

2019-1665
2019-05-17

GROUP	14	15	HERBICIDES
-------	----	----	------------

Torpedo™ Herbicide

Wettable Granules
COMMERCIAL

**FOR CONTROL AND/OR SUPPRESSION OF CERTAIN WEEDS IN FALLOW LAND
AND NON CROP AREAS AROUND FARMS, AND TO MAINTAIN BARE GROUND ON
NON-CROP AREAS.**

GUARANTEE:	
Flumioxazin.....	33.5%
Pyroxasulfone.....	42.5%

<p>READ THE LABEL BEFORE USE</p> <p>KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN</p>

REGISTRATION NO.: 31559 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

WARNING
EYE AND SKIN IRRITANT

Net Contents: 500 g - Bulk

Valent Canada, Inc.
201-230 Hanlon Creek Blvd.
Guelph, ON N1C 0A1
Phone: 519-767-9262
www.valent.ca

NOTICE TO USER

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *PEST CONTROL PRODUCTS ACT* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

FIRST AID

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

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

***IN CASE OF EMERGENCY INVOLVING A MAJOR SPILL OR POISONING CALL
1-800-892-0099***

TOXICOLOGICAL INFORMATION

There is no specific antidote for this product. Apply symptomatic therapy.

PRECAUTIONS

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. Harmful if inhaled or absorbed through the skin. Causes eye irritation. **DO NOT** get in eye. May irritate skin. Avoid contact with skin.

Follow mixer/loader and applicator scenario as appropriate in the chart below:

In addition, wear coveralls over long-sleeved shirt and long pants, chemical-resistant gloves, socks

2019-1665

2019-05-17

and shoes, goggles or face shield during clean-up and repair activities.

Equipment	Personal Protective Equipment		Maximum amount of product handled per day
	Mixer/Loader	Applicator	
Groundboom	Chemical-resistant coveralls over long sleeved shirt and long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes, and goggles or faceshield	Open cab: coveralls over long-sleeved shirt, long pants, socks and shoes, and chemical-resistant gloves, and respirator with a NIOSH/MSHA/BHSE approved organic-vapour-removing cartridge with a prefilter approved for pesticides, or a NIOSH/MSHA/BHSE approved canister approved for pesticides	58 kg
		Closed cab*: long-sleeved shirt, long pants, socks and shoes. (No gloves are required, but must be available for maintenance activities)	
Right-of-Way sprayer	Chemical-resistant coveralls over long-sleeved shirt and long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes. Mixers and loaders must also wear goggles or faceshield.		11 kg
Backpack or High-pressure handwand equipment	Coveralls over long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes, and respirator with a NIOSH/MSHA/BHSE approved organic-vapour-removing cartridge with a prefilter approved for pesticides, or a NIOSH/MSHA/BHSE approved canister approved for pesticides. Mixers and loaders must also wear goggles or faceshield.		1.8 kg
Low-pressure Hand-held Equipment			0.48 kg

* A closed cab is a chemical resistant barrier that completely surrounds the occupant of the cab and prevents contact with the pesticide or treated surfaces outside the cab.

Do not eat, drink or smoke during work. Wash hands and face thoroughly before eating, drinking, smoking, chewing gum, or using the toilet. Immediately wash off accidental splashes of the concentrate or spray mixture from skin, clothing and out of eyes. Remove clothing immediately if pesticide gets inside. Wash thoroughly and put on clean clothing. After work, change clothing and wash entire body thoroughly. Wash contaminated working clothes separately from other laundry before reuse.

Do not apply when weather conditions favour spray drift from treated areas. Do not apply this product in a way that will contact workers or other persons, either directly or through drift. Keep all unprotected persons out of operating areas, or vicinity where there may be drift. Only protected handlers may be in the

2019-1665
2019-05-17
area during application.

Do not apply by air.

Do not enter or allow entry into treated areas until the sprays have dried in non-crop bare ground use areas.

Do not apply to farm alleys or roads where traffic may result in treated dust settling onto crops or other desirable vegetation.

Do not apply within 100 metres of non-dormant pears.

Do not apply to powdery soils or soils that are susceptible to wind displacement unless irrigation can be applied immediately after application.

Read and understand the entire label before opening this product. If you have any questions, call the manufacturer at 519-767-9262 or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative. Application of this specific product must meet and/or conform to the following:

ENVIRONMENTAL HAZARDS

This product is toxic to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE. Do not apply directly to water, to areas where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark. Drift or runoff may be hazardous to non-target plants and aquatic organisms in neighboring areas. Do not apply where runoff is likely to occur. Do not apply when weather conditions favor drift from treated areas. Do not contaminate water when disposing of equipment washwaters.

This pesticide is toxic to plants and should be used strictly in accordance with the drift and run-off precautions on this label in order to minimize off-site exposures.

Under some conditions this product may have a potential to run-off to surface water or adjacent land. Where possible, use methods which reduce soil erosion, such as no till, limited till and contour plowing; these methods also reduce pesticide run-off. Use of vegetation filter strips along rivers, creeks, streams, wetlands or on the downhill side of fields where run-off could occur will minimize water run-off and is recommended.

DISPOSAL/DECONTAMINATION

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.

2019-1665

2019-05-17

2. 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. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

STORAGE:

Do not contaminate water, food or feed by storage. Keep pesticide in original container. Store in a cool, dry, secure place. Do not put formulation or dilute spray solution into food or drink containers. Do not store or transport near feed or food. Not for use or storage in or around the home. To prevent contamination, store this product away from food or feed.

RESISTANCE MANAGEMENT

For resistance management, please note that Torpedo Herbicide is both a Group 14 and a Group 15 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to Torpedo Herbicide and other Group 14 and/or Group 15 herbicides. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to Torpedo Herbicide and other Group 14 and Group 15 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 Torpedo Herbicide or other Group 14 and /or Group 15 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.

2019-1665

2019-05-17

- 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 and to report suspected resistance, contact Valent Canada at 519-767-9262.

GENERAL DIRECTIONS FOR USE

When used in accordance with this label, Torpedo Herbicide:

- Provides residual control of susceptible weeds in fallow land.
- Provides additional burndown activity when used as part of a burndown program in fallow land.
- Can be used on farms for non-selective vegetation control to maintain bare ground non-crop areas that must be kept weed free.
- Can be used to maintain bareground in non-crop areas.

Moisture is necessary to activate Torpedo Herbicide in soil for residual weed control. When adequate moisture is not received after a Torpedo Herbicide application, weed residual control may be improved by irrigation with at least 1.25 cm of water. Dry weather following applications of Torpedo Herbicide may reduce effectiveness. However, when adequate moisture is received after dry conditions, Torpedo Herbicide will control susceptible germinating weeds. Torpedo Herbicide may not control weeds that germinate after application but before an activating rainfall/irrigation or weeds that germinate through cracks resulting from dry soil.

Burndown Application

Apply Torpedo Herbicide as part of a burndown program to actively growing weeds. Applying Torpedo Herbicide under conditions that do not promote active weed growth will reduce herbicide effectiveness. Do not apply Torpedo Herbicide when weeds are under stress due to drought, excessive water, temperature extremes, disease or low humidity. Weeds under stress tend to become less susceptible to herbicidal action. Torpedo Herbicide is most effective when applied under warm sunny conditions.

Reduced residual weed control may occur when burndown applications are made to fields where heavy crop and/or weed residue exist.

Rainfastness

Torpedo Herbicide is rainfast one hour after application. Do not apply Torpedo Herbicide if rain is expected within one hour of application or postemergence efficacy may be reduced.

Soil Characteristics

Application of Torpedo Herbicide to soils with high organic matter and/or high clay content may require higher dosages than soils with low organic matter and/or low clay content. Application to cloddy seedbeds can result in reduced weed control.

2019-1665

2019-05-17

GENERAL USE PRECAUTIONS

- Do not apply this product when weather conditions favor spray drift from treated areas.
- Do not apply during low-level inversion conditions, including fog.
- Do not apply by air.
- Do not apply to frozen or snow covered soil.
- Mechanical incorporation into the soil will reduce residual weed control.
- As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, **DO NOT** use to control aquatic pests.
- **DO NOT** contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes.

