliage is wet at the time of application, control may be decreased. Under conditions of high weed density, control may be reduced.

Spring

Blitz Herbicide + glyphosate may be applied in the spring prior to seeding and no longer than 48 hours after seeding prior to any crop emergence. Fields treated with Blitz Herbicide in the spring may be planted to barley, oats, wheat, durum or summer fallowed.

Summer

Prior to August 1st: Blitz Herbicide + glyphosate may be applied to summer fallow fields and seeded in the following spring to barley, canola, oats, peas or wheat (including durum) or summer fallowed.

After August 1st, Blitz Herbicide + glyphosate may be applied to summer fallow fields and seeded in the following spring to barley, oats or wheat (including durum) or summer fallowed.

Fall

Blitz Herbicide + glyphosate may be applied to stubble or summer fallow fields after August 1st and prior to freeze-up and may be seeded to barley, oats or wheat (including durum) or summer fallowed.

Do not use in successive years at the same site.

Apply only one of the following treatments to the same site in the same year: a tank-mix of Blitz Herbicide and glyphosate (present as isopropylamine salt or dimethylamine salt, prior to planting or as the initial treatment in summerfallow) or any post emergent herbicide containing florasulam.

Mixing Instructions

1. Fill sprayer tank 1/2 full of water.
2. Start sprayer tank agitation.
3. Add the required amount of Blitz Herbicide
4. Add tank mix partner and continue to agitate.
5. Fill the sprayer tank with sufficient water to spray 100 L of spray mixture per hectare.
6. Follow sprayer directions and precautions as outlined above, especially when applying next to sensitive crops (e.g. canola and legumes).
7. Follow sprayer clean-up directions.

Preharvest/Grazing Intervals

Livestock may be grazed on treated crops 7 days following application. Do not harvest the treated crop within 60 days after application.

RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, Blitz Herbicide is a Group 2 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to Blitz Herbicide and other Group 2 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 Blitz Herbicide or other Group 2 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 Loveland at 1-800-328-4678.

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 any 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.



SAFETY DATA SHEET

SDS NUMBER: 31687-16-LPI

SDS REVISIONS: SEC. 1

DATE OF ISSUE: 11/04/16

BLITZ™
SUPERSEDES: 01/07/15

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: BLITZ™ HERBICIDE

1.2 RECOMMENDED USE: GROUP 2 HERBICIDE

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

Possible eye irritant

2.2 Label elements

None

Signal word: None

2.3 Other hazards

None known

3. COMPOSITION, INFORMATION ON INGREDIENTS

3.2 Mixtures

Chemical Name:	CAS No.	Concentration [%]
Florasulam	145071-23-1	50 g/L

Ingredients not listed are proprietary or non-hazardous

4. FIRST AID MEASURES

4.1 Description of First Aid Measures

General Advice : Get medical attention if symptoms occur.

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.

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.

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.



SAFETY DATA SHEET

SDS NUMBER: 31687-16-LPI

SDS REVISIONS: SEC. 1

DATE OF ISSUE: 11/04/16

BLITZ™
SUPERSEDES: 01/07/15

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 : Supportive.

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. Employ supportive care. Treatment should be based on judgment of the physician in response to reactions of the patient. Treat symptomatically.

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.

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.



SAFETY DATA SHEET

SDS NUMBER: 31687-16-LPI

SDS REVISIONS: SEC. 1

DATE OF ISSUE: 11/04/16

BLITZ™
SUPERSEDES: 01/07/15

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: Mild.
ODOUR THRESHOLD: No data available.
COLOUR : White to off-white.
pH: 4.36 (1% solution)
MELTING POINT / FREEZING POINT: No data / Freezing Point: -10 °C
BOILING POINT: No data available.
FLASH POINT: Does not flash.
FLAMMABILITY (solid, gas): This product is not flammable.
UPPER / LOWER FLAMMABILITY OR EXPLOSIVE LIMITS : No data available.
VAPOUR PRESSURE : No data available.
SOLUBILITY: No data available.
PARTITION CO-EFFICIENT, n-OCTANOL / WATER: No data available.
AUTO-IGNITION TEMPERATURE: EC Method A15 none below 400 °C.
DECOMPOSITION TEMPERATURE: No data available.
VISCOSITY: No data available.
SPECIFIC GRAVITY (Water = 1): 1.0318 g/ml @ 20 °C
DENSITY: 1.03 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. Unstable at elevated temperatures.

