

2019-1687
2019-10-04

BASE

GROUP	4	HERBICIDE
-------	---	-----------

CALIBER® 625

**COMMERCIAL
HERBICIDE**

CONTAINS 2,4-DB EMULSIFIABLE CONCENTRATE

For use in seedling legume and grass forages, cereals (wheat, barley and oats), , and pastures.



CAUTION POISON

READ THE LABEL BEFORE USING

ACTIVE INGREDIENT: 2,4-DB, 625 g/L (present as 2-ethyl hexyl ester)

REGISTRATION NO. 27910 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

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

LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.
789 Donnybrook Drive
Dorchester, Ontario
N0L 1G5
1-800-328-4678

NET CONTENTS: 10 L

12/11

FRONT

CALIBER® 625

**COMMERCIAL
HERBICIDE**

CONTAINS 2,4-DB EMULSIFIABLE CONCENTRATE

For use in seedling legume and grass forages, cereals (wheat, barley and oats), , and pastures.



CAUTION POISON

READ THE LABEL BEFORE USING

ACTIVE INGREDIENT: 2,4-DB, 625 g/L (present as 2-ethyl hexyl ester)

REGISTRATION NO. 27910 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

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

LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.
789 Donnybrook Drive
Dorchester, Ontario
N0L 1G5
1-800-328-4678

NET CONTENTS: 10 L

12/11

PRECAUTIONS:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Fatal or poisonous if swallowed. Potential skin sensitizer. Causes skin irritation. **DO NOT** get on skin. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash concentrate from skin or eyes **IMMEDIATELY**. After use, wash hands and other exposed skin. Avoid breathing spray mist. **DO NOT APPLY BY AIR.**

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

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

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

This product contains aromatic petroleum distillates which are toxic to aquatic organisms. Avoid contamination of aquatic systems during application. Do not contaminate these systems through direct application, disposal of waste or cleaning of equipment.

TOXIC to non-target terrestrial plants. Observe buffer zones specified under **DIRECTIONS FOR USE.**

To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay.

Avoid application when heavy rain is forecast.

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

PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT:

Wear coveralls over a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, clean-up and repair. Rinse gloves before removal. Gloves are not required during application within a closed cab.

If mixing and loading more than 395 L in a day, a closed mix/load system is required.

For groundboom application, if applying more than 395 L in a day, a closed cab tractor is required.

OPERATOR USE PRECAUTIONS:

- Wear freshly laundered clothing and clean protective equipment daily.

- Rinse gloves before removal.
- Wash hands before eating, drinking, using tobacco or using the toilet.
- If herbicide penetrates clothing remove immediately; then wash thoroughly and put on clean clothing. Throw away clothing and other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product's concentrate.
- After using this product, remove clothing and launder separately and promptly, and thoroughly wash hands and exposed skin with soap and water. Follow manufacturer's instructions for cleaning personal protective clothing and equipment. If no such instructions for washables are provided, use detergent and hot water. Keep and wash personal protective equipment separate from household laundry.
- After work, remove all clothing and shower using soap and water.

RESTRICTED-ENTRY INTERVAL

DO NOT enter or allow workers to enter treated areas during the restricted-entry intervals (REIs) specified in the following table:

Crop	Post-Application Activity	Restricted-Entry Interval
Wheat, barley, oats	Scouting	3 days
	All other activities	12 hours
Seedling alfalfa and bird's-foot trefoil, seedling clovers, seedling grasses for forage, pastures containing forage legumes	All activities	12 hours

FIRST AID:

This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspirational pneumonia.
IF ON SKIN OR CLOTHING: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

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

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

IF INHALED: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferable by mouth-to-mouth, if possible. 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:

DO NOT induce vomiting. No specific antidote. Employ supportive care. Treatment should be based on judgement of the physician in response to reactions of the patient.

EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS:

For spills or transportation accidents, 1-800-561-8273.

For health or environmental emergencies, Prosar, 1-800-301-7976.

For product and use information, Loveland Products Canada Inc. 1-800-328-4678.

STORAGE CONDITIONS:

Store the container tightly closed away from seeds, fertilizer, plants and foodstuffs. May be stored at any temperature. **SHAKE WELL BEFORE USING.**

DISPOSAL:

For 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.

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.

For 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.

For Returnable-Refillable Containers:

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

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the 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 a way that is inconsistent with the directions on the label.

2019-1687
2019-10-04

DATAPAK

GROUP	4	HERBICIDE
-------	---	-----------

CALIBER® 625

**COMMERCIAL
HERBICIDE**

CONTAINS 2,4-DB EMULSIFIABLE CONCENTRATE

For use in seedling legume and grass forages, cereals (wheat, barley and oats), , and pastures.



CAUTION POISON

READ THE LABEL BEFORE USING

ACTIVE INGREDIENT: 2,4-DB, 625 g/L (present as 2-ethyl hexyl ester)

REGISTRATION NO. 27910 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

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

LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.
789 Donnybrook Drive
Dorchester, Ontario
N0L 1G5
1-800-328-4678

NET CONTENTS: 10 L

12/11

PRECAUTIONS:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Fatal or poisonous if swallowed. Potential skin sensitizer. Causes skin irritation. **DO NOT** get on skin. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash concentrate from skin or eyes **IMMEDIATELY**. After use, wash hands and other exposed skin. Avoid breathing spray mist. **DO NOT APPLY BY AIR.**

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

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

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

This product contains aromatic petroleum distillates which are toxic to aquatic organisms. Avoid contamination of aquatic systems during application. Do not contaminate these systems through direct application, disposal of waste or cleaning of equipment.

TOXIC to non-target terrestrial plants. Observe buffer zones specified under **DIRECTIONS FOR USE.**

To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay.

Avoid application when heavy rain is forecast.

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

PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT:

Wear coveralls over a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, clean-up and repair. Rinse gloves before removal. Gloves are not required during application within a closed cab.