APPLICATION INFORMATION

Spray equipment used to apply Torpedo Herbicide should not be used to apply other materials to any crop foliage, unless the proper cleanout procedure is followed. See “SPRAYER CLEANUP” for more information.

SPRAYER PREPARATION

Before applying Torpedo Herbicide, start with clean, well maintained application equipment. The spray tank, as well as all hoses and booms, must be cleaned to ensure no residue from the previous spraying operation remains in the sprayer. Some pesticides, including but not limited to, the sulfonyleurea and phenoxy herbicides are active at very small amounts and can cause crop injury when applied to susceptible crops. The spray equipment must be cleaned according to the manufacturer's directions for the last product used before the equipment is used to apply Torpedo Herbicide. If two or more products were tank mixed prior to Torpedo Herbicide application, the most restrictive cleanup procedure should be followed.

MIXING INSTRUCTIONS

1. Fill clean spray tank 1/2 to 2/3 of desired level with clean water.
2. To ensure a uniform spray mixture, pre-slurry the required amount of Torpedo Herbicide with water prior to addition to the spray tank. Use a minimum of 3.8 litres (1 gallon) of water per 283 g (10 oz) of Torpedo Herbicide.
3. While agitating, slowly add the pre-slurried Torpedo Herbicide to the spray tank. Agitation should create a rippling or rolling action on the water surface.
4. If tank mixing Torpedo Herbicide with other labeled herbicides, add water soluble bags first, followed by dry formulations, flowables, emulsifiable concentrates and then solutions. Prepare no more spray mixture than is required for the immediate spray operation.
5. Add any required adjuvants.
6. Fill spray tank to desired level with water. **Agitation should continue until all spray solution has been applied.**
7. Mix only the amount of spray solution that can be applied the day of mixing. Torpedo Herbicide should be applied within 6 hours of mixing.

APPLICATION METHOD

2019-1665

2019-05-17

Torpedo Herbicide is applied by ground. Application equipment should be clean and in good repair. Nozzles should be uniformly spaced on boom and frequently checked for accuracy. Apply Torpedo Herbicide, and Torpedo Herbicide tank mixes, with ground equipment using standard commercial sprayers equipped with flat fan (preplant or preemergence applications only) designed to deliver the desired spray pressure and spray volume.

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

CARRIER VOLUME AND SPRAY PRESSURE

Preemergence Application (Conventional Tillage): To ensure uniform coverage, use 100 to 300 L of spray solution per hectare for conventional tillage applications. Nozzle selection should meet manufacturer's volume and pressure recommendations for preemergence herbicide application.

Burndown Application: To ensure thorough coverage in burndown applications, use 150 to 600 L spray solution per hectare. Use 200 to 600 L per hectare if dense vegetation or heavy crop residue is present. Nozzle selection should meet manufacturer's volume and pressure recommendations for postemergence herbicide application. Do not use flood jet nozzles.

SPRAYER CLEANUP

Spray equipment, including mixing vessels and nurse tanks, must be cleaned each day following Torpedo Herbicide application. After Torpedo Herbicide is applied, the following steps must be used to clean the spray equipment:

1. Completely drain the spray tank, rinse the sprayer thoroughly, including the inside and outside of the tank and all in-line screens.
2. Fill the spray tank with clean water and flush all hoses, booms, screens and nozzles.
3. Top off tank, add 3.8 litres of 3% household ammonia (or equivalent) for every 378.5 L of water, circulate through sprayer for 5 minutes, and then flush all hoses, booms, screens and nozzles for a minimum of 15 minutes. If diaphragms are being used on the spray boom, loosen diaphragms before flushing the spray system, allowing cleaning solution to spray through the open diaphragm. If spray lines have any end caps, they must be loosened before flushing the system, allowing cleaning solution to spray through the loosened caps. To enhance removal of Torpedo Herbicide from the spray system, add a tank cleaner in place of ammonia and allow the cleaning solution to remain in the pressurized spray system (spray tank, hoses and boom) for 8 hours before flushing the system for a minimum of 15 minutes.
4. Drain tank completely.
5. Add enough clean water to the spray tank to allow all hoses, booms, screens and nozzles to be flushed for 2 minutes.
6. Remove all nozzles and screens and rinse them in clean water.

Spray equipment, including all tanks, hoses, booms, screens and nozzles, should be thoroughly cleaned before it is used to apply postemergence pesticides. Equipment with Torpedo Herbicide residue remaining in the system may result in crop injury to the subsequently treated crop.

BUFFER ZONES:

Use of the following spray methods or equipment **DO NOT** require a buffer zone: hand-held or backpack sprayer and spot treatment.

For application to rights-of-way (such as bareground to railroad beds, under guard rails, above-ground pipelines, road surfaces and gravel shoulders) buffer zones for protection of sensitive terrestrial habitats are not required; however, the best available application strategies which minimize off-site drift, including meteorological conditions (e.g., wind directions, low wind speed) and spray equipment (e.g., coarse droplet sizes, minimizing height above canopy), should be used. Applicators must, however, observe the specified buffer zones for protection of sensitive aquatic habitats.

The buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive terrestrial habitats (such as grasslands, forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, riparian areas and shrublands), sensitive aquatic habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs, wetlands) and estuarine/marine habitats.

Method of application	Crop	Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:				
		Freshwater Habitat of Depths:		Marine Habitat of Depths:		Terrestrial habitat
		Less than 1 m	Greater than 1 m	Less than 1 m	Greater than 1 m	
Field sprayer	Bare ground on non-crop areas	5	3	5	3	20*
	Fallow land	4	2	3	2	10

* Buffer zones for the protection of terrestrial habitats are not required for use on rights-of-way including bare ground to railroad beds, under guard rails, above ground pipelines, road surfaces and gravel shoulders.

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.

ROTATIONAL RESTRICTIONS

The following rotational crops may be planted after applying Torpedo Herbicide at the listed rate range. Planting earlier than the recommended rotational interval may result in crop injury.

2019-1665

2019-05-17

Torpedo Herbicide rate	Crops	Rotational Intervals
210-315 g/ha	Soybean	Immediately
	Field corn	9 months
	Successful soil bio-assay must be performed prior to planting crops not listed above.	

DIRECTIONS FOR USE IN FALLOW LAND

Torpedo Herbicide, at 210 to 315 g/ha, can be used in combination with labeled burndown herbicides to control emerged weeds and provide residual weed control. Weeds controlled by residual activity are listed in Table 1.

Table 1. Weeds Controlled by Torpedo Herbicide in Fallow Land

WEEDS CONTROLLED	RATE (g/ha)	COMMENTS
Common lamb's-quarters (<i>Chenopodium album</i>) Common ragweed (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>) Common Waterhemp (<i>Amaranthus tamariscinus</i>) Dandelion (<i>Taraxacum officinale</i>) Eastern black nightshade (<i>Solanum ptycanthum</i>) Green foxtail (<i>Setaria viridis</i>) Green pigweed (<i>Amaranthus powellii</i>) Hairy nightshade (<i>Solanum sarachoides</i>) Large crabgrass (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Palmer amaranth, (<i>Amaranthus palmeri</i>) Pennsylvania smartweed (<i>Polygonum pensylvanicum</i>) Redroot pigweed (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Velvetleaf (<i>Abutilon theophrasti</i>) Wild buckwheat (<i>Polygonum convolvulus</i>) Wild mustard (<i>Sinapis arvensis</i>) Kochia (<i>Kochia scoparia</i>) Canada fleabane (<i>Conyza canadensis</i>)	210	Preemergence: Apply prior to weed emergence. Postemergence: When weeds are already emerged, apply Torpedo Herbicide as a tank mix ¹ with a glyphosate product, present as isopropyl amine or potassium salt, at 1.2 kg a.i./ha.
Control of all weeds listed above	315	Use the 315 g/ha rate on fine-medium texture soils for season-long residual control

¹: Refer to the respective tank mix partner label for additional recommendations, restrictions and precautions. Follow the most restrictive application directions for each of the tank mix partners.