10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS

No reactions known under normal use conditions. Will not polymerize.

10.4 CONDITIONS TO AVOID

Active ingredient decomposes at elevated temperatures.

10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

None known.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

Decomposition products depend upon temperature, air supply and the presence of other materials. Decomposition products can include and are not limited to: oxides of sulfur, hydrogen halides and oxides of nitrogen. Toxic gases may be released during decomposition.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 LIKELY ROUTES OF EXPOSURE

Skin contact, eye contact.

LC₅₀ (rat): > 5.00 mg/L (4 HR – based on information from a component).

LD₅₀ Oral (rat): > 5000 mg/kg

LD₅₀ Dermal (rat): > 2000 mg/kg

Acute Toxicity Estimates: No data available

Skin Irritation (rabbit): Slight irritant

Eye Irritation (rabbit): Slight irritant

Specific Target Organ Toxicity: No data available.

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: LC₅₀ Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) > 100 mg/L, 96 hours

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: EC₅₀ *Daphnia magna* > 100 mg/L, 48 hours

Apis mellifera, dietary: > 70.25 µ/bee

Apis mellifera, contact: > 100 µ/bee

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: Not readily biodegradable.

12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

Bioaccumulation: Low (BCF < 100).

12.4 MOBILITY IN SOIL

Expected to be very high.

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: NOT REGULATED



SAFETY DATA SHEET

SDS NUMBER: 31687-16-LPI

SDS REVISIONS: SEC. 1

DATE OF ISSUE: 11/04/16

BLITZ™
SUPERSEDES: 01/07/15

15. REGULATORY INFORMATION

15.1 SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS

NFPA & HMIS Hazard Ratings:

NFPA

1	Health	0	Least
0	Flammability	1	Slight
0	Instability	2	Moderate
		3	High
		4	Severe

HMIS

1	Health
0	Flammability
0	Reactivity
X	PPE

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: Exempt.

National Fire Code of Canada: Not applicable.

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. 31687

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.

2014-6037
2015-01-15

(Container)

GROUPE

2

HERBICIDE

Blitz™ Herbicide

EN VENTE POUR UTILISATION SEULEMENT DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES ET LA RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX EN COLOMBIE-BRITANNIQUE

AGRICOLE

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT UTILISATION
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

GARANTIE : florasulam 50 g/L
Contient du 1,2-benzisothiazoline-3-one à raison de 0,02 % à titre d'agent de conservation

Concentré en suspension

N° D'HOMOLOGATION 31687 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

ATTENTION  **POISON**

PEUT CAUSER UNE LÉGÈRE IRRITATION DES YEUX

CONTENU NET : 3,2 L

Loveland Products Canada Inc.

789 Donnybrook Drive
Dorchester, Ontario
N0L 1G5
1-800-328-4678

EN CAS D'URGENCE RELIÉE À UN DÉVERSEMENT D'IMPORTANCE, UN INCENDIE OU À UN EMPOISONNEMENT IMPLIQUANT CE PRODUIT, APPELER LE JOUR OU LA NUIT AU 1-800-561-8273.

™Marque de commerce de Loveland Products Canada Inc.

PRÉCAUTIONS

PEUT CAUSER UNE LÉGÈRE IRRITATION DES YEUX

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS

Ne pas entrer ou permettre aux travailleurs d'entrer pendant le délai de sécurité de 12 heures après l'application.

En tout temps : Porter des vêtements propres avec manches longues et pantalon long.

Au cours du mélange et du chargement, de l'entretien et des réparations : Porter des gants résistant aux produits chimiques. Rincer les gants avant de les enlever. Porter des lunettes de sécurité.

Une fois la pulvérisation effectuée ou à la fin de la journée : Prendre immédiatement une douche.

Bien se laver à l'eau et au savon avant de manger, de boire ou de fumer. Enlever les vêtements contaminés à la fin du travail puis les mettre à l'écart pour les laver séparément de tout autre vêtement au détergent et à l'eau chaude et ce, avant de les remettre.

PREMIERS SOINS

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

En cas d'ingestion: Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de contact avec la peau ou les vêtements: Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Aucun antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient. Traiter selon les symptômes.

PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE

Ne pas entreposer ni expédier près des aliments pour humains ou animaux, des produits pharmaceutiques ou des vêtements.

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

Il faut éviter toute pulvérisation hors cible sur les habitats sensibles ou dérive du nuage de pulvérisation vers ceux-ci. Une zone tampon de 30 mètres est requise entre l'extrémité de la rampe du côté sous le vent et la limite la plus proche de l'habitat terrestre sensible, notamment les forêts, les brise-vents, les boisés de ferme, les haies-clôtures et les aires de couvert arbustif. Une zone tampon de 5 mètres est requise entre l'extrémité de la rampe du côté sous le vent et la limite la plus proche de l'habitat aquatique sensible, notamment les mares vaseuses, les étangs, les fondrières des Prairies, les lacs, les rivières, les ruisseaux, les terres humides et les habitats d'espèces sauvages situés au bord de ces formations d'eau. Il ne faut pas contaminer ces habitats lors du nettoyage et du rinçage du matériel de pulvérisation ou des contenants.

Ne pas appliquer pendant les périodes de calme plat ou lorsque les vents soufflent en rafales.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans les contenants d'origine dans un endroit sûr, sec et chauffé. L'herbicide Blitz gèle à -10 °C. Si le produit est gelé, l'amener à la température de la pièce et agiter avant utilisation. Ne pas contaminer les semences, les plantes, les engrais ni d'autres pesticides. Ne pas contaminer la nourriture pour les humains et les animaux ni les réserves d'eau domestique. Si les contenants sont endommagés ou si un déversement survient, se servir du produit immédiatement ou contenir le déversement avec des matières absorbantes puis éliminer les déchets.

ÉLIMINATION

Contenants recyclables :

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

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

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

Contenants à remplissages multiples :

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

Contenants réutilisables:

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

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.

(Booklet)

GROUPE

2

HERBICIDE

Blitz™ Herbicide

EN VENTE POUR UTILISATION SEULEMENT DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES ET LA RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX EN COLOMBIE-BRITANNIQUE

AGRICOLE

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT UTILISATION
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

GARANTIE : florasulam 50 g/L
Contient du 1,2-benzisothiazoline-3-one à raison de 0,02 % à titre d'agent de conservation

Concentré en suspension

N° D'HOMOLOGATION 31687 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

ATTENTION  **POISON**

PEUT CAUSER UNE LÉGÈRE IRRITATION DES YEUX

CONTENU NET : 3,2 L

Loveland Products Canada Inc.

789 Donnybrook Drive
Dorchester, Ontario
N0L 1G5
1-800-328-4678

EN CAS D'URGENCE RELIÉE À UN DÉVERSEMENT D'IMPORTANCE, UN INCENDIE OU À UN EMPOISONNEMENT IMPLIQUANT CE PRODUIT, APPELER LE JOUR OU LA NUIT AU 1-800-561-8273.

™ Marque de commerce de Loveland Products Canada Inc.

PRÉCAUTIONS

PEUT CAUSER UNE LÉGÈRE IRRITATION DES YEUX

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS

Ne pas entrer ou permettre aux travailleurs d'entrer pendant le délai de sécurité de 12 heures après l'application.

En tout temps : Porter des vêtements propres avec manches longues et pantalon long.

Au cours du mélange et du chargement, de l'entretien et des réparations : Porter des gants résistant aux produits chimiques. Rincer les gants avant de les enlever. Porter des lunettes de sécurité.

Une fois la pulvérisation effectuée ou à la fin de la journée : Prendre immédiatement une douche.

Bien se laver à l'eau et au savon avant de manger, de boire ou de fumer. Enlever les vêtements contaminés à la fin du travail puis les mettre à l'écart pour les laver séparément de tout autre vêtement au détergent et à l'eau chaude et ce, avant de les remettre.

PREMIERS SOINS

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

En cas d'ingestion: Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de contact avec la peau ou les vêtements: Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Aucun antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient. Traiter selon les symptômes.

PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE

Ne pas entreposer ni expédier près des aliments pour humains ou animaux, des produits pharmaceutiques ou des vêtements.