If mixing and loading more than 395 L in a day, a closed mix/load system is required.

For groundboom application, if applying more than 395 L in a day, a closed cab tractor is required.

OPERATOR USE PRECAUTIONS:

- Wear freshly laundered clothing and clean protective equipment daily.

- Rinse gloves before removal.
- Wash hands before eating, drinking, using tobacco or using the toilet.
- If herbicide penetrates clothing remove immediately; then wash thoroughly and put on clean clothing. Throw away clothing and other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product's concentrate.
- After using this product, remove clothing and launder separately and promptly, and thoroughly wash hands and exposed skin with soap and water. Follow manufacturer's instructions for cleaning personal protective clothing and equipment. If no such instructions for washables are provided, use detergent and hot water. Keep and wash personal protective equipment separate from household laundry.
- After work, remove all clothing and shower using soap and water.

RESTRICTED-ENTRY INTERVAL

DO NOT enter or allow workers to enter treated areas during the restricted-entry intervals (REIs) specified in the following table:

Crop	Post-Application Activity	Restricted-Entry Interval
Wheat, barley, oats	Scouting	3 days
	All other activities	12 hours
Seedling alfalfa and bird's-foot trefoil, seedling clovers, seedling grasses for forage, pastures containing forage legumes	All activities	12 hours

FIRST AID:

This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspirational pneumonia.

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

IF IN EYES: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye.

Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

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

IF INHALED: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferable by mouth-to-mouth, if possible.

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:

DO NOT induce vomiting. No specific antidote. Employ supportive care. Treatment should be based on judgement of the physician in response to reactions of the patient.

EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS:

For spills or transportation accidents, 1-800-561-8273.

For health or environmental emergencies, Prosar, 1-800-301-7976.

For product and use information, Loveland Products Canada Inc. 1-800-328-4678.

STORAGE CONDITIONS:

Store the container tightly closed away from seeds, fertilizer, plants and foodstuffs. May be stored at any temperature. **SHAKE WELL BEFORE USING.**

DISPOSAL:

For 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:

3. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
4. 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.

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.

For 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.

For Returnable-Refillable Containers:

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

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the 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 a way that is inconsistent with the directions on the label.

DIRECTIONS FOR 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 S572.1) coarse classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

Aerial application: **DO NOT** apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. **DO NOT** apply when wind speed is greater than 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 S572.1) coarse classification. Reduce drift caused by turbulent wingtip vortices. The nozzle distribution along the spray boom length **MUST NOT** exceed 65% of the wing- or rotorspan.

RESISTANCE-MANAGEMENT RECOMMENDATIONS:

For resistance management, CALIBER 625 is a Group 4 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to CALIBER 625 and other Group 4 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 CALIBER 625 or other Group 4 herbicides 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.
- Herbicide use should be based on an IPM program that includes scouting, historical information related to herbicide use and crop rotation, and considers tillage (or other mechanical), cultural, biological and other chemical control practices.
- Monitor treated weed populations for resistance development.
- Prevent movement of resistant weed seeds to other fields by cleaning harvesting and tillage equipment and planting clean seed.
- 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 Products Canada Inc., 1-800-328-4678 or at www.uap.ca.

GENERAL USE PRECAUTIONS:

CALIBER 625 may cause damage to susceptible crop, ornamental, and other plants, even in minute quantities.

Avoid spray drift to any desirable vegetation. Coarse sprays are less likely to drift.

Do not spray during periods of high winds.

Do not graze or cut treated crops for forage or hay until 30 days after application.

A minimum rotational crop plant-back interval of 30 days must be observed for crops other than those listed on the label

MIXING:

To ensure even mixing, half fill the sprayer tank with clean water, add the required amount of CALIBER 625 and agitate thoroughly. Add the remainder of the water and agitate before spraying. Wash sprayer thoroughly after use.

EQUIPMENT AND SPRAY VOLUME:

Apply in 50 to 200 litres of water per hectare by ground equipment unless otherwise indicated. Higher water volumes will reduce the risk of crop injury.

Use spray nozzles and pressures that deliver a medium to coarse quality spray.

Avoid generating fine, driftable droplets.

TANK MIXES:

CALIBER 625 may be recommended in tank mix with other products.

Consult the label of the tank mix partner product, and follow the most stringent set of precautions, restrictions and directions for use.

CROPS, TIMING, RATES AND METHODS OF APPLICATION:

Use the dose required to control the weeds present.

To minimize the risk of crop injury, do not exceed the recommended rate listed for the crop.

Higher rates may be required to control certain weed species. Rates above those recommended for a crop may result in significant crop injury, and should only be used when the risk of crop injury will be offset by the benefits of enhanced weed control.

Apply in warm weather when the crop and weeds are growing well, and the weeds are at a susceptible stage.

Avoid application during drought conditions or during exceptionally hot weather.

CROP:

Seedling Alfalfa and Bird's-foot Trefoil, Direct or Underseeded

APPLICATION TIME:

From the first to the fourth trifoliate leaf stage.

For companion crop see below.

METHOD:

Ground application.

RECOMMENDED RATE PER HECTARE: Up to 2.25 L.

PRECAUTION: Substantial crop injury and reduction in forage dry matter may occur when CALIBER 625 is applied in accordance with the label.

CROP:

Seedling Clovers, Direct or Underseeded

APPLICATION TIME:

As soon as possible after the first trifoliate leaf stage.

DO NOT use on Sweet Clover.
Red and Alsike clover may be damaged.
TOPSIDE is recommended for use in pure stands of Red Clover.

METHOD:

Ground application.

RECOMMENDED RATE PER HECTARE: Up to 2.25 L.

PRECAUTION: Substantial crop injury and reduction in forage dry matter may occur when CALIBER 625 is applied in accordance with the label.

CROP:

Cereals (Wheat, Barley and Oats)

APPLICATION TIME:

After the crop has five fully expanded leaves but before the early flag leaf (shot-blade) stage.