DIRECTIONS FOR USE TO MAINTAIN BARE GROUND ON NON-CROP AREAS OF FARMS

Use Torpedo Herbicide for non-selective vegetation control to maintain bare ground on non-crop areas of farms that must be kept weed free.

Torpedo Herbicide offers residual and postemergence control of susceptible broadleaf and grass weeds as well as an additional mode of action to assist in the control of ALS (acetolactate synthase) resistant weeds. Torpedo Herbicide can be tank mixed with the other herbicides for increased residual or postemergence control. The length of residual control is dependent on the rate applied as well as on rainfall and temperature conditions. Length of residual control will decrease as temperature and precipitation increase. Torpedo Herbicide rates of 420 to 580 g/ha are required to provide residual control of the weeds listed in Table 2

2019-1665
2019-05-17

USE PRECAUTIONS

- Do not apply to farm alleys or roads where traffic may result in treated dust settling onto crops or other desirable vegetation.
- Do not apply to ditch banks.
- Do not apply within 100 metres of non-dormant pears.
- Do not apply to powdery soils or soils that are susceptible to wind displacement unless irrigation can be applied immediately after application.
- Do not make more than one application per season.

PREEMERGENCE APPLICATION

Apply 420 to 580 g/ha of Torpedo Herbicide as a preemergence application. Preemergence applications of Torpedo Herbicide must be completed prior to weed emergence. Moisture is necessary to activate Torpedo Herbicide on soil for residual weed control. Dry weather following application of Torpedo Herbicide may reduce effectiveness. However, when adequate moisture is received after dry conditions, Torpedo Herbicide will control susceptible germinating weeds.

POSTEMERGENCE APPLICATION

Apply 420 to 580 g/ha of Torpedo Herbicide plus an adjuvant (0.25% v/v non-ionic surfactant) as a postemergence application. The addition of an adjuvant enhances Torpedo Herbicide activity on emerged weeds. Thorough spray coverage is necessary to maximize the postemergence activity of Torpedo Herbicide. Emerged weeds are controlled postemergence with Torpedo Herbicide, however, translocation of Torpedo Herbicide within a weed is limited, and control is affected by spray coverage and by the addition of an adjuvant. The most effective postemergence weed control with Torpedo Herbicide occurs when applied in combination with a surfactant to weeds less than 5 cm in height. A tank mix partner should be used in combination with Torpedo Herbicide for the postemergence control of weeds less than 5 cm.

Table 2. Weeds Controlled by Torpedo Herbicide in Non-Crop and Bareground Areas

WEEDS CONTROLLED	RATE (g/ha)	COMMENTS
-------------------------	------------------------	-----------------

2019-1665

2019-05-17

Common lamb's-quarters (<i>Chenopodium album</i>) Common ragweed (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>) Common Waterhemp (<i>Amaranthus tamariscinus</i>) Dandelion (<i>Taraxacum officinale</i>) Eastern black nightshade (<i>Solanum ptycanthum</i>) Green pigweed (<i>Amaranthus powellii</i>) Hairy nightshade (<i>Solanum sarachoides</i>) Palmer amaranth, (<i>Amaranthus palmeri</i>) Pennsylvania smartweed (<i>Polygonum pensylvanicum</i>) Redroot pigweed (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Velvetleaf (<i>Abutilon theophrasti</i>) Wild buckwheat (<i>Polygonum convolvulus</i>) Wild mustard (<i>Sinapis arvensis</i>) Witchgrass (<i>Panicum capillare</i>) Green foxtail (<i>Setaria viridis</i>) Large crabgrass (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Kochia (<i>Kochia scoparia</i>) Canada fleabane (<i>Conyza canadensis</i>)	420 - 580	Preemergence: Apply prior to weed emergence. Postemergence: When weeds are already emerged, apply Torpedo Herbicide plus an adjuvant (0.25% v/v non-ionic surfactant) or in a tank mix ¹ Use the higher rates on fine-medium texture soils for longer residual control.
--	-----------	--

¹: Refer to the respective tank mix partner label for additional recommendations, restrictions and precautions. Follow the most restrictive application directions for each of the tank mix partners.

TANK MIX PARTNERS: Completely read and follow the label of any potential tank mix partner with Torpedo Herbicide. When using tank mixtures, use conditions must be in accordance with the most restrictive of the label limitations and precautions on either herbicide label. Recommended tank mix partners include glyphosate, 2,4-D, Ester and Liberty 200 SN .

DIRECTIONS FOR USE TO MAINTAIN BARE GROUND ON FOR INDUSTRIAL VEGETATION MANAGEMENT (IVM)

Torpedo Herbicide, when used as directed, can be used for non-selective vegetation control to maintain bare ground non-crop areas that must be kept weed-free. Apply Torpedo Herbicide to:

- Bare ground under guardrails, above-ground pipelines, railroad beds, railroad yards and surrounding areas
- Bare ground in parking and storage areas, plant sites, substations, pumping stations, and tank farms
- Bare ground areas of airports, brickyards, industrial plant sites, lumber yards and military installations, and storage areas
- Bare ground around farm buildings and along fencerows
- Road surfaces, improved roadside areas and gravel shoulders

USE PRECAUTIONS

- Do not apply when weather conditions favor spray drift from treated areas.
- Do not apply to ditch banks.
- Do not apply to farm alleys or roads where traffic may result in treated dust settling onto crops or other desirable vegetation.
- Do not apply within 100 metres of non-dormant pears.
- Do not apply to powdery soils or soils that are susceptible to wind displacement unless irrigation can be applied immediately after application.

2019-1665

2019-05-17

- Do not make more than one application per season.

Torpedo Herbicide offers residual and postemergence control of susceptible broadleaf and grass weeds as well as an additional mode of action to assist in the control of ALS (acetolactate synthase) resistant weeds. Torpedo Herbicide can be tank mixed with other herbicides for increased residual or postemergence control. The length of residual control is dependent on the rate applied as well as on rainfall and temperature conditions. Length of residual control will decrease as temperature and precipitation increase. Torpedo Herbicide at 420- 580 g/ha is required to provide residual control of the weeds listed in Table 2.

TIMING TO WEEDS

PREEMERGENCE APPLICATION

Apply 420 – 580 g/ha of Torpedo Herbicide as a preemergence application. Preemergence applications of Torpedo Herbicide should be made to a weed-free soil surface. Preemergence applications of Torpedo Herbicide must be completed prior to weed emergence. Moisture is necessary to activate Torpedo Herbicide on soil for residual weed control. Dry weather following application of Torpedo Herbicide may reduce effectiveness. However, when adequate moisture is received after dry conditions, Torpedo Herbicide will control susceptible germinating weeds.

POSTEMERGENCE APPLICATION

Apply 420 – 580 g/ha of Torpedo Herbicide plus an adjuvant (0.25% v/v non-ionic surfactant) as a postemergence application. The addition of an adjuvant enhances Torpedo Herbicide activity on emerged weeds. Thorough spray coverage is necessary to maximize the postemergence activity of Torpedo Herbicide. Emerged weeds are controlled postemergence with Torpedo Herbicide, however, translocation of Torpedo Herbicide within a weed is limited, and control is affected by spray coverage and by the addition of an adjuvant. The most effective postemergence weed control with Torpedo Herbicide occurs when applied in combination with a surfactant to weeds less than 5 cm in height. A tank mix partner should be used in combination with Torpedo Herbicide for the postemergence control of weeds less than 5 cm.

TANK MIX PARTNERS: Completely read and follow the label of any potential tank mix partner with Torpedo Herbicide. When using tank mixtures, use conditions must be in accordance with the most restrictive of the label limitations and precautions on either herbicide label. Recommended tank mix partners include 2,4-D Ester, Hyvar XL, Krovar, Telar, Vanquish, Banvel, Karmex, Velpar, Arsenal, Tordon and Garlon

Torpedo is a trademark of Valent U.S.A. Corporation

All other products mentioned are the trademarks or registered trademarks of their respective companies.