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

Il faut éviter toute pulvérisation hors cible sur les habitats sensibles ou dérive du nuage de pulvérisation vers ceux-ci. Une zone tampon de 30 mètres est requise entre l'extrémité de la rampe du côté sous le vent et la limite la plus proche de l'habitat terrestre sensible, notamment les forêts, les brise-vents, les boisés de ferme, les haies-clôtures et les aires de couvert arbustif. Une zone tampon de 5 mètres est requise entre l'extrémité de la rampe du côté sous le vent et la limite la plus proche de l'habitat aquatique sensible, notamment les mares vaseuses, les étangs, les fondrières des Prairies, les lacs, les rivières, les ruisseaux, les terres humides et les habitats d'espèces sauvages situés au bord de ces formations d'eau. Il ne faut pas contaminer ces habitats lors du nettoyage et du rinçage du matériel de pulvérisation ou des contenants.

Ne pas appliquer pendant les périodes de calme plat ou lorsque les vents soufflent en rafales.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans les contenants d'origine dans un endroit sûr, sec et chauffé. L'herbicide Blitz gèle à -10 °C. Si le produit est gelé, l'amener à la température de la pièce et agiter avant utilisation. Ne pas contaminer les semences, les plantes, les engrais ni d'autres pesticides. Ne pas contaminer la nourriture pour les humains et les animaux ni les réserves d'eau domestique. Si les contenants sont endommagés ou si un déversement survient, se servir du produit immédiatement ou contenir le déversement avec des matières absorbantes puis éliminer les déchets.

ÉLIMINATION

Contenants recyclables :

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

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

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

Contenants à remplissages multiples :

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

Contenants réutilisables:

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

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.

INFORMATION GÉNÉRALE

L'herbicide Blitz est un herbicide sélectif pour la suppression en post-émergence de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles difficiles à éliminer comme la stellaire, la renouée liseron et le gaillet gratteron dans les cultures de blé de printemps (y compris durum), blé d'hiver, d'orge de printemps et d'avoine (mélanges en réservoir seulement) sans contre-ensemencement de légumineuses. L'herbicide Blitz se mélange à l'eau et est appliqué en pulvérisation générale uniforme. Il est non corrosif, ininflammable et non volatil.

On doit appliquer l'herbicide Blitz tôt en post-émergence, aux pousses principales de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles en croissance active. Des conditions de croissance chaudes et humides favorisent la pousse de mauvaises herbes et augmentent l'action de l'herbicide Blitz en permettant une absorption foliaire et un contact maximum. Une température froide ou une sécheresse peut amener l'aoûtage des mauvaises herbes ; il est alors possible qu'elles ne soient pas supprimées ou réprimées efficacement et qu'une repousse survienne. Pour des résultats optimaux, assurer une couverture complète des mauvaises herbes ciblées. Voir la section « MODE D'EMPLOI » de cette étiquette pour plus de détails.

L'herbicide Blitz freine rapidement la croissance des mauvaises herbes. Toutefois, les symptômes typiques (décoloration) de mauvaises herbes dépérissantes seront visibles de 1 à 2 semaines après l'application, tout dépendant des conditions de croissance et de la sensibilité des mauvaises herbes. Le degré de suppression et la durée des effets dépendent de la sensibilité des mauvaises herbes, de leur grosseur, de la concurrence des cultures, des conditions de croissance au moment où la pulvérisation s'effectue, et après celle-ci, ainsi que de la couverture de pulvérisation.

MODE D'ACTION

L'herbicide Blitz inhibe la production de l'enzyme ALS chez les plantes. Cette enzyme est essentielle à la production de certains amino-acides nécessaires à la croissance de la plante. L'herbicide Blitz est un herbicide du groupe 2.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION

Plantes sensibles

Ne pas appliquer directement l'herbicide Blitz ou permettre qu'il entre directement en contact de quelque autre manière avec des cultures sensibles ou des plantes à conserver dont la luzerne, les haricots comestibles, le canola, les fleurs et les plantes d'ornement, les lentilles, la laitue, les pois, les pommes de terre, les radis, le soya, les betteraves à sucre, le tournesol, les tomates et le tabac.

Sites non ciblés

Ne pas appliquer lorsque la proximité des cultures sensibles (p. ex., le canola et les légumineuses) ou d'autres plantes à conserver aura probablement pour résultat une exposition à la pulvérisation ou à la dérive de pulvérisation. Voir la section « Risques pour l'environnement » de cette étiquette.