Oats may be damaged if treated before the 5-leaf stage.

METHOD:

Ground application.

RECOMMENDED RATE PER HECTARE: Up to 2.25 L.

CROP:

Pasture Containing Forage Legumes

APPLICATION TIME:

After cutting or grazing preferably when regrowth is not above 7.5 cm high. Where thistle, yellow rocket or chicory are present grazing is preferable to cutting. For the control of narrow-leaved hawk's beard and yellow rocket in dormant established alfalfa only, apply CALIBER 625 at 2.25 to 2.75 L/ha in the fall after alfalfa has ceased growing.

Do not apply to established alfalfa that is actively growing as crop injury may result.

Damage, especially to established alfalfa, may occur and is likely to increase in severity the longer treatment is delayed beyond the stage recommended above.

Do not cut treated crops for forage or hay until 30 days after application

METHOD:

Ground application.

RECOMMENDED RATE PER HECTARE: Up to 2.75 L.

CROP:

Seedling grasses for Forage (Smooth Brome grass, Creeping Red Fescue, Meadow Fescue, Tall Fescue, Orchard Grass, Timothy, Crested Wheatgrass, Intermediate Wheatgrass, Streambank Wheatgrass, Tall Wheatgrass)

APPLICATION TIME:

At the 2 to 4-leaf stage of the seedling grasses.

METHOD:

Ground application

RECOMMENDED RATE PER HECTARE: Up to 2.25 L.

WEEDS CONTROLLED WITH 1.75 L PER HECTARE of CALIBER 625:

Stinkweed, Ragweed, Redroot Pigweed, Shepherd's purse, Lamb's quarters, Wormseed mustard, Ball mustard, Wild Mustard*.

Application Time:

Spray when the weeds are in the seedling stage.

Resistance increases with age.

*Wild mustard plants beyond the 4-leaf stage are not likely to be controlled by CALIBER 625 alone. For better wild mustard and narrow-leaved hawk's-beard control in seedling alfalfa and Bird's-foot trefoil, CALIBER 625 at the reduced rate of 1.25 L/ha may be tank mixed with MCPA amine salt at 35 g active ingredient/ha (for example 70 mL/ha of MCPA Amine 500). This tank-mix may increase crop stunting.

WEEDS CONTROLLED WITH 2.25-2.75 L CALIBER 625 PER HECTARE:

The higher rate is more effective and should be used where tolerated by the crop.

Oak-leaved goosefoot: Spray at or before 2-leaf stage.

Wild buckwheat: Spray at or before 2-leaf stage.

Wild radish: Spray at or before 2-leaf stage.

Bull thistle: Spray at rosette to early bud stage.

Perennial sow-thistle: Spray at rosette stage.

Chicory: Spray at rosette stage.

Canada thistle: Top growth control, spray from 15 cm to early bud stage.

Curled dock: Early growth.

Plantain: Before flowering.

Field Bindweed: For best results spray in late summer.

Spring treatment controls top growth.

Yellow rocket: Spray from the third week of September to the middle of October.

Narrow-leaved

hawk's-beard: Spray at rosette stage in late fall after legume growth ceases.

WEEDS MODERATELY SUSCEPTIBLE TO 2.75 L of CALIBER 625 PER HECTARE:

Horsetail: Top growth control, spray when 10 to 13 cm high.

Dandelion: Top growth control, spray before bud stage.
 Lady's-thumb: Seedlings only stunted.
 Green smartweed: Seedlings only stunted.

BUFFER ZONES:

Spot treatments using hand-held equipment **DO NOT** require a buffer zone.

The buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive terrestrial habitats (such as grasslands, forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, riparian areas and shrublands).

Method of application	Crop	Buffer Zones (metres) Required for the Protection of Terrestrial Habitat:	
Field sprayer	Seedling alfalfa (direct or underseeded), Bird's-foot trefoil (direct or underseeded), Seedling clovers (direct or underseeded), Seedling grasses for forage	1	
	Pasture containing forage legumes	2	
Aerial	Seedling alfalfa (direct or underseeded), Bird's-foot trefoil (direct or underseeded), Seedling clovers (direct or underseeded)	Fixed wing	65
		Rotary wing	55
	Pasture containing forage legumes	Fixed wing	75
		Rotary wing	60

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

The buffer zones for this product can be modified based on weather conditions and spray equipment configuration by accessing the Buffer Zone Calculator on the Pest Management Regulatory Agency web site.

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: CALIBER® 625 HERBICIDE
- 1.2 **RECOMMENDED USE:** GROUP 4 HERBICIDE
- 1.3 **MANUFACTURED FOR AND DISTRIBUTED BY:**
LOVELAND PRODUCTS CANADA, INC.
789 DONNYBROOK DRIVE • DORCHESTER, ONTARIO N0L 1G5
- 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
U.S. Coast Guard National Response Center: 1-800-424-8802

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

Acute Toxicity – Oral	Category 3	H301
Sensitization – Skin	Category 1	H317
Skin Corrosion/Irritation	Category 2	H315

2.2 Label elements



Signal word: DANGER

Hazard Statement: H301 – Toxic if swallowed.
H317 – May cause an allergic skin reaction.
H315 – Causes skin irritation.

Precautionary Statement: (Prevention): P264 – Wash hands thoroughly after handling.
P270 – Do not eat, drink or smoke when using this product.
P261 – Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P271 – Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P272 – Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.
P280 – Wear protective gloves.

Precautionary Statement: (Response): P301+P310 – IF SWALLOWED: Immediately call a poison centre or doctor/physician if you feel unwell.
P321 – Specific treatment (see First Aid and Toxicological Information on the product label).
P330 – Rinse mouth.
P302+P352 – IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P333+P313 – If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P363 – Wash contaminated clothing before reuse.
P332+P313 – If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
P362 – Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Precautionary Statement: (Storage): P405 – Store locked up.