2019-1665
2019-05-17

{Base Container Label}

GROUP	14	15	HERBICIDES
-------	----	----	------------

Torpedo™ Herbicide

Wettable Granules
COMMERCIAL

FOR CONTROL AND/OR SUPPRESSION OF CERTAIN WEEDS IN FALLOW LAND AND NON CROP AREAS AROUND FARMS, AND TO MAINTAIN BARE GROUND ON NON-CROP AREAS.

GUARANTEE:	
Flumioxazin.....	33.5%
Pyroxasulfone.....	42.5%

READ THE LABEL BEFORE USE
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

REGISTRATION NO.: 31559 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

WARNING
EYE AND SKIN IRRITANT

Net Contents: 500 g - Bulk

Valent Canada, Inc.
201-230 Hanlon Creek Blvd.
Guelph, ON N1C 0A1 Phone: 519-767-9262

NOTICE TO USER

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *PEST CONTROL PRODUCTS ACT* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

FIRST AID

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

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

***IN CASE OF EMERGENCY INVOLVING A MAJOR SPILL OR POISONING CALL
1-800-892-0099***

TOXICOLOGICAL INFORMATION

There is no specific antidote for this product. Apply symptomatic therapy.

PRECAUTIONS

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. Harmful if inhaled or absorbed through the skin. Causes eye irritation. **DO NOT** get in eye. May irritate skin. Avoid contact with skin.

Follow mixer/loader and applicator scenario on attached label.

In addition, wear coveralls over long-sleeved shirt and long pants, chemical-resistant gloves, socks

2019-1665

2019-05-17

and shoes, goggles or face shield during clean-up and repair activities.

ENVIRONMENTAL HAZARDS

This product is toxic to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE. Do not contaminate water when disposing of equipment washwaters.

This pesticide is toxic to plants and should be used strictly in accordance with the drift and run-off precautions on this label in order to minimize off-site exposures.

DISPOSAL/DECONTAMINATION

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 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.

STORAGE:

Do not contaminate water, food or feed by storage. Keep pesticide in original container. Store in a cool, dry, secure place. Do not put formulation or dilute spray solution into food or drink containers. Do not store or transport near feed or food. Not for use or storage in or around the home. To prevent contamination, store this product away from food or feed.

Torpedo is a trademark of Valent U.S.A. Corporation

2019-1665
2019-05-17

GROUPES 14 15 HERBICIDES

Torepdo™ Herbicide

Granulés mouillables
COMMERCIAL

**POUR SUPPRIMER ET/OU RÉPRIMER CERTAINES MAUVAISES HERBES DANS
LES JACHÈRES ET LES ZONES NON AGRICOLES AUTOUR DES FERMES, ET
POUR GARDER LE SOL NU SUR LES ZONES NON AGRICOLES**

GARANTIE :

Flumioxazine.....	33,5 %
Pyroxasulfone.....	42,5 %

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

N° D'HOMOLOGATION 31559 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**AVERTISSEMENT
IRRITANT POUR LA PEAU ET LES YEUX**

Contenu net : 500 g – Vrac

Valent Canada, Inc.
201-230 Hanlon Creek Blvd.
Guelph, ON N1C 0A1
Phone: 519-767-9262
www.valent.ca

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.

PREMIERS SOINS

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.

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.

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.

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.

Apporter l'étiquette du contenant ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsque vous consultez un médecin.

**EN CAS D'URGENCE METTANT EN CAUSE UN DÉVERSEMENT IMPORTANT
OU UN EMPOISONNEMENT COMPOSER LE 1 800 892-0099**

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Il n'existe pas d'antidote spécifique pour ce produit. Traiter selon les symptômes.

MISES EN GARDE

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Nocif en cas d'inhalation ou d'absorption par la peau. Irritant pour les yeux. ÉVITER TOUT contact avec les yeux. Peut irriter la peau. Éviter tout contact avec la peau.

Suivre les directives à l'intention du préposé au mélange ou au chargement et de l'opérateur antiparasitaire dans le tableau ci-dessous :

2019-1665
2019-05-17

De plus, porter une combinaison par dessus une chemise à manches longues et un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures, de même que des lunettes à coques ou un écran facial durant le nettoyage et les réparations.

Équipement	Équipement de protection individuelle		Quantité maximale de produit manipulé par jour
	Préposé au mélange ou au chargement	Opérateur antiparasitaire	
Pulvérisateur à rampe	Une combinaison résistant aux produits chimiques par-dessus une chemise à manches longues et un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures ainsi que des lunettes à coques ou un écran facial	Cabine ouverte : Une combinaison par-dessus une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes et des chaussures ainsi que des gants résistant aux produits chimiques, et un appareil respiratoire avec une cartouche approuvée par le NIOSH/MSHA/BHSE pour les vapeurs organiques munie d'un préfiltre approuvé pour les pesticides, ou une boîte filtrante approuvée pour les pesticides par le NIOSH/MSHA/BHSE.	58 kg
		Cabine fermée* : Une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes et des chaussures. (Des gants ne sont pas exigés, mais doivent être disponibles pour les activités liées à l'entretien.)	
Pulvérisateur pour les emprises	Une combinaison résistant aux produits chimiques par-dessus une chemise à manches longues et un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures. Les préposés au mélange et au chargement doivent également porter des lunettes à coques ou un écran facial.		11 kg

2019-1665
2019-05-17

Équipement	Équipement de protection individuelle		Quantité maximale de produit manipulé par jour
	Préposé au mélange ou au chargement	Opérateur antiparasitaire	
Pulvérisateur à dos ou pulvérisateur manuel à haute pression	Une combinaison résistant aux produits chimiques par-dessus une chemise à manches longues et un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures, et un appareil respiratoire avec une cartouche approuvée par le NIOSH/MSHA/BHSE pour les vapeurs organiques et munie d'un préfiltre approuvé pour les pesticides, ou une boîte filtrante approuvée pour les pesticides par le NIOSH/MSHA/BHSE. Les préposés au mélange et au chargement doivent également porter des lunettes à coques ou un écran facial.		1,8 kg
Pulvérisateur manuel à basse pression			0,48 kg

* Une cabine fermée est une barrière résistant aux produits chimiques qui entoure complètement l'occupant qui se trouve à l'intérieur, et qui empêche tout contact avec le pesticide et les surfaces traitées à l'extérieur de la cabine.

Ne pas manger, boire ou fumer durant le travail. Se laver à fond les mains et le visage avant de manger, boire, mâcher de la gomme, fumer ou utiliser les toilettes. Rincer immédiatement toute éclaboussure accidentelle du concentré ou de la bouillie de pulvérisation sur la peau, les vêtements et dans les yeux. Si le pesticide s'infiltré dans les vêtements, les enlever immédiatement. Se laver à fond et mettre des vêtements propres. Après le travail, changer de vêtements et se laver soigneusement le corps. Laver les vêtements de travail contaminés séparément des autres vêtements à laver avant de les réutiliser.

Ne pas appliquer le produit lorsque les conditions météorologiques favorisent le déplacement de la dérive de pulvérisation au-delà des zones traitées. Ne pas appliquer le produit de façon à ce qu'il entre en contact avec les travailleurs ou autres personnes, directement ou par la dérive. Tenir toute personne non protégée hors des zones de traitement et des endroits où le produit pourrait dériver. Seuls les préposés à la manutention munis d'une protection peuvent se trouver sur les lieux durant le traitement.

Ne pas appliquer par épandage aérien.

Ne pas pénétrer ni laisser les personnes pénétrer dans les zones traitées, soit sur le sol nu des zones non agricoles, tant que le produit pulvérisé n'est pas sec.

Ne pas appliquer le produit sur les allées ou les chemins de ferme dont la circulation risque de soulever et déposer la poussière sur les cultures ou autre végétation que l'on souhaite conserver.

Ne pas appliquer le produit à l'intérieur d'un rayon de 100 mètres autour des poires non dormantes.

2019-1665

2019-05-17

Ne pas appliquer le produit sur des sols poudreux ou susceptibles d'être déplacés par le vent à moins que l'on puisse procéder à une irrigation immédiatement après l'application.

Lire et comprendre l'étiquette au complet avant d'ouvrir le produit. Pour toute question, appeler le fabricant au 519-767-9262 ou obtenir des conseils techniques auprès du distributeur ou du représentant agricole provincial. L'application de ce produit particulier doit correspondre et/ou se conformer à ce qui suit :

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

Ce produit est toxique pour les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons indiquées sous le MODE D'EMPLOI. Ne pas appliquer le produit directement sur l'eau, dans des endroits où l'eau de surface est présente ni sur les zones intertidales au-dessous du niveau moyen des hautes eaux. La dérive ou le ruissellement risque de présenter un danger pour les plantes non ciblées et les organismes aquatiques dans les zones environnantes. Ne pas appliquer le produit là où il y a une probabilité de ruissellement. Ne pas appliquer le produit lorsque les conditions météorologiques favorisent la dérive au-delà des zones traitées. Ne pas contaminer l'eau lors de l'élimination des eaux de nettoyage.

Ce pesticide est toxique pour les plantes; afin de minimiser les expositions hors site, il faut l'utiliser strictement selon les mises en garde concernant la dérive et le ruissellement indiquées sur la présente étiquette.

Dans certaines conditions, le ruissellement du produit risque d'atteindre les eaux de surface ou les terres avoisinantes. Lorsque possible, adopter des méthodes qui réduisent l'érosion du sol, telles que la culture sans labour, le travail réduit du sol et le labour suivant les courbes de niveau; ces méthodes permettent également de réduire le ruissellement du pesticide. Il est recommandé d'aménager des bandes de végétation filtrantes le long des rivières, des ruisseaux, des cours d'eau, des zones humides ou sur la descente des champs afin de minimiser tout éventuel ruissellement de l'eau.

ÉLIMINATION/DÉCONTAMINATION

NE PAS UTILISER LE CONTENANT À D'AUTRES FINS. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. Avant d'aller y porter le contenant :

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

2019-1665

2019-05-17

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

2019-1665
2019-05-17

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.

ENTREPOSAGE

Ne pas contaminer l'eau ni la nourriture humaine ou animale lors de l'entreposage. Conserver le produit dans le contenant d'origine. Entreposer le produit dans un endroit frais, sec et sécurisé. Ne pas placer la formulation ou la bouillie diluée dans un contenant conçu pour les aliments ou les boissons. Ne pas entreposer ni transporter le produit près de la nourriture humaine ou animale. Non destiné à l'utilisation ou à l'entreposage dans la maison ou autour de celle-ci. Pour empêcher toute contamination, entreposer le produit loin de la nourriture humaine ou animale.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que l'herbicide Torepdo, contient un herbicide appartenant à fois au groupe 14 et au groupe 15. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide Torepdo et à d'autres herbicides des groupes 14 et 15. 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 Torpedo ou les herbicides du même groupe 14 et/ou du groupe 15 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

2019-1665

2019-05-17

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 Valent Canada au 519-767-9262

MODE D'EMPLOI

Lorsqu'il est utilisé selon le mode d'emploi figurant sur la présente étiquette, l'herbicide Torepdo:

- assure la suppression résiduelle des mauvaises herbes sensibles dans les jachères;
- fournit un brûlage additionnel lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'un programme de brûlage dans les jachères;
- peut s'utiliser sur les fermes comme suppression non sélective de la végétation pour garder nu le sol des zones non cultivées qui doivent être exemptes de mauvaises herbes;
- peut s'utiliser pour garder le sol nu dans les zones non agricoles.

Il faut de l'eau pour activer l'herbicide Torepdo dans le sol afin d'obtenir une suppression résiduelle des mauvaises herbes. Lorsqu'il n'y a pas eu suffisamment d'eau après l'application de l'herbicide Torepdo, on peut améliorer la suppression des mauvaises herbes en procédant à une irrigation d'au moins 1,25 cm d'eau. Un temps sec suite aux applications de l'herbicide Torepdo peut rendre le produit moins efficace. Cependant, lorsqu'il y a eu suffisamment d'eau après des conditions sèches, l'herbicide Torepdo supprime les mauvaises herbes sensibles en germination. L'herbicide Torepdo risque de ne pas supprimer les mauvaises herbes qui germent après le traitement mais avant une pluie/irrigation d'activation, ou celles qui germent dans les fissures d'un sol sec.

Brûlage

Appliquer l'herbicide Torepdo sur les mauvaises herbes en pleine croissance dans le cadre d'un programme de brûlage. L'application de l'herbicide Torepdo dans des conditions non favorables à la croissance active des mauvaises herbes rend l'herbicide moins efficace. Ne pas appliquer l'herbicide Torepdo lorsque les mauvaises herbes subissent un stress en raison de la sécheresse, un excès d'eau, des températures extrêmes, une maladie ou un faible degré d'humidité. Les mauvaises herbes qui subissent un stress ont tendance à devenir moins susceptibles à l'action herbicide. L'herbicide Torepdo est le plus efficace lorsqu'il est appliqué dans des conditions chaudes et ensoleillées.

2019-1665
2019-05-17

La suppression résiduelle des mauvaises herbes risque d'être moins efficace lorsqu'on procède à un brûlage sur des champs caractérisés par des résidus de culture et/ou de mauvaises herbes importants.

Résistance à l'entraînement pas la pluie

L'herbicide Torepdo résiste à l'entraînement par la pluie une heure après le traitement. Ne pas appliquer l'herbicide Torepdo si l'on prévoit de la pluie dans l'heure suivant le traitement car le traitement de postlevée risque d'être moins efficace.

Nature du sol

Un sol dont la teneur en matière organique et/ou en argile est élevée peut nécessiter des doses plus élevées d'herbicide Torepdo qu'un sol dont la teneur en matière organique et/ou en argile est faible. Le traitement sur des planches de semis creuses peut fournir une suppression moins efficace des mauvaises herbes.

MISES EN GARDE CONCERNANT L'UTILISATION

- Ne pas appliquer le produit lorsque les conditions météorologiques favorisent la dérive de la pulvérisation au-delà des zones de traitement.
- Ne pas appliquer le produit dans des conditions d'inversion faible, y compris le brouillard.
- Ne pas appliquer par épandage aérien.
- Ne pas appliquer le produit sur un sol gelé ou couvert de neige.
- L'incorporation mécanique du produit dans le sol rend la suppression résiduelle des mauvaises herbes moins efficace.
- Comme le produit n'est pas homologué pour supprimer les organismes nuisibles dans des milieux aquatiques, NE PAS l'utiliser pour supprimer les organismes nuisibles.
- NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable et en eau d'irrigation, ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

L'équipement de pulvérisation servant à appliquer l'herbicide Torepdo ne doit pas être utilisé pour appliquer d'autres matières sur le feuillage de la culture, à moins de suivre la méthode de nettoyage appropriée. Voir NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR pour obtenir d'autres renseignements.

PRÉPARATION DU PULVÉRISATEUR

Avant d'appliquer l'herbicide Torepdo, commencer par un équipement d'épandage propre et bien entretenu. Il faut nettoyer le réservoir de pulvérisation, de même que les boyaux et les rampes, afin qu'il ne reste aucun résidu provenant de la pulvérisation précédente dans le pulvérisateur. Certains pesticides, y compris, entre autres, les herbicides des types sulfonilurée et phénoxy, sont actifs en très petites quantités et peuvent occasionner des dommages lorsqu'ils sont appliqués sur

2019-1665

2019-05-17

des cultures sensibles. Il faut nettoyer l'équipement de pulvérisation selon les indications du fabricant du dernier produit utilisé avant de s'en servir pour appliquer l'herbicide Torepdo. Si un mélange en cuve d'au moins deux produits a été préparé avant l'application de l'herbicide Torepdo, il faut suivre la méthode de nettoyage la plus sévère.

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE

1. Remplir le réservoir de pulvérisation propre jusqu'à la moitié ou au 2/3 d'eau propre voulue.
2. Afin d'assurer une bouillie de pulvérisation homogène, délayer la quantité nécessaire d'herbicide Torepdo dans de l'eau avant de l'ajouter au réservoir de pulvérisation. Utiliser au moins 3,8 litres (1 gallon) d'eau par 283 g (10 oz) d'herbicide Torepdo.
3. Pendant que l'agitateur est en marche, ajouter lentement l'herbicide Torepdo délayé au réservoir de pulvérisation. L'agitation doit créer un effet ondulatoire ou de roulement à la surface de l'eau.
4. Si l'on prépare un mélange en cuve d'herbicide Torepdo et d'autres herbicides indiqués sur l'étiquette, ajouter les sacs hydrosolubles en premier, suivis des formulations sèches, des fluidifiants, des concentrés émulsionnables puis des solutions. Ne pas préparer plus de bouillie de pulvérisation que la quantité requise pour le traitement immédiat.
5. Ajouter tout adjuvant requis.
6. Remplir le réservoir de pulvérisation d'eau au niveau voulu. **L'agitation doit continuer jusqu'à ce que toute la bouillie ait été appliquée.**
7. Mélanger uniquement la quantité de bouillie pouvant être appliqué la journée que le mélange a été préparé. L'herbicide Torepdo doit être appliqué dans les six heures suivant la préparation du mélange.

TRAITEMENT

L'herbicide Torepdo s'applique comme traitement au sol. L'équipement d'épandage doit être propre et en bon état. Les buses doivent être espacées uniformément sur la rampe et leur exactitude vérifiée fréquemment. Appliquer l'herbicide Torepdo, ainsi que les mélanges en cuve composés de l'herbicide Torepdo, à l'aide d'un équipement au sol qui utilise des pulvérisateurs commerciaux courants munis d'un jet plat (traitement de préplantation ou de prélevée seulement) conçu pour diffuser la pression et le volume de pulvérisation voulus.

Application au moyen d'un pulvérisateur agricole : **NE PAS** appliquer le produit par temps de calme plat. Éviter d'appliquer le produit lorsque les vents soufflent en rafales. **NE PAS** appliquer le produit au moyen de gouttelettes dont la taille est inférieure à la classification moyenne de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). La hauteur de la rampe doit être à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

VOLUME DE CHARGE ET PRESSION DE LA PULVÉRISATION

Application de prélevée (travail du sol traditionnel) : Afin d'assurer une couverture homogène, utiliser 100 à 300 L de bouillie par hectare pour les utilisations dans un travail du sol traditionnel. Il faut choisir les buses en fonction des recommandations du fabricant concernant le volume et la pression pour l'application en prélevée.

2019-1665

2019-05-17

Brûlage: Afin d'assurer une bonne couverture du brûlage, utiliser 150 à 600 L de bouillie par hectare. Utiliser 200 à 600 L par hectare si la végétation est dense ou s'il y a des résidus de récoltes importants. Il faut choisir les buses en fonction des recommandations du fabricant concernant le volume et la pression pour l'application en prélevée. Ne pas utiliser des buses à miroir.

NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR

Il faut nettoyer l'équipement de pulvérisation, y compris les récipients servant au mélange et les réservoirs ravitailleurs, chaque jour qui suit une application d'herbicide Torepdo. Après avoir appliqué l'herbicide Torepdo, il faut procéder au nettoyage de l'équipement de pulvérisation selon la méthode suivante :

1. Vider complètement le réservoir de pulvérisation, puis rincer soigneusement le pulvérisateur, y compris l'intérieur et l'extérieur du réservoir, et tous les filtres de circuit.
2. Remplir le réservoir de pulvérisation d'eau propre puis rincer les boyaux, les rampes, les tamis et les buses.
3. Continuer de remplir le réservoir jusqu'à capacité; ajouter 3,8 litres d'ammoniac domestique 3 % (ou l'équivalent) pour chaque 378,5 L d'eau et faire circuler dans le pulvérisateur pendant 5 minutes, puis rincer les boyaux, les rampes, les tamis et les buses pendant au moins 15 minutes. Avant de rincer le système de pulvérisation, le cas échéant, desserrer les diaphragmes sur la rampe de pulvérisation afin de laisser la solution de nettoyage être pulvérisée par les diaphragmes ouverts. Si les rampes de pulvérisation sont munies de bouchons, il faut les desserrer avant de rincer le système, en laissant la solution de nettoyage être pulvérisée dans le bouchon desserré. Afin de mieux éliminer l'herbicide Torepdo du système de pulvérisation, ajouter un nettoyant de réservoir au lieu de l'ammoniac et laisser la solution de nettoyage reposer dans le système de pulvérisation pressurisé (réservoir de pulvérisation, boyaux et rampe) pendant huit heures avant de rincer le système pendant au moins 15 minutes.
4. Vider complètement le réservoir.
5. Ajouter suffisamment d'eau propre au réservoir de pulvérisation pour rincer les boyaux, les rampes, les tamis et les buses pendant 2 minutes.
6. Enlever les buses et les tamis, puis les rincer à l'eau propre.

L'équipement de pulvérisation, notamment les réservoirs, les boyaux, les rampes, les tamis et les buses, doit être nettoyé à fond avant d'appliquer des pesticides en postlevée. S'il est utilisé subséquentement, l'équipement de pulvérisation qui renferme des résidus d'herbicide Torepdo risque d'endommager la culture traitée.

ZONES TAMPONS

Des zones tampons NE sont PAS requises lorsqu'on utilise les méthodes ou l'équipement de pulvérisation suivants : pulvérisateur manuel ou à réservoir dorsal et traitement localisé.

Pour l'application sur des emprises (tel que le sol dénudé de chemin de fer, sous les glissières de sécurité, sous les pipelines hors sol, les routes et les accotements de gravier) les zones tampons pour la protection des habitats terrestres sensibles ne sont pas requises. Cependant, les meilleures

2019-1665

2019-05-17

stratégies d'application existantes minimisant la dérive hors-site, y compris celles liées aux conditions météorologiques (par ex. direction du vent, basse vitesse du vent) et l'équipement de pulvérisation (par ex. gouttelettes de taille grossières, minimisation de la hauteur au-dessus du couvert), devraient être utilisées. Les applicateurs doivent toutefois respecter les zones spécifiées pour la protection des habitats aquatiques sensibles.

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 (par exemple, pâturages, zones boisées, brise-vents, boisés de ferme, haies, zones riveraines et terres arbustives), des habitats d'eau douce sensibles (par exemple, lacs, rivières, marécages, étangs, fondrières des Prairies, ruisseaux, marais, cours d'eau, réservoirs et zones humides) et des habitats estuariens ou marins.

Méthode d'application	Culture	Zones tampons (mètres) requises pour la protection de :				
		Habitats d'eau douce d'une profondeur de :		Habitats marins d'une profondeur de :		Habitat terrestre
		Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole	Sul nu dans des zones non cultivées	5	3	5	3	20*
	Jachère	4	2	3	2	10

*Les zones tampons pour la protection des habitats terrestres ne sont pas requises sur les emprises y compris le sol dénudé de chemin de fer, sous les glissières de sécurité, sous les pipelines hors sol, les routes et les accotements de gravier.

Pour les mélanges en cuve, consulter les étiquettes des produits d'association et respecter la zone tampon la plus large (la plus restrictive) prescrite pour les produits utilisés dans le mélange et pulvériser des gouttelettes de la plus grosse taille selon la classification de l'ASAE indiquée sur les étiquettes des produits d'association.

RESTRICTIONS RELATIVES AUX CULTURES ALTERNÉES

On peut semer les cultures alternées suivantes après l'application de l'herbicide Torepdo à la dose indiquée. Un semis plus hâtif que l'intervalle de rotation recommandé risque d'endommager la culture.

Dose d'herbicide Torepdo	Cultures	Intervalle de rotation
210 à 315 g/ha	Soja	Immédiatement
	Maïs de grande culture	9 mois
	Il faut que les résultats d'un bioessai du sol soient favorables avant de semer des cultures non indiquées ci-dessus.	

MODE D'EMPLOI POUR LES JACHÈRES

L'herbicide Torepdo, à raison de 210 à 315 g/ha, s'utilise conjointement avec des herbicides de brûlage indiqués sur l'étiquette afin de supprimer les mauvaises herbes levées et de fournir une suppression résiduelle de mauvaises herbes. Les mauvaises herbes supprimées par une activité résiduelle sont indiquées au tableau 1.

Tableau 1. Mauvaises herbes supprimées par l'herbicide Fierce dans le soja et les jachères

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES	DOSE (g/ha)	REMARQUES
Chénopode blanc (<i>Chenopodium album</i>) Petite herbe à poux (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>) Amarante rugueuse (<i>Amaranthus tamariscinus</i>) Pissenlit (<i>Taraxacum officinale</i>) Morelle noire de l'Est (<i>Solanum ptycanthum</i>) Sétaire verte (<i>Setaria viridis</i>) Amarante de Powell (<i>Amaranthus powellii</i>) Morelle poilue (<i>Solanum sarachoides</i>) Digitaire sanguine (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Amarante de Palmer (<i>Amaranthus palmeri</i>) Renouée de Pennsylvanie (<i>Polygonum pennsylvanicum</i>) Amarante à racine rouge (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Abutilon (<i>Abutilon theophrasti</i>) Renouée liseron (<i>Polygonum convolvulus</i>) Moutarde sauvage (<i>Sinapis arvensis</i>) Kochia à balais (<i>Kochia scoparia</i>) Vergerette du Canada (<i>Conyza canadensis</i>)	210	Prélevée : Traiter avant la levée des mauvaises herbes. Postlevée : Lorsque les mauvaises herbes sont déjà levées, appliquer l'herbicide Fierce en mélange en cuve ¹ avec un produit à base de glyphosate, présent sous forme de sel d'isopropylamine ou de potassium, à raison de 1,2 kg m.a./ha.
Suppression de toutes les mauvaises herbes indiquées ci-dessus	315	Utiliser la dose de 315 g/ha sur un sol à texture entre fine et moyenne afin d'assurer une suppression résiduelle tout au long de la saison.

¹ Se reporter à l'étiquette de chaque produit d'association afin d'obtenir d'autres recommandations, restrictions et mises en garde. Suivre le mode d'emploi le plus sévère pour chaque produit d'association.

MODE D'EMPLOI POUR MAINTENIR UN SOL NU DANS LES ZONES NON CULTIVÉES D'UNE FERME

Utiliser l'herbicide Torepdo dans le cadre d'une suppression non sélective de la végétation afin de maintenir un sol nu dans les zones non agricoles des fermes qui doivent demeurer exemptes de mauvaises herbes.

2019-1665

2019-05-17

L'herbicide Torepdo fournit une suppression résiduelle et en postlevée des mauvaises herbes à feuilles larges et des graminées sensibles, ainsi qu'un mode d'action additionnel qui permet de supprimer les mauvaises herbes tolérantes à l'ALS (acétolactate synthase). L'herbicide Torepdo peut se mélanger au réservoir avec les autres herbicides afin de fournir une meilleure suppression résiduelle ou en postlevée. La durée de la suppression résiduelle dépend de la dose appliquée ainsi que de la précipitation de pluie et des conditions météorologiques. La durée de la suppression résiduelle diminue à mesure que la température et la précipitation augmentent. Il faut utiliser l'herbicide Torepdo à raison de 420 à 580 g/ha afin d'assurer une suppression résiduelle des mauvaises herbes indiquées au tableau 2.

MISES EN GARDE

- Ne pas appliquer le produit sur des allées ou chemins de ferme dont la circulation risque de soulever et déposer la poussière sur les cultures ou autre végétation que l'on souhaite conserver.
- Ne pas appliquer le produit sur des digues de fossé.
- Ne pas appliquer le produit dans un rayon de 100 mètres autour des poires non dormantes.
- Ne pas appliquer le produit sur des sols poudreux ou susceptibles d'être soulevés par le vent à moins de pouvoir procéder à une irrigation immédiatement après le traitement.
- Ne pas faire plus d'une application par saison.

TRAITEMENT DE PRÉLEVÉE

Appliquer 420 à 580 g/ha d'herbicide Torepdo en prélevée. Il faut avoir terminé les applications en prélevée de l'herbicide Torepdo avant la levée des mauvaises herbes. Il faut de l'eau pour activer l'herbicide Torepdo sur le sol afin de fournir une suppression résiduelle des mauvaises herbes. Une température sèche suivant l'application de l'herbicide Torepdo risque de rendre le produit moins efficace. Cependant, lorsqu'il y a eu suffisamment d'eau après des conditions sèches, l'herbicide Torepdo supprime les mauvaises herbes sensibles en germination.

TRAITEMENT DE POSTLEVÉE

Appliquer 420 à 580 g/ha d'herbicide Torepdo plus un adjuvant (0,25 % vol/vol de surfactant non ionique) en postlevée. L'ajout d'un adjuvant rehausse l'activité de l'herbicide Torepdo sur les mauvaises herbes levées. Il faut une bonne couverture de la pulvérisation afin de maximiser l'activité en postlevée de l'herbicide Torepdo. L'herbicide Torepdo permet de supprimer en postlevée les mauvaises herbes levées, cependant, la translocation du produit à l'intérieur d'une mauvaise herbe est limitée, et la suppression est affectée par la couverture de la pulvérisation et par l'ajout d'un adjuvant. La suppression la plus efficace en postlevée a lieu lorsque l'herbicide Torepdo est appliqué conjointement avec un surfactant sur les mauvaises herbes mesurant moins de 5 cm de hauteur. Un produit d'association devrait être utilisé conjointement avec l'herbicide Torepdo pour supprimer en postlevée des mauvaises herbes mesurant moins de 5 cm.

Tableau 2. Mauvaises herbes supprimées par l’herbicide Torepdo dans des zones non cultivées et à sol nu

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES	DOSE (g/ha)	REMARQUES
Chénopode blanc (<i>Chenopodium album</i>) Petite herbe à poux (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>) Amarante rugueuse (<i>Amaranthus tamariscinus</i>) Pissenlit (<i>Taraxacum officinale</i>) Morelle noire de l’Est (<i>Solanum ptycanthum</i>) Amarante de Powell (<i>Amaranthus powellii</i>) Morelle poilue (<i>Solanum sarachoides</i>) Amarante de Palmer (<i>Amaranthus palmeri</i>) Renouée de Pennsylvanie (<i>Polygonum pennsylvanicum</i>) Amarante à racine rouge (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Abutilon (<i>Abutilon theophrasti</i>) Renouée liseron (<i>Polygonum convolvulus</i>) Moutarde sauvage (<i>Sinapis arvensis</i>) Panic capillaire (<i>Panicum capillare</i>) Sétaire verte (<i>Setaria viridis</i>) Digitale sanguine (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Kochia à balais (<i>Kochia scoparia</i>) Vergerette du Canada (<i>Conyza canadensis</i>)	420 à 580	Prélevée : Appliquer le produit avant la levée des mauvaises herbes. Postlevée : Lorsque les mauvaises herbes sont déjà levées, appliquer l’herbicide Torepdo plus un adjuvant (0,25 % vol/vol de surfactant non ionique) ou en mélange en cuve ¹ . Utiliser la dose supérieure sur les sols à texture entre fine et moyenne afin d’obtenir une suppression résiduelle de plus longue durée.

¹ Se reporter à l’étiquette de chaque produit d’association pour obtenir d’autres recommandations, restrictions et mises en garde. Suivre le mode d’emploi le plus sévère pour chaque produit d’association.

PRODUITS D’ASSOCIATION : Lire au complet et suivre les directives figurant sur l’étiquette de tout éventuel produit d’association avec l’herbicide Torepdo. Lorsqu’on utilise un mélange en cuve, les conditions d’utilisation doivent respecter les limites et mises en garde les plus restrictives indiquées sur l’une ou l’autre étiquette d’herbicide. Les produits d’association recommandés comptent entre autres le glyphosate, le 2,4-D Ester, et Liberty 200 SN.

MODE D’EMPLOI POUR MAINTENIR UN SOL NU DANS LES ZONES INDUSTRIELLES OÙ IL FAUT LUTTER CONTRE LA VÉGÉTATION ENVAHISSANTE

Lorsqu’il est utilisé selon le mode d’emploi, l’herbicide Torepdo sert à la suppression non sélective de la végétation afin de maintenir un sol nu dans des zones non agricoles qui doivent être exemptes de mauvaises herbes. Appliquer l’herbicide Torepdo sur :

- le sol nu sous les glissières de sécurité, les pipelines en surface, les assises de chemin de fer, les gares de triage et les zones environnantes;
- le sol nu dans les aires de stationnement et d’entreposage, les sites d’usines, les sous-stations, les postes de pompage et les parcs de stockage;
- le sol nu dans les aéroports, les briqueteries, les sites d’installations industrielles, les

2019-1665

2019-05-17

- parcs à bois débités et les installations militaires, ainsi que les aires de stockage;
- le sol nu autour des bâtiments agricoles et le long des haies;
- les surfaces de routes, les bordures de routes améliorées et les accotements en gravier.

MISES EN GARDE CONCERNANT L'UTILISATION

- Ne pas appliquer le produit lorsque les conditions météorologiques favorisent la dérive de la pulvérisation au-delà des zones traitées.
- Ne pas appliquer le produit sur des digues de fossé.
- Ne pas appliquer le produit sur des allées ou chemins de ferme dont la circulation risque de soulever et déposer la poussière sur les cultures ou autre végétation que l'on souhaite conserver.
- Ne pas appliquer le produit dans un rayon de 100 mètres autour des poires non dormantes.
- Ne pas appliquer le produit sur des sols poudreux ou susceptibles d'être soulevés par le vent à moins de pouvoir procéder à une irrigation immédiatement après le traitement.
- Ne pas faire plus d'une application par saison.

L'herbicide Torepdo fournit une suppression résiduelle et en postlevée des mauvaises herbes à feuilles larges et des graminées sensibles, ainsi qu'un mode d'action additionnel qui permet de supprimer les mauvaises herbes tolérantes à l'ALS (acétolactate synthase). L'herbicide Torepdo peut se mélanger au réservoir avec les autres herbicides afin de donner une meilleure suppression résiduelle ou en postlevée. La durée de la suppression résiduelle dépend de la dose appliquée ainsi que de la précipitation de pluie et des conditions météorologiques. La durée de la suppression résiduelle diminue à mesure que la température et la précipitation augmentent. Il faut utiliser l'herbicide Torepdo à raison de 420 à 580 g/ha afin d'assurer une suppression résiduelle des mauvaises herbes indiquées au tableau 2.

PÉRIODE D'APPLICATION SUR LES MAUVAISES HERBES TRAITEMENT DE PRÉLEVÉE

Appliquer 420 à 580 g/ha d'herbicide Torepdo en prélevée. Les traitements de prélevée d'herbicide Torepdo doivent se faire sur un sol exempt de mauvaises herbes. Il faut avoir terminé les applications en prélevée de l'herbicide Torepdo avant la levée des mauvaises herbes. Il faut de l'eau pour activer l'herbicide Torepdo sur le sol afin de fournir une suppression résiduelle des mauvaises herbes. Une température sèche suivant l'application de l'herbicide Torepdo risque de rendre le produit moins efficace. Cependant, lorsqu'il y a eu suffisamment d'eau après des conditions sèches, l'herbicide Torepdo supprime les mauvaises herbes sensibles en germination.

TRAITEMENT DE POSTLEVÉE

Appliquer 420 à 580 g/ha d'herbicide Torepdo plus un adjuvant (0,25 % vol/vol de surfactant non ionique) en postlevée. L'ajout d'un adjuvant rehausse l'activité de l'herbicide Torepdo sur les mauvaises herbes levées. Il faut une bonne couverture de la pulvérisation afin de maximiser l'activité en postlevée du produit. L'herbicide Torepdo permet de supprimer en postlevée les mauvaises herbes levées, cependant, la translocation du produit à l'intérieur d'une mauvaise herbe est limitée, et la suppression est affectée par la couverture de la pulvérisation et par l'ajout d'un adjuvant. La suppression la plus efficace en postlevée a lieu lorsque l'herbicide Torepdo est

2019-1665

2019-05-17

appliqué conjointement avec un surfactant sur les mauvaises herbes mesurant moins de 5 cm de hauteur. Un produit d'association devrait être utilisé conjointement avec l'herbicide Torepdo pour supprimer en postlevée des mauvaises herbes mesurant moins de 5 cm.

PRODUITS D'ASSOCIATION : Lire au complet et suivre les directives figurant sur l'étiquette de tout éventuel produit d'association avec l'herbicide Torepdo. Lorsqu'on utilise un mélange en cuve, les conditions d'utilisation doivent respecter les limites et mises en garde les plus restrictives indiquées sur l'une ou l'autre étiquette d'herbicide. Les produits d'association recommandés comptent entre autres le 2,4-D Ester, Hyvar XL, Krovar, Telar, Vanquish, Banvel, Karmex, Velpar, Arsenal, Tordon, et Garlon.

Torepdo est une marque de Valent USA Corporation.

Tous les autres produits mentionnés sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

2019-1665
2019-05-17
{Base/ Container Label}

GROUPES 14 15 HERBICIDES

Torpedo™ Herbicide

Granulés mouillables
COMMERCIAL

**POUR SUPPRIMER ET/OU RÉPRIMER CERTAINES MAUVAISES HERBES DANS
LES JACHÈRES ET LES ZONES NON AGRICOLES AUTOUR DES FERMES, ET
POUR GARDER LE SOL NU SUR LES ZONES NON AGRICOLES**

GARANTIE :	
Flumioxazine	33,5 %
Pyroxasulfone	42,5 %

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

N° D'HOMOLOGATION 31559 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**AVERTISSEMENT
IRRITANT POUR LA PEAU ET LES YEUX**

Contenu net : 500 g – Vrac

Valent Canada, Inc.
201-230 Hanlon Creek Blvd.
Guelph, ON N1C 0A1
Phone: 519-767-9262

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.

PREMIERS SOINS

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.

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.

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.

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.

Apporter l'étiquette du contenant ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsque vous consultez un médecin.

***EN CAS D'URGENCE METTANT EN CAUSE UN DÉVERSEMENT IMPORTANT
OU UN EMPOISONNEMENT COMPOSER LE 1 800 892-0099***

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Il n'existe pas d'antidote spécifique pour ce produit. Traiter selon les symptômes.

MISES EN GARDE

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Nocif en cas d'inhalation ou d'absorption par la peau. Irritant pour les yeux. ÉVITER TOUT contact avec les yeux. Peut irriter la peau. Éviter tout contact avec la peau.

Suivre les directives à l'intention du préposé au mélange ou au chargement et de l'opérateur antiparasitaire dans l'étiquette.

2019-1665
2019-05-17

De plus, porter une combinaison par dessus une chemise à manches longues et un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures, de même que des lunettes à coques ou un écran facial durant le nettoyage et les réparations.

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

Ce produit est toxique pour les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons indiquées sous le MODE D'EMPLOI. Ne pas contaminer l'eau lors de l'élimination des eaux de nettoyage.

Ce pesticide est toxique pour les plantes; afin de minimiser les expositions hors site, il faut l'utiliser strictement selon les mises en garde concernant la dérive et le ruissellement indiquées sur la présente étiquette.

ÉLIMINATION/DÉCONTAMINATION

NE PAS UTILISER LE CONTENANT À D'AUTRES FINS. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. Avant d'aller y porter le contenant :

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

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

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.

ENTREPOSAGE

Ne pas contaminer l'eau ni la nourriture humaine ou animale lors de l'entreposage. Conserver le produit dans le contenant d'origine. Entreposer le produit dans un endroit frais, sec et sécurisé. Ne pas placer la formulation ou la bouillie diluée dans un contenant conçu pour les aliments ou les boissons. Ne pas entreposer ni transporter le produit près de la nourriture humaine ou animale. Non destiné à l'utilisation ou à l'entreposage dans la maison ou autour de celle-ci. Pour empêcher toute contamination, entreposer le produit loin de la nourriture humaine ou animale.

Torepdo est une marque de Valent USA Corporation.