

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

Torpedo[®] EZ Herbicide

SUSPENSION
COMMERCIAL

**FOR CONTROL OR SUPPRESSION OF LABELLED WEEDS IN FALLOW LAND AND
NON CROP AREAS**

ACTIVE INGREDIENTS:

Flumioxazin.....	160.0 g/L
Pyroxasulfone.....	203.0 g/L

Contains 1,2-benzisothiazolin-3-one at 0.04% as a preservative, or contains 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one at 0.0017% and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one at 0.0006% as preservatives

READ THE LABEL BEFORE USE
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

REGISTRATION NO.: 33872 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

Net Contents: 0.05 Litres– Bulk

Valent Canada, Inc.
201-230 Hanlon Creek Blvd.,
Guelph, Ontario 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.

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. 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.

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 absorbed through skin. Avoid contact with skin or clothing.

Follow the personal protective equipment, engineering control, and restriction requirements for the appropriate mixer/loader and applicator scenario as described in the table below:

Application Equipment	Personal Protective Equipment and Engineering Controls		Maximum Amount of Product Handled per Day
	Mixer/Loader/Clean-up and Repair	Applicator	
Groundboom	Open mixing/loading: Wear a long-sleeved shirt, long pants, socks, shoes, and chemical-resistant gloves.	Open cab: Wear a long-sleeved shirt, long pants, socks, shoes, and chemical-resistant gloves.	140 L
	Open mixing/loading: Wear chemical-resistant coveralls over long sleeved-shirt, long pants, socks, chemical-resistant footwear and chemical-resistant gloves.	Open cab: Wear chemical-resistant coveralls over long-sleeved shirt, long pants, socks, chemical-resistant footwear and chemical-resistant gloves.	240 L
		Closed cab¹: Wear a long-sleeved shirt, long pants, socks and shoes. Gloves are not required within a closed cab.	345 L
Right-of-Way Sprayer	Open mixing/loading: Wear chemical-resistant coveralls over long-sleeved shirt, long pants, socks, chemical-resistant footwear and chemical-resistant gloves.	Open cab: Wear chemical-resistant coveralls over long-sleeved shirt, long pants, socks, chemical-resistant footwear and chemical-resistant gloves.	28 L
Manually-Pressurized Handheld Equipment	Open mixing/loading: Wear a long-sleeved shirt, long pants, socks and shoes, and chemical-resistant gloves.		11 L
Backpack Sprayer			2.4 L

¹ A closed cab provides both a physical barrier and respiratory protection (such as dust/mist filtering and/or vapour/gas purification system). The closed cab must have a chemical-resistant barrier that totally surrounds the occupant and prevents contact with pesticides 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 area during application.

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

Do not enter or allow entry into treated areas until the sprays have dried.

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.

2023-5153
2023-11-01

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 PRECAUTIONS

Toxic to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.

Toxic to certain beneficial arthropods (which may include predatory and parasitic insects, spiders, and mites). Minimize spray drift to reduce harmful effects on beneficial arthropods in habitats next to the application site such as hedgerows and woodland.

This product demonstrates the properties and characteristics associated with chemicals detected in groundwater. The use of this product in areas where soils are permeable, particularly where the water table is shallow, may result in groundwater contamination.

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 filter strip between the treated area and the edge of the water body.

DISPOSAL

DO NOT REUSE THIS CONTAINER FOR ANY PURPOSE. This is a recyclable container and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site:

1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Make the empty 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

Store this product away from food or feed. 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 transport near feed or food. Not for use or storage in or around the home.

RESISTANCE MANAGEMENT

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

DIRECTIONS FOR USE

- 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

2023-5153
2023-11-01

- equipment or disposal of wastes.
- Do not apply by air.

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 S527.1) medium classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

Shake Torpedo EZ Herbicide well before use.

Spray equipment used to apply Torpedo EZ 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 EZ 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 sulfonylurea 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 EZ Herbicide. If two or more products were tank mixed prior to Torpedo EZ 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. While agitating, slowly add Torpedo EZ Herbicide to the spray tank. Agitation should create a rippling or rolling action on the water surface.
3. If tank mixing Torpedo EZ Herbicide with other labelled herbicides follow the WAMLEGS [Wettable powders/ flowable, Agitate Anti-foaming compounds/buffers, Microcapsule suspension, Liquid and soluble, Emulsifiable concentrates, High load Glyphosates, Surfactants] mixing order system:
 - 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.
4. Add any required adjuvants.
5. Fill spray tank to desired level with water. **Agitation should continue until all spray solution has been applied.**
6. Mix only the amount of spray solution that can be applied the day of mixing. Torpedo EZ Herbicide should be applied within 6 hours of mixing.