Precautionary Statement: (Disposal): P501 – Dispose of contents/container in accordance with local, provincial and national regulations.

2.3 Other hazards None known



SAFETY DATA SHEET

SDS NUMBER: 27910-19-LPI

SDS REVISIONS: SEC. 1, 2, 16

DATE OF ISSUE: 05/14/2019

CALIBER® 625
SUPERSEDES: 06/03/2014

3. COMPOSITION, INFORMATION ON INGREDIENTS

3.2 Mixtures

Chemical Name:	CAS No.	Concentration [%]
2-Ethylhexyl ester of 2,4-DB	1320-15-6	57.34 625 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.
- 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.
- 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.

4.2 Most Important Symptoms and Effects, Acute and Delayed

Symptoms: Avoid breathing spray mist.

4.3 Immediate Medical Attention and Special Treatment

Treatment: DO NOT induce vomiting. No specific antidote. This product contains petroleum distillate.

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 nitrogen, ammonia, and chlorine-containing compounds.

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 re-ignition has passed. Fight fire from protected location or safe distance.. 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: Store in a cool, dry place, away from children, animals, food, feed or fertilizers. Keep unused product in resealed original container.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1 CONTROL PARAMETERS:

Not normally required.

8.2 EXPOSURE CONTROLS:

Engineering Measures

Avoid breathing mists, vapours, or aerosols. Provide adequate general and local exhaust ventilation. Provide eyewash station.

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS

Components	List	Type	Value
None listed			

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 NIOSH-certified air-purifying respiratory protection with an N, P or R95 or HE class filter and organic vapour cartridge if necessary. Wear air supplied respiratory protection if exposure concentrations are unknown or if air-purifying respirators may not provide adequate protection.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 APPEARANCE:	Liquid
ODOUR:	Phenolic petroleum solvent-like.
ODOUR THRESHOLD:	No data available.
COLOUR:	Amber.
pH:	5.7 (1% dilution)
MELTING POINT / FREEZING POINT:	No data available.
BOILING POINT:	No data available.
FLASH POINT:	> 100 °C (PMCC).
FLAMMABILITY (solid, gas):	This product is not flammable.
UPPER / LOWER FLAMMABILITY OR EXPLOSIVE LIMITS:	No data available.
VAPOUR PRESSURE:	20.7 mm Hg.
SOLUBILITY:	Emulsifies.
PARTITION CO-EFFICIENT, n-OCTANOL / WATER:	No data available.
AUTO-IGNITION TEMPERATURE:	No data available.
DECOMPOSITION TEMPERATURE:	No data available.
VISCOSITY:	30 cPs @ 20 °C.
SPECIFIC GRAVITY (Water = 1):	1.09 g/ml
DENSITY:	1.09 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

None known.

10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

None known.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

Combustion products may include and are not limited to: Oxides of nitrogen, ammonia, and chlorine-containing compounds.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 LIKELY ROUTES OF EXPOSURE

Ingestion. Inhalation. Skin contact, eye contact.

LC₅₀ (rat): 2.67 mg/L (4 HR).

LD₅₀ Oral (rat): 1603 mg/kg

LD₅₀ Dermal (rat): > 2000 mg/kg

Acute Toxicity Estimates: No data available

Skin Irritation (rabbit): Irritant

Eye Irritation (rabbit): Mild irritant

Specific Target Organ Toxicity: No data available.

Aspiration: No data available.

Skin Sensitization (guinea pig): Potential skin sensitizer.

Carcinogenicity: No data available.

Germ Cell Mutagenicity: No data available

Interactive Effects: None known.



SAFETY DATA SHEET

SDS NUMBER: 27910-19-LPI

SDS REVISIONS: SEC. 1, 2, 16

DATE OF ISSUE: 05/14/2019

CALIBER® 625
SUPERSEDES: 06/03/2014

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 ECOTOXICITY

The product is classified as environmentally hazardous. Contains a petroleum distillate which is moderately to highly toxic to aquatic organisms.

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: No data available.

12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

Bioaccumulation: No data available.

12.4 MOBILITY IN SOIL

No data available.

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

15. REGULATORY INFORMATION

15.1 SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS

NFPA & HMIS Hazard Ratings:

NFPA

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

HMIS

2	Health
1	Flammability
0	Reactivity
H	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 [Canada]: Pest control products are not controlled under WHMIS. Classified D2B.

National Fire Code of Canada: Not applicable.

Read the approved label, authorized under the Pest Control Products Act, prior to handling the pest control product.

This chemical is a pest control product registered by Health Canada Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labeling requirements under the Pest Control Products Act. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for GHS-consistent safety data sheets. Following is the hazard information required on the pest control product label.



CAUTION

POISON

16. OTHER INFORMATION

SDS STATUS: Sections 1, 2, and 16 revised.

PREPARED BY: Product Stewardship and Regulatory Affairs

REVIEWED BY: Safety, Health and Environment

PCP (Pest Control Products Act) Registration No. 27910

®Caliber is a registered trademark of Loveland Products (Canada), Inc.

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.

2019-1687
2019-10-04

BASE

GROUPE	4	HERBICIDE
--------	---	-----------

CALIBER® 625

**COMMERCIAL
HERBICIDE**

CONTIENT LE CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE DE 2,4-DB

**Pour les semis de légumineuses et les graminées fourragères, les céréales (blé,
orge et avoine) et les pâturages.**

ATTENTION POISON

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

PRINCIPE ACTIF:2,4-DB, 625 g/L (présent en tant qu'ester 2-éthyle hexyle)

N° D'HOMOLOGATION 27910 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

EN CAS D'URGENCE RÉSULTANT D'UN DÉVERSEMENT IMPORTANT, D'UN
INCENDIE OU D'UNE INTOXICATION IMPLIQUANT CE PRODUIT, APPELEZ LE
JOUR OU LA NUIT : 1-800-561-8273

LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.