Ce produit peut être lessivé. Ne pas irriguer de façon excessive.

Mélanges en réservoir

Dans certains cas, le mélange en cuve d'un produit antiparasitaire avec un autre produit antiparasitaire ou un engrais peut diminuer l'activité biologique, engendrant entre autres une réduction de l'efficacité l'accroissement du taux de dommages à la plante hôte. L'utilisateur devrait donc communiquer avec Loveland au 1-800-328-4678 pour demander des renseignements avant de mélanger tout pesticide ou engrais qui n'est pas précisément recommandé sur l'étiquette du produit antiparasitaire en question. L'utilisateur accepte le risque de pertes qui résulteront de l'utilisation d'un mélange en cuve non inscrit sur une étiquette ou qui n'est pas précisément recommandé par Loveland.

Précautions touchant l'équipement de pulvérisation

Ne pas appliquer à travers tout type de système d'irrigation.

NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS

Pour éviter la dérive:

1. Utiliser des buses à volume élevé et des gouttelettes plus grosses.
2. Utiliser des pressions faibles (de 200 à 275 kPa).
3. Utiliser 100 L/ha de solution pulvérisable.
4. Effectuer la pulvérisation lorsque la vitesse du vent est de 15 km/h ou moins.
5. N'effectuer de traitement localisé qu'avec une rampe calibrée pour éviter une sur-application.

Nettoyage de l'équipement

Ne pas utiliser l'équipement ayant servi à l'application de l'herbicide Blitz pour appliquer d'autres pesticides sans l'avoir lavé à fond. Afin d'éviter des dommages aux cultures autres que les céréales, laver à fond l'équipement de pulvérisation, à l'intérieur comme à l'extérieur, en suivant les directives suivantes :

1. Tout de suite après la pulvérisation, vider le réservoir. Toute contamination de l'extérieur de l'équipement de pulvérisation doit être nettoyée à l'eau propre.
2. Rincer l'intérieur du réservoir à l'eau propre puis rincer à travers les rampes et les tuyaux avec une quantité d'eau d'au moins le dixième du volume du réservoir. Vider le réservoir complètement.
3. Ajouter 1 L d'ammoniaque domestique (contenant au moins 3 % d'ammoniaque) par 100 L d'eau tout en remplissant le réservoir d'eau propre. Agiter puis rincer brièvement la rampe et les tuyaux avec la solution de nettoyage. Finir de remplir avec de l'eau pour s'assurer que le réservoir est plein puis laisser agir durant 15 minutes en agitant. Rincer la rampe et les tuyaux et vider le réservoir complètement.
4. Enlever les buses et les tamis pour les laver séparément avec une solution d'ammoniaque (100 mL dans 10 L d'eau).
5. Rincer le réservoir à l'eau propre puis rincer à travers les rampes et les tuyaux avec une quantité d'eau d'au moins le dixième du volume du réservoir. Vider le réservoir complètement.

Note : S'il n'est pas possible de vider le réservoir complètement, répéter l'étape 3 avant de passer à l'étape 4.

Mise en garde : Ne pas utiliser d'ammoniaque avec un agent chloré de blanchiment. Un tel mélange libère un gaz sentant le chlore et le moisi pouvant causer une irritation des yeux, du nez, de la gorge et des poumons. Ne pas nettoyer l'équipement dans un endroit enclouonné.

MODE D'EMPLOI

LIRE L'ÉTIQUETTE AU COMPLET AVANT D'UTILISER. LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE PEUT ENTRAÎNER UNE SUPPRESSION IRRÉGULIÈRE DES MAUVAISES HERBES OU DES DOMMAGES AUX CULTURES. NE PAS APPLIQUER SUR DES CULTURES AVEC CONTRE-ENSEMENCEMENT DE LÉGUMINEUSES.

Mauvaises herbes supprimées ou réprimées par l'herbicide Blitz

Mauvaises herbes supprimées :

renouée liseron	bourse-à-pasteur
canola spontané*	renouée
stellaire moyenne	tabouret des champs
gaillet gratteron	moutarde des champs
saponaire des vaches	

* Comprend les variétés de canola tolérantes aux herbicides sauf le canola Clearfield.

Mauvaises herbes réprimées :

ortie royale	laiteron potager
amarante à racine rouge	laiteron des champs*
crépis des toits	

* Les applications effectuées à des stades de feuilles avancés seront moins efficaces.

MÉLANGES EN RÉSERVOIR – HERBICIDE BLITZ + GLYPHOSATE PRÉSENT EN TANT QUE SEL D'ISOPROPYLAMINE OU SEL DE DIMÉTHYLAMINE

Mode d'application

On peut mélanger en réservoir l'herbicide Blitz avec du glyphosate présent en tant que sel d'isopropylamine ou sel de diméthylamine pour supprimer le canola spontané tolérant au glyphosate, la renouée liseron (jusqu'à 5 feuilles) et les parties érigées de pissenlit (jusqu'au stade de 6 feuilles) en plus des mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette qui sont supprimées par l'herbicide Blitz ou le glyphosate.

Appliquer l'herbicide Blitz à raison de 100 mL/ha et le glyphosate (présent en tant que sel d'isopropylamine ou sel de diméthylamine) à raison de 450 g m.a e.a./ha dans 100 L d'eau par hectare.

Moment de l'application et culture

Appliquer sur les mauvaises herbes en croissance lorsqu'elles sont au stade de 2 à 4 feuilles, sauf lorsque mentionné ci-dessus. Des conditions extrêmes comme une sécheresse ou une température près du point de congélation avant, au moment de, ou après l'application, peuvent nuire à la suppression des mauvaises herbes. Seules les mauvaises herbes émergées au moment du traitement seront affectées. Un feuillage mouillé au moment de l'application peut diminuer la suppression. Si les mauvaises herbes sont nombreuses, la suppression peut être réduite.

Printemps

On peut appliquer l'herbicide Blitz + glyphosate au printemps avant l'ensemencement et pas plus que 48 heures après l'ensemencement et avant toute émergence de la culture. Les champs traités à l'herbicide Blitz au printemps peuvent être ensemencés en orge, en avoine, en blé, en durum ou aménagés en jachère d'été.

Été

Avant le 1^{er} août, on peut appliquer l'herbicide Blitz + glyphosate sur les champs en jachère et ensemencés le printemps suivant en orge, en canola, en avoine, en pois ou en blé (iy compris durum) ou aménagés en jachère d'été.

Après le 1^{er} août, on peut appliquer l'herbicide Blitz + glyphosate sur les champs en jachère d'été et ensemencés le printemps suivant en orge, en avoine ou en blé (iy compris durum) ou aménagés en jachère d'été.

Automne

On peut appliquer l'herbicide Blitz + glyphosate sur le chaume ou sur les champs en jachère d'été après le 1^{er} août et avant l'englacement. On peut ensemencer en orge, en avoine ou en blé (iy compris durum) ou aménagés en jachère d'été.

Ne pas utiliser des années successives sur le même site.

N'appliquer qu'un seul des traitements suivants sur le même site dans une même année : mélange en réservoir d'herbicide Blitz et de glyphosate (présent en tant que sel d'isopropylamine ou sel de diméthylamine, avant la plantation ou en tant que traitement initial en jachère d'été) ou tout herbicide de post-émergence contenant du florasulam.

Instructions pour le mélange

1. Remplir d'eau la moitié du réservoir du pulvérisateur.
2. Commencer l'agitation.
3. Ajouter la quantité requise d'herbicide Blitz.
4. Ajouter le mélange en réservoir puis continuer l'agitation.
5. Mettre dans le réservoir du pulvérisateur suffisamment d'eau pour pulvériser 100 L de mélange par hectare.
6. Suivre les directives et les mesures de précaution indiquées ci-dessus, surtout en cas d'application près de cultures sensibles (p. ex. le canola et les légumineuses).
7. Suivre les directives de nettoyage du pulvérisateur.

Délai à respecter avant la récolte/le pâturage

Le bétail peut paître dans les cultures traitées 7 jours après l'application. Délai avant récolte : 60 jours après l'application.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE CONTRÔLE DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que l'herbicide Blitz est un herbicide du groupe 2. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide Blitz et à d'autres herbicides du groupe 2. 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 l'herbicide Blitz ou les herbicides du même groupe 2 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 Loveland au 1-800-328-4678.

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.