APPLICATION METHOD

Torpedo EZ 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 EZ Herbicide, and Torpedo EZ 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.

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.

SPRAY BUFFER ZONES:

A spray buffer zone is NOT required for:

- uses with hand-held application equipment permitted on this label,
- low-clearance hooded or shielded sprayers that prevent spray contact with crop, or foliage

For application to rights-of-way, spray 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 direction, low wind speed) and spray equipment (e.g., coarse droplet sizes, minimizing height above canopy), should be used. Applicators must, however, observe the specified spray buffer zones for protection of sensitive aquatic habitats.

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

Method of application	Crop	Spray 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

When tank mixes are permitted, consult the labels of the tank-mix partners and observe the largest (most restrictive) spray 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 spray buffer zones for this product can be modified based on weather conditions and spray

equipment configuration by accessing the Spray Buffer Zone Calculator on the Pesticides portion of the Canada.ca website.

SPRAYER CLEANUP

Spray equipment, including mixing vessels and nurse tanks, must be cleaned each day following Torpedo EZ Herbicide application. After Torpedo EZ 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 EZ 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 EZ Herbicide residue remaining in the system may result in crop injury to the subsequently treated crop.

ROTATIONAL RESTRICTIONS

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

Torpedo EZ Herbicide rate	Crops	Rotational Intervals
440-660 mL/ha	Soybean, chickpea, field pea	Immediately
	Field corn, wheat (spring and winter)	7 days
	Lentil	6 months
	Barley, durum wheat, oats and alfalfa *	11 months
	Canola, mustard seed	12 months
	Successful soil bio-assay must be performed prior to planting crops not listed above.	

*At rates higher than 440 mL/ha, follow a 12 month rotational interval.

GENERAL INFORMATION

When used in accordance with this label, Torpedo EZ 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 EZ Herbicide in soil for residual weed control. Dry weather following applications of Torpedo EZ Herbicide may reduce effectiveness. However, when adequate moisture is received after dry conditions, Torpedo EZ Herbicide will control susceptible germinating weeds. Torpedo EZ 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. When adequate moisture is not received after a Torpedo EZ Herbicide application, weed control may be improved by irrigation with at least 1.5-2.5 cm of water.

Tank Mix

This product may be tank mixed with a supplement, or with registered pest control products, whose labels also allow tank mixing, provided the entirety of both labels, including Directions For Use, Precautions, Restrictions, Environmental Precautions, and Spray Buffer Zones are followed for each product. In cases where these requirements differ between the tank mix partner labels, the most restrictive label must be followed. Do not tank mix products containing the same active ingredient unless specifically listed on this label.

In some cases, tank mixing pest control products can result in reduced pesticide efficacy or increased host crop injury. The user should contact Valent Canada, Inc. at 519-767-9262 for information before applying any tank mix that is not specifically recommended on this label.

Burndown Application

Apply Torpedo EZ Herbicide as part of a burndown program to actively growing weeds. Applying Torpedo EZ Herbicide under conditions that do not promote active weed growth will reduce herbicide effectiveness. Do not apply Torpedo EZ 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 EZ Herbicide is most effective when applied under warm sunny conditions.

Burndown applications should be made in combination with other foliar herbicides such as glyphosate or other tank-mix partners.

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

For fall burndown: Application should be made in the fall, prior to freeze-up and when winter annuals and perennial weeds are still growing to allow for optimum herbicide absorption and activity. Applications made after a killing frost will result in reduced perennial and winter annual weed control. Do not apply to snow covered or frozen soil. Abnormally warm winters may reduce the length of weed control observed in the spring.

Rainfastness

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

Soil Characteristics

Application of Torpedo EZ 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.

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 to frozen or snow covered soil.
- Mechanical incorporation into the soil will reduce residual weed control. Do not perform any tillage operations after application or weed control will be reduced.
- Do not graze treated fields or feed treated forage or hay to livestock.