789 Donnybrook Drive

Dorchester, Ontario

N0L 1G5

1-800-328-4678

CONTENU NET : 10 L

12/11

2019-1687
2019-10-04

FRONT

GROUPE	4	HERBICIDE
--------	---	-----------

CALIBER® 625

**COMMERCIAL
HERBICIDE**

CONTIENT LE CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE DE 2,4-DB

**Pour les semis de légumineuses et les graminées fourragères, les céréales (blé,
orge et avoine) et les pâturages.**

ATTENTION POISON

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

PRINCIPE ACTIF:2,4-DB, 625 g/L (présent en tant qu'ester 2-éthyle hexyle)

N° D'HOMOLOGATION 27910 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**EN CAS D'URGENCE RÉSULTANT D'UN DÉVERSEMENT IMPORTANT, D'UN
INCENDIE OU D'UNE INTOXICATION IMPLIQUANT CE PRODUIT, APPELEZ LE
JOUR OU LA NUIT : 1-800-561-8273**

LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.

789 Donnybrook Drive

Dorchester, Ontario

N0L 1G5

1-800-328-4678

CONTENU NET : 10 L

12/11

PRÉCAUTIONS :

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Nocif ou mortel si ingéré. Sensibilisant cutané potentiel. Irritant cutané. Éviter tout contact avec la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Laver IMMÉDIATEMENT tout concentré qui est sur la peau ou dans les yeux. Après l'utilisation, se laver les mains et toute partie de la peau exposée. Ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.

Appliquer seulement lorsque le risque de dérive vers des aires d'habitation ou d'activité humaine (maisons, résidences secondaires, écoles et aires de loisirs) est faible compte tenu de la vitesse du vent, de la direction du vent, des inversions de température, de l'équipement d'application et des réglages du pulvérisateur.

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

PRÉCAUTIONS POUR L'ENVIRONNEMENT :

Éviter la contamination des étangs, des cours d'eau, des rivières ou d'autres points d'eau aménagés. Ce produit contient des distillats aromatiques de pétrole qui sont toxiques pour les organismes aquatiques. Éviter toute contamination des systèmes aquatiques durant l'application. Ne pas contaminer ces systèmes par l'application directe de ce produit, le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets.

TOXIQUE pour les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons prescrites sous la rubrique **MODE D'EMPLOI**.

Afin de réduire le risque de contamination des habitats aquatiques par le ruissellement en provenance des sites traités, éviter d'appliquer ce produit sur des pentes modérées ou abruptes et sur des sols compactés ou argileux. Éviter d'appliquer le produit si une pluie forte est prévue.

La contamination des habitats aquatiques causée par le ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation entre le site traité et la lisière du plan d'eau.

VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION :

Porter une combinaison par-dessus un vêtement à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application et les activités de nettoyage et de réparation. Rincer

les gants avant de les enlever. Le port de gants n'est pas nécessaire pour une application en cabine fermée.

Pour le mélange et le chargement d'une quantité de produit supérieure à 395 L au cours d'une même journée, un système fermé de mélange et de chargement doit être utilisé.

Si la quantité de produit appliquée au moyen d'une rampe de pulvérisation est supérieure à 395 L au cours d'une même journée, un tracteur à cabine fermé doit être utilisé.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE PAR L'OPÉRATEUR :

- Porter tous les jours des vêtements fraîchement lavés et un matériel protecteur propre.
- Rincer les gants avant de les enlever.
- Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes.
- Si l'herbicide pénètre dans un vêtement, enlever immédiatement ce dernier et le laver à fond; puis mettre un vêtement propre. Jeter tout vêtement ou autre élément absorbant qui a été imprégné ou fortement contaminé par le concentré du produit.
- Après l'utilisation du produit, enlever les vêtements et les laver rapidement et séparément, se laver en profondeur les mains et la peau exposée avec du savon et de l'eau. Suivre les instructions du fabricant pour le lavage des vêtements personnels et de l'équipement de protection individuelle. S'il n'y a pas d'instruction de ce type, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Laver et conserver l'équipement de protection individuelle séparément du linge de maison.
- Après le travail enlever tous les vêtements et prendre une douche avec du savon.

DÉLAI DE SÉCURITÉ

NE PAS entrer ni permettre l'entrée de travailleurs dans les sites traités avant que le délai de sécurité applicable à l'activité visée soit écoulé, comme il est indiqué dans le tableau suivant:

Culture	Activité après traitement	Délai de sécurité
Blé, orge et avoine	Dépistage d'organismes nuisibles	3 jours
	Toute autre activité	12 heures
Semis de luzerne et lotier corniculé, semis de trèfle, semis de graminées destinées à la production de fourrage, pâturages renfermant des légumineuses fourragères	Toutes les activités	12 heures

PREMIER SOINS :

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

EN CAS D'INGESTION : Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. 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 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 une aide médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :

NE PAS provoquer le vomissement. Aucun antidote spécifique. Recourir aux soins de soutien. Le traitement doit se fonder sur le jugement du médecin pour soigner les réactions du malade.

NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE :

Pour les déversements ou les accidents de transport, 1-800-561-8273.

Pour les situations urgentes sur la santé ou l'environnement, Prozar, 1-800-301-7976

Pour des informations sur les produits et leur utilisation, Loveland Products Canada Inc., 1-800-328-4678.

CONDITIONS D'ENTREPOSAGE :

Entreposer le contenant bien fermé loin des semences, des engrais, des plantes et des aliments. Entreposé à n'importe quelle température. **BIEN MÉLANGER AVANT L'EMPLOI.**

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.

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 provinciale. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

Contenants Réutilisables :

Ne pas reutiliser 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 provinciale. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

Contenants Réutilisables – Rechargeables :

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

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provinciale. 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*.

DATAPAK

GROUPE	4	HERBICIDE
--------	---	-----------

CALIBER® 625

**COMMERCIAL
HERBICIDE**

CONTIENT LE CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE DE 2,4-DB

Pour les semis de légumineuses et les graminées fourragères, les céréales (blé, orge et avoine) et les pâturages.

ATTENTION POISON

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

PRINCIPE ACTIF:2,4-DB, 625 g/L (présent en tant qu'ester 2-éthyle hexyle)

N° D'HOMOLOGATION 27910 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

EN CAS D'URGENCE RÉSULTANT D'UN DÉVERSEMENT IMPORTANT, D'UN INCENDIE OU D'UNE INTOXICATION IMPLIQUANT CE PRODUIT, APPELEZ LE JOUR OU LA NUIT : 1-800-561-8273

LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.

789 Donnybrook Drive

Dorchester, Ontario

N0L 1G5

1-800-328-4678

CONTENU NET : 10 L

12/11

PRÉCAUTIONS :

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Nocif ou mortel si ingéré. Sensibilisant cutané potentiel. Irritant cutané. Éviter tout contact avec la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Laver IMMÉDIATEMENT tout concentré qui est sur la peau ou dans les yeux. Après l'utilisation, se laver les mains et toute partie de la peau exposée. Ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation. NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.

Appliquer seulement lorsque le risque de dérive vers des aires d'habitation ou d'activité humaine (maisons, résidences secondaires, écoles et aires de loisirs) est faible compte tenu de la vitesse du vent, de la direction du vent, des inversions de température, de l'équipement d'application et des réglages du pulvérisateur.

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

PRÉCAUTIONS POUR L'ENVIRONNEMENT :

Éviter la contamination des étangs, des cours d'eau, des rivières ou d'autres points d'eau aménagés. Ce produit contient des distillats aromatiques de pétrole qui sont toxiques pour les organismes aquatiques. Éviter toute contamination des systèmes aquatiques durant l'application. Ne pas contaminer ces systèmes par l'application directe de ce produit, le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets.

TOXIQUE pour les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons prescrites sous la rubrique **MODE D'EMPLOI**.

Afin de réduire le risque de contamination des habitats aquatiques par le ruissellement en provenance des sites traités, éviter d'appliquer ce produit sur des pentes modérées ou abruptes et sur des sols compactés ou argileux. Éviter d'appliquer le produit si une pluie forte est prévue.

La contamination des habitats aquatiques causée par le ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation entre le site traité et la lisière du plan d'eau.

VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION :

Porter une combinaison par-dessus un vêtement à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application et les activités de nettoyage et de réparation. Rincer les gants avant de les enlever. Le port de gants n'est pas nécessaire pour une application en cabine fermée.

Pour le mélange et le chargement d'une quantité de produit supérieure à 395 L au cours d'une même journée, un système fermé de mélange et de chargement doit être utilisé.

Si la quantité de produit appliquée au moyen d'une rampe de pulvérisation est supérieure à 395 L au cours d'une même journée, un tracteur à cabine fermé doit être utilisé.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE PAR L'OPÉRATEUR :

- Porter tous les jours des vêtements fraîchement lavés et un matériel protecteur propre.
- Rincer les gants avant de les enlever.
- Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes.
- Si l'herbicide pénètre dans un vêtement, enlever immédiatement ce dernier et le laver à fond; puis mettre un vêtement propre. Jeter tout vêtement ou autre élément absorbant qui a été imprégné ou fortement contaminé par le concentré du produit.
- Après l'utilisation du produit, enlever les vêtements et les laver rapidement et séparément, se laver en profondeur les mains et la peau exposée avec du savon et de l'eau. Suivre les instructions du fabricant pour le lavage des vêtements personnels et de l'équipement de protection individuelle. S'il n'y a pas d'instruction de ce type, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Laver et conserver l'équipement de protection individuelle séparément du linge de maison.
- Après le travail enlever tous les vêtements et prendre une douche avec du savon.

DÉLAI DE SÉCURITÉ

NE PAS entrer ni permettre l'entrée de travailleurs dans les sites traités avant que le délai de sécurité applicable à l'activité visée soit écoulé, comme il est indiqué dans le tableau suivant:

Culture	Activité après traitement	Délai de sécurité
Blé, orge et avoine	Dépistage d'organismes nuisibles	3 jours
	Toute autre activité	12 heures
Semis de luzerne et lotier corniculé, semis de trèfle, semis de graminées destinées à la production de fourrage, pâturages renfermant des légumineuses fourragères	Toutes les activités	12 heures

PREMIER SOINS :

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 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 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 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 une aide médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :

NE PAS provoquer le vomissement. Aucun antidote spécifique. Recourir aux soins de soutien. Le traitement doit se fonder sur le jugement du médecin pour soigner les réactions du malade.

NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE :

Pour les déversements ou les accidents de transport, 1-800-561-8273.

Pour les situations urgentes sur la santé ou l'environnement, Prozar, 1-800-301-7976

Pour des informations sur les produits et leur utilisation, Loveland Products Canada Inc., 1-800-328-4678.

CONDITIONS D'ENTREPOSAGE :

Entreposer le contenant bien fermé loin des semences, des engrais, des plantes et des aliments. Entreposé à n'importe quelle température. **BIEN MÉLANGER AVANT L'EMPLOI.**

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:

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

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

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 provinciale. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

Contenants Réutilisables :

Ne pas réutiliser 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 provinciale. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

Contenants Réutilisables – Rechargeables :

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

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provinciale. 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*.

MODE D'EMPLOI :

Application au moyen d'un pulvérisateur agricole : **NE PAS** appliquer par calme plat ni quand le vent souffle en rafales. **NE PAS** appliquer en gouttelettes d'un diamètre inférieur au calibre gros de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La rampe de pulvérisation doit se trouver à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Pulvérisation aérienne : **NE PAS** appliquer par calme plat ni quand le vent souffle en rafales. **NE PAS** appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h à hauteur de vol au-dessus du site de traitement. **NE PAS** appliquer en gouttelettes d'un diamètre inférieur au calibre gros de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). Afin de réduire la dérive causée par les turbulences se formant en bout d'aile de l'aéronef, il faut s'assurer que la longueur occupée par les buses le long de la rampe de pulvérisation **NE DÉPASSE PAS** 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE :

Gestion de la résistance à l'herbicide CALIBER 625, herbicide du groupe 4. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide CALIBER 625 et à d'autres herbicides du groupe 4. 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 :

- Dans la mesure du possible, alterner l'herbicide CALIBER 625 ou les herbicides du même groupe 4 avec des herbicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes mauvaises herbes au champ.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, des relevés d'utilisations antérieures de pesticides et de la rotation des cultures et faisant place à la possibilité d'intégrer des pratiques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques) ou des pratiques de lutte culturale, biologique et d'autres formes de lutte chimique.
- Inspecter les populations de mauvaises herbes traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
- Empêcher la propagation à d'autres champs des mauvaises herbes résistantes en nettoyant le matériel de labour et de récolte et en utilisant des semences non contaminées.
- Pour des cultures précises ou des biotypes de mauvaises herbes précis, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
- Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à Loveland Products Canada Inc. au 1-800-328-4678 ou à www.uap.ca.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION GÉNÉRALE :

L'herbicide CALIBER 625 peut endommager les cultures sensibles, les cultures ornementales et les autres plantes même lorsqu'utilisé en quantités quasi négligeables. Éviter de provoquer une dérive sur la végétation désirable. Les pulvérisations grossières sont moins susceptibles à la dérive.

Ne pas pulvériser en période venteuse.

Un délai d'au moins 30 jours doit être observé avant de couper les cultures de production fourragère ou de foin qui ont été traitées. Un délai avant la plantation d'au moins 30 jours doit être observé pour toutes les cultures de rotation autres que celles qui figurent sur l'étiquette.

MÉLANGE :

Pour assurer un mélange uniforme, remplir le réservoir d'eau propre jusqu'à la moitié, ajouter la quantité requise d'herbicide liquide de CALIBER 625 et bien agiter. Ajouter la quantité manquante d'eau et agiter avant de pulvériser. Bien nettoyer le pulvérisateur après son utilisation.

ÉQUIPEMENT ET VOLUME DE PULVÉRISATION :

Appliquer dans un volume de 50 à 200 litres d'eau à l'hectare à l'aide d'un équipement de pulvérisation terrestre sauf si mentionné différemment. Des volumes d'eau plus élevés contribuent à diminuer les risques d'endommager la culture.

Utiliser des buses et une pression de façon à pulvériser des gouttelettes de grosseur moyenne à grossière.

Éviter de produire de fines gouttelettes, qui sont plus susceptibles à la dérive.

MÉLANGES EN RÉSERVOIR :

L'herbicide CALIBER 625 peut être recommandé en mélange en réservoir avec d'autres produits.

Consulter l'étiquette du produit partenaire du mélange en réservoir et se conformer aux précautions, restrictions et au mode d'emploi les plus restrictifs.

CULTURES, MOMENT PROPICE POUR L'APPLICATION, DOSES ET MÉTHODES D'APPLICATION :

Utiliser la dose requise pour réprimer les mauvaises herbes présentes.

Afin de minimiser les risques d'endommager la culture, ne pas utiliser une dose supérieure à la dose recommandée pour la culture visée.

Des doses supérieures peuvent être requises pour réprimer certaines espèces de mauvaises herbes. L'utilisation de doses supérieures aux doses recommandées pour une culture visée peut occasionner des dommages significatifs à la culture, ce qui aurait pour effet d'anéantir les avantages d'une répression améliorée des mauvaises herbes.

Appliquer quand la température est chaude et quand la culture et les mauvaises herbes sont en croissance active et que les mauvaises herbes sont à un stade où elles sont sensibles au traitement.

Éviter d'appliquer le produit lors d'une sécheresse ou s'il fait exceptionnellement chaud.

CULTURE :

Semis de Luzerne et Lotier Cornicule, direct ou contre-ensemencé.

MOMENT PROPICE À L'APPLICATION :

Appliquer de la première à la quatrième feuille trifoliée.
Pour la culture associée, voir ci-dessous.

MÉTHODE :

Application terrestre seulement.

DOSE RECOMMANDÉE À L'HECTARE : Jusqu'à 2,25 L.

PRÉCAUTION : Des dégâts importants aux cultures et une diminution de la matière sèche du fourrage peuvent se produire lorsque CALIBER 625 est appliqué conformément aux directives de l'étiquette.

CULTURE :

Semis de Trèfle, direct ou contre-ensemencé.

MOMENT PROPICE À L'APPLICATION :

Appliquer le plus tôt possible après l'apparition de la première feuille trifoliée.
NE PAS utiliser sur le mélilot.

Le trèfle rouge et le trèfle hybride (alsike) pourraient être endommagés.

On recommande d'employer TOPSIDE pour les cultures pures de trèfle rouge.

MÉTHODE :

Application terrestre seulement.

DOSE RECOMMANDÉE À L'HECTARE : Jusqu'à 2,25 L.

PRÉCAUTION : Des dégâts importants aux cultures et une diminution de la matière sèche du fourrage peuvent se produire lorsque CALIBER 625 est appliqué conformément aux directives de l'étiquette.

CULTURE :

Céréales (blé, orge et avoine)

MOMENT PROPICE À L'APPLICATION :

Appliquer après que la récolte a cinq feuilles bien déployées, mais avant le début de la phase étendard (éperon).

L'avoine pourrait être endommagée si elle est traitée avant le stade de cinq feuilles.

MÉTHODE :

Application terrestre seulement.

DOSE RECOMMANDÉE À L'HECTARE : Jusqu'à 2,25 L.

CULTURE :

Pâturages comportant des Légumineuses de fourrage

MOMENT PROPICE À L'APPLICATION :

Appliquer après la coupe ou la paissance, de préférence avant que les repousses n'atteignent 7,5 cm de hauteur.

Là où le chardon, la barbarée ou la chicorée sont présents, la paissance est préférable à la coupe. Pour enrayer le crépis des toits et la barbarée vulgaire uniquement dans la luzerne établie dormante, appliquer CALIBER 625 à raison de 2,25 à 2,75 litres par hectare, à l'automne, après que la luzerne a cessé de pousser.

Ne pas l'utiliser sur une luzerne établie qui pousse activement, car la culture pourrait alors être endommagée. Des dégâts, particulièrement sur la luzerne établie, peuvent se produire et probablement s'aggraver plus on retarde le traitement au delà du stade recommandé ci-dessus.

Un délai d'au moins 30 jours doit être observé avant de couper les cultures de production fourragère ou de **foin** qui ont été traitées.

MÉTHODE :

Application terrestre seulement.

DOSE RECOMMANDÉE À L'HECTARE : Jusqu'à 2,75 L.

CULTURE :

Semis de graminées pour le fourrage (brome inerme, fétuque rouge traçante, fétuque des prés, fétuque élevée, dactyle pelotonné, mil, agropyre à crête, agropyre intermédiaire, agropyre de rivage, agropyre élevé).

MOMENT PROPICE À L'APPLICATION :

Au stade de deux à quatre feuilles des plantules de graminées.

MÉTHODE :

Application terrestre seulement.

DOSE RECOMMANDÉE À L'HECTARE : Jusqu'à 2,25 L.

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES AVEC 1,75 LITRES DE CALIBER 625 PAR HECTARE :

Tabouret des champs, herbe à poux, amarante à racine rouge, bourse-à-pasteur, chénopode blanc, vélar fausse-girolée, neslie paniculée, moutarde sauvage*.

Temps propice à l'application : Pulvériser lorsque les mauvaises herbes sont à leur stade jeune.

Leur résistance augmente avec l'âge.

* Les plantes de moutarde sauvage au delà du stade de quatre feuilles ne seront probablement pas supprimées par l'herbicide CALIBER 625 seul. Pour mieux lutter contre la moutarde sauvage et le crépis des toits dans les semis de luzerne et de lotier corniculé, CALIBER 625 à la dose réduite de 1,25 litre par hectare peut être mélangé en

cuve avec MCPA sel aminé pour obtenir 35 grammes d'ingrédient actif par hectare (par exemple 70 millilitres de MCPA Amine 500 par hectare). Ce mélange en cuve pourrait accroître le rabougrissement de la culture.

MAUVAISES HERBES ENRAYÉES AVEC 2,25 À 2,75 LITRES DE CALIBER 625 PAR HECTARE :

La dose supérieure est plus efficace et on devrait l'utiliser là où elle est tolérée par la culture.

- Chénopode glauque : Pulvériser au stade de deux feuilles ou avant.
Renouée liseron : Pulvériser au stade de deux feuilles ou avant.
Radis sauvage : Pulvériser au stade de deux feuilles ou avant.
Chardon vulgaire : Pulvériser à partir du stade de la rosette jusqu'au stade du bouton précoce.
Laiteron des champs : Pulvériser au stade de la rosette.
Chicorée : Pulvériser au stade de la rosette.
Chardon des champs : Pour enrayer les parties aériennes, pulvériser à partir d'une hauteur de 15 cm jusqu'au stade du bouton précoce.
Patience crépue : Croissance hâtive.
Plantain : Avant la floraison.
Liseron des champs : Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, pulvériser vers la fin de l'été. Un traitement au printemps contrôle les parties aériennes.
Barbarée vulgaire : Pulvériser à partir de la troisième semaine de septembre jusqu'au milieu d'octobre.
Crépis des toits : Pulvériser au stade de la rosette à la fin de l'automne, après que la légumineuse cesse de pousser.

MAUVAISES HERBES MODÉRÉMENT SENSIBLES À UNE DOSE DE 2,75 LITRES DE CALIBER 625 PAR HECTARE

- Prêle : Pour enrayer les parties aériennes, pulvériser lorsqu'elle atteint 10 à 13 cm de hauteur.
Pissenlit : Pour enrayer les parties aériennes, pulvériser avant le stade du bouton.
Renouée persicaire : Seules les plantules sont rabougries.
Renouée scabre : Seules les plantules sont rabougries.

ZONES TAMPONS :

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

Respecter les zones tampons précisées dans le tableau qui suit entre le point d'application directe du produit et le bord le plus rapproché, dans la direction du vent, des habitats

terrestres sensibles (p. ex. prairies, forêts, brise-vent, boisés, haies, zones riveraines et arbustives).

Méthode d'application	Culture		Zones tampons (en mètres) requises pour la protection des habitats terrestres
Pulvérisateur agricole	Semis de luzerne (semis direct ou sous-semis), lotier corniculé (semis direct ou sous-semis), semis de trèfle (semis direct ou sous-semis), semis de graminées destinées à la production fourragère		1
	Pâturages renfermant des légumineuses fourragères		2
Pulvérisation aérienne	Semis de luzerne (semis direct ou sous-semis), lotier corniculé (semis direct ou sous-semis), semis de trèfle (semis direct ou sous-semis)	Voilure fixe	65
		Voilure tournante	55
	Pâturages renfermant des légumineuses fourragères	Voilure fixe	75
		Voilure tournante	60

Pour les mélanges en cuve, consulter l'étiquette de tous les produits entrant dans la composition du mélange; respecter la zone tampon indiquée la plus vaste (la plus restrictive) parmi celles indiquées sur l'étiquette des différents produits, et appliquer en gouttelettes du plus gros calibre (selon l'ASAE) indiqué parmi ceux figurant sur l'étiquette des différents produits.

Il est possible de modifier les zones tampons associées à ce produit selon les conditions météorologiques et la configuration de l'équipement de pulvérisation en utilisant le calculateur de zone tampon sur la page de l'atténuation de la dérive de la section Pesticides de Canada.ca.