DIRECTIONS FOR USE IN FALLOW LAND

Torpedo EZ Herbicide, at 440 to 660 mL/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 EZ Herbicide in Fallow Land

WEEDS CONTROLLED	RATE (mL/ha)	COMMENTS
Annual sowthistle (<i>Sonchus oleraceus</i>) Canada fleabane (<i>Conyza canadensis</i>) Cleavers (<i>Galium aparine</i>) Common Barnyard grass (<i>Echinochloa crusgalli</i>) Common chickweed (<i>Stellaria media</i>) Common lamb's-quarters (<i>Chenopodium album</i>) Common ragweed (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>) Common Waterhemp (<i>Amaranthus tamariscinus</i>), including biotypes resistant to herbicide groups 2, 5 and 9 Dandelion (<i>Taraxacum officinale</i>) Eastern black nightshade (<i>Solanum ptycanthum</i>) Green foxtail including Group 1 and 2 resistant (<i>Setaria viridis</i>) Green pigweed (<i>Amaranthus powellii</i>) Hairy nightshade (<i>Solanum sarachoides</i>) Kochia (<i>Kochia scoparia</i>) including Group 2, 4, and 9 resistant kochia Large crabgrass (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Palmer amaranth (<i>Amaranthus palmeri</i>) Pennsylvania smartweed (<i>Polygonum pennsylvanicum</i>) Redroot pigweed (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Velvetleaf (<i>Abutilon theophrasti</i>) Wild buckwheat (<i>Polygonum convolvulus</i>) Wild mustard, including Group 2 resistant (<i>Sinapis arvensis</i>)	440-660*	Preemergence: Apply prior to weed emergence. Postemergence: When weeds are already emerged, apply Torpedo EZ Herbicide as a tank mix with a glyphosate product, present as isopropyl amine or potassium salt, at 1.2 kg a.e./ha. Use the higher rates on fine-medium texture soils for longer residual control.
<i>Suppression only:</i>		

Downy brome (<i>Bromus tectorum</i>) Foxtail barley (<i>Hordeum jubatum</i>) Japanese brome (<i>Bromus japonicas</i>) Russian thistle (<i>Salsola spp.</i>) Volunteer canola (<i>Brassica napus</i>), including glyphosate, glufosinate ammonium and imidazolinone tolerant varieties Wild oats (<i>Avena fatua</i>)		
---	--	--

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

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

Torpedo EZ 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 EZ 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 EZ Herbicide rates of 880 to 1215 mL/ha are required to provide residual control of the weeds listed in Table 2 below.

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 880 to 1215 mL/ha of Torpedo EZ Herbicide as a preemergence application. Preemergence applications of Torpedo EZ Herbicide must be completed prior to weed emergence. Moisture is necessary to activate Torpedo EZ Herbicide on soil for residual weed control. Dry weather following application of Torpedo EZ Herbicide may reduce effectiveness. However, when adequate moisture is received after dry conditions, Torpedo EZ Herbicide will control susceptible germinating weeds.

POSTEMERGENCE APPLICATION

Apply 880 to 1215 mL/ha of Torpedo EZ Herbicide plus an adjuvant (0.25% v/v non-ionic surfactant) as a postemergence application. The addition of an adjuvant enhances Torpedo EZ Herbicide activity on emerged weeds. Thorough spray coverage is necessary to maximize the postemergence activity of Torpedo EZ Herbicide. Emerged weeds are controlled postemergence with Torpedo EZ Herbicide, however, translocation of Torpedo EZ Herbicide within a weed is limited, and control is affected by spray coverage and by the addition of an adjuvant. The most

2023-5153
2023-11-01

effective postemergence weed control with Torpedo EZ 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 EZ Herbicide for the postemergence control of weeds less than 5 cm.

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

WEEDS CONTROLLED	RATE (mL/ha)	COMMENTS
Annual sowthistle (<i>Sonchus oleraceus</i>) Canada fleabane (<i>Conyza canadensis</i>) Cleavers (<i>Galium aparine</i>) Common Barnyard grass (<i>Echinochloa crusgalli</i>) Common lamb's-quarters (<i>Chenopodium album</i>) Common ragweed (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>) Common Waterhemp (<i>Amaranthus tamariscinus</i>), including biotypes resistant to herbicide groups 2, 5 and 9 Dandelion (<i>Taraxacum officinale</i>) Eastern black nightshade (<i>Solanum ptycanthum</i>) Green foxtail, including Group 1 and 2 resistant (<i>Setaria viridis</i>) Green pigweed (<i>Amaranthus powellii</i>) Hairy nightshade (<i>Solanum sarachoides</i>) Kochia (<i>Kochia scoparia</i>) including Group 2, 4, and 9 resistant kochia Large crabgrass (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Palmer amaranth, (<i>Amaranthus palmeri</i>) Pennsylvania smartweed (<i>Polygonum pennsylvanicum</i>) Redroot pigweed (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Velvetleaf (<i>Abutilon theophrasti</i>) Wild buckwheat (<i>Polygonum convolvulus</i>) Wild mustard, including Group 2 resistant (<i>Sinapis arvensis</i>) Witchgrass (<i>Panicum capillare</i>) <i>Suppression only:</i> Downy brome (<i>Bromus tectorum</i>) Foxtail barley (<i>Hordeum jubatum</i>) Japanese brome (<i>Bromus japonicas</i>) Russian thistle (<i>Salsola spp.</i>) Volunteer canola (<i>Brassica napus</i>), including glyphosate, glufosinate ammonium and Imidazolinone tolerant varieties Wild oats (<i>Avena fatua</i>)	880 - 1215	Preemergence: Apply prior to weed emergence. Postemergence: When weeds are already emerged, apply Torpedo EZ Herbicide plus an adjuvant (0.25% v/v non-ionic surfactant) or in a tank mix Use the higher rates on fine-medium texture soils for longer residual control.

TANK MIX PARTNERS: Recommended tank mix partners include glyphosate, 2,4-D, Ester and Liberty 200 SN .

DIRECTIONS FOR USE TO MAINTAIN BARE GROUND FOR INDUSTRIAL

VEGETATION MANAGEMENT (IVM)

Torpedo EZ 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 EZ 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.
- Do not make more than one application per season.

Torpedo EZ 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 EZ 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 EZ Herbicide at 880 - 1215 mL/ha is required to provide residual control of the weeds listed in Table 2.

TIMING TO WEEDS

PREEMERGENCE APPLICATION

Apply 880 - 1215 mL /ha of Torpedo EZ Herbicide as a preemergence application. Preemergence applications of Torpedo EZ Herbicide should be made to a weed-free soil surface. Preemergence applications of Torpedo EZ Herbicide must be completed prior to weed emergence. Moisture is necessary to activate Torpedo EZ Herbicide on soil for residual weed control. Dry weather following application of Torpedo EZ Herbicide may reduce effectiveness. However, when adequate moisture is received after dry conditions, Torpedo EZ Herbicide will control susceptible germinating weeds.

POSTEMERGENCE APPLICATION

Apply 880 - 1215 mL/ha of Torpedo EZ Herbicide plus an adjuvant (0.25% v/v non-ionic surfactant) as a postemergence application. The addition of an adjuvant enhances Torpedo EZ Herbicide activity on emerged weeds. Thorough spray coverage is necessary to maximize the postemergence activity of Torpedo EZ Herbicide. Emerged weeds are controlled postemergence with Torpedo EZ Herbicide, however, translocation of Torpedo EZ 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 EZ Herbicide occurs when applied in

2023-5153
2023-11-01

combination with a surfactant to weeds less than 5 cm in height. A tank mix partner should be used in combination with Torpedo EZ Herbicide for the postemergence control of weeds less than 5 cm.

TANK MIX PARTNERS: Recommended tank mix partners include 2,4-D Ester, Hyvar XL, Krovar, Telar, Vanquish, Banvel, Karmex, Velpar, Arsenal, Tordon and Garlon.

Torpedo is a registered trademark of Valent U.S.A. LLC
All other products mentioned are the trademarks or registered trademarks of their respective companies.

2023-5153

2023-11-01

{Base-Container Label}

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

Torpedo[®] EZ Herbicide

SUSPENSION
COMMERCIAL

**FOR CONTROL OR SUPPRESSION OF LABELLED WEEDS IN FALLOW LAND AND
NON CROP AREAS**

ACTIVE INGREDIENTS:

Flumioxazin.....	160.0 g/L
Pyroxasulfone.....	203.0 g/L

Contains 1,2-benzisothiazolin-3-one at 0.04% as a preservative, or contains 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one at 0.0017% and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one at 0.0006% as preservatives

READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USE
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

REGISTRATION NO.: 33872 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

Net Contents: 0.05 Litres – Bulk

Valent Canada, Inc.
201-230 Hanlon Creek Blvd.,
Guelph, Ontario 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.

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. 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.

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 absorbed through skin. Avoid contact with skin or clothing.

Follow the personal protective equipment, engineering control, and restriction requirements for the appropriate mixer/loader and applicator scenario as described on the booklet label.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Toxic to aquatic organisms, non-target terrestrial plants, and to certain beneficial arthropods (which may include predatory and parasitic insects, spiders, and mites). See booklet for full user precautions and restrictions.

DISPOSAL

DO NOT REUSE THIS CONTAINER FOR ANY PURPOSE. This is a recyclable container and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site:

1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Make the empty 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

Store this product away from food or feed. 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 transport near feed or food. Not for use or storage in or around the home.

2023-5153
2023-11-01

{Booklet Label}

GROUPES 14 15 HERBICIDES

Herbicide Torpedo[®] EZ

SUSPENSION
COMMERCIAL

**POUR LA SUPPRESSION OU LA RÉPRESSION MAUVAISES HERBES ÉTIQUETÉES
DANS LES JACHÈRES ET LES ZONES NON AGRICOLES**

PRINCIPES ACTIFS :

Flumioxazine.....	160,0 g/L
Pyroxasulfone.....	203,0 g/L

Contient du 1,2-benzisothiazoline-3-one à raison de 0,04 % ou 5-Chloro-2-méthyle-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,0017% et 2-méthyle-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,0006% à titre d'agents de conservation.

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

N° D'HOMOLOGATION 33872 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

Contenu net : 0,05 Litres à Vrac

Valent Canada, Inc.
201-230 Hanlon Creek Blvd.,
Guelph, Ontario N1C 0A1
Téléphone : 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**.

PREMIERS SOINS

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 antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

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

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

***EN CAS D'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

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Nocif en cas d'absorption par la peau. Éviter tout contact avec la peau et les vêtements.

Suivre les exigences de l'équipement de protection individuelle, les contrôles techniques et les restrictions pour le scénario de mélange/chargement et d'applicateur tel que décrit dans le tableau ci-dessous :

Équipement d'application	Équipement de protection individuelle et contrôles techniques		Quantité maximale de
	Mélange, chargement,	Applicateur	

	nettoyage et réparation		produit manipulé par jour
Pulvérisateur à rampe	Mélange/ chargement ouvert: Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes, des chaussures et des gants résistant aux produits chimiques.	À cabine ouverte: Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes, des chaussures et des gants résistant aux produits chimiques.	140 L
	Mélange/ chargement ouvert: Porter une combinaison résistant aux produits chimiques par-dessus d'une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes, des chaussures résistant aux produits chimiques et des gants résistant aux produits chimiques.	À cabine ouverte: Porter une combinaison résistant aux produits chimiques par-dessus d'une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes, des chaussures résistant aux produits chimiques et des gants résistant aux produits chimiques. À cabine fermée ¹: Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes et des chaussures. Des gants ne sont pas requis à l'intérieur d'une cabine fermée.	240 L
			345 L
Pulvérisateur pour les emprises	Mélange/ chargement ouvert: Porter une combinaison résistant aux produits chimiques par-dessus d'une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes, des chaussures résistant aux produits chimiques et des gants résistant aux produits chimiques.	À cabine ouverte: Porter une combinaison résistant aux produits chimiques par-dessus d'une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes, des chaussures résistant aux produits chimiques et des gants résistant aux produits chimiques.	28 L
Équipement portatif mis sous pression mécaniquement	Mélange/ chargement ouvert: Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures et des gants résistant aux produits chimiques.		11 L
Pulvérisateur à dos			2,4 L

¹Une cabine fermée fournit à la fois une barrière physique et une protection respiratoire (comme un filtrage de poussière / brouillard et / ou un système de purification de vapeur / gaz). La cabine fermée doit avoir une barrière résistant aux produits chimiques qui entoure totalement l'occupant et empêche le contact avec les pesticides 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 d'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.

Appliquer le produit sur les cultures agricoles seulement si le risque de dérive vers des aires d'habitation et d'activités humaines, comme des maisons, des chalets, des écoles ou des sites récréatifs, est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, de l'équipement d'application utilisé et des réglages.

NE PAS pénétrer ou permettre l'accès dans les zones traitées avant que le produit ait sèche.

Ne pas appliquer sur les chemins de ferme ou les routes où la circulation des véhicules peut faire en sorte que des poussières traitées soient soulevées et se déposent sur des cultures ou sur la végétation que l'on souhaite conserver.

Ne pas appliquer à moins de 100 mètres de poiriers qui ne sont pas en dormance.

Ne pas appliquer 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 attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. 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 répondre aux exigences qui suivent :

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Toxique pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Respecter les zones tampons sans pulvérisation précisées dans le MODE D'EMPLOI.

Toxique pour certains arthropodes utiles (qui peuvent comprendre les insectes, les araignées et les acariens prédateurs et parasitiques). Contenir le plus possible la dérive de pulvérisation afin de réduire les effets nocifs chez les arthropodes utiles dans les habitats à proximité du site de traitement, par exemple les haies et les terres boisées.

Ce produit possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans l'eau souterraine. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer l'eau souterraine.

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile.

Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.

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

ÉLIMINATION

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'adresser au distributeur ou au détaillant ou encore à l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus proche. 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 obtenir des renseignements sur l'élimination du produit inutilisé ou superflu, s'adresser au fabricant ou à l'organisme provincial de réglementation responsable. En cas de déversement et de nettoyage des déversements, s'adresser au fabricant et à l'organisme provincial de réglementation responsable.

ENTREPOSAGE

Ne pas entreposer ce produit avec des aliments de consommation humaine ou animale. Conserver le pesticide dans le contenant d'origine. Entreposer dans un endroit frais, sec et sécurisé. Ne pas conserver le produit pur ni les solutions diluées dans un contenant conçu pour les aliments ou les boissons. Ne pas transporter le produit près des aliments de consommation humaine ou animale. Ne pas utiliser ni entreposer dans les résidences ni à proximité de celles-ci

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que l'herbicide Torpedo EZ est un herbicide du groupe 14 et du groupe 15. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide Torpedo EZ et à d'autres herbicides du groupe 14 et/ou du groupe 15. Les biotypes résistants peuvent finir par dominer au sein de la population des mauvaises herbes si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut aussi exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site 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 d'une résistance aux herbicides :

- Dans la mesure du possible, alterner l'herbicide Torpedo EZ ou les herbicides du groupe 14 et/ou du groupe 15 avec des herbicides qui appartiennent à d'autres groupes et

qui suppriment les mêmes mauvaises herbes et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance.

- Utiliser, si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent. Pour ralentir l'acquisition d'une résistance, le composé du mélange le moins susceptible de créer une résistance devrait supprimer la ou les mauvaises herbes ciblées aussi efficacement que le composé du mélange le plus susceptible de créer une résistance.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les mauvaises herbes qui privilégie le dépiçage, 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 éventuels de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une seule des espèces de mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette n'a pas été supprimée). En présence de signes attestant une résistance potentielle, empêcher la production des graines de mauvaises herbes sur le site touché en utilisant éventuellement un autre herbicide appartenant à un groupe différent. Empêcher la propagation des mauvaises herbes résistantes d'un champ à l'autre en nettoyant le matériel de labour et de récolte avant le passage dans un autre champ et en utilisant des semences non contaminées.
- Faire analyser les graines de mauvaises herbes potentiellement résistantes par un laboratoire qualifié afin de confirmer leur résistance et d'opter pour un autre herbicide.
- Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des recommandations supplémentaires sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis pour ce qui est de la gestion de la résistance aux pesticides et de la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
- Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec Valent Canada au 519-767-9262.

MODE D'EMPLOI

- Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour lutter contre des organismes nuisibles en milieu aquatique.
- NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination de déchets.
- NE PAS appliquer par voie aérienne.

Application par pulvérisateur pour agricole : NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat Évitez d'appliquer ce produit lorsque les vents soufflent en rafales. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La hauteur de la rampe doit être de 60 cm ou moins

au-dessus de la culture ou du sol.

Bien agiter l'herbicide Torpedo EZ avant utilisation.

L'équipement de pulvérisation servant à appliquer l'herbicide Torpedo EZ 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 Torpedo EZ, commencer par un équipement d'épandage propre et bien entretenu. Il faut nettoyer la cuve du pulvérisateur, 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 sulfonylurée et phénoxy, sont actifs en très petites quantités et peuvent occasionner des dommages lorsqu'ils sont appliqués sur 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 Torpedo EZ. Si un mélange en cuve d'au moins deux produits a été préparé avant l'application de l'herbicide Torpedo EZ, il faut suivre la méthode de nettoyage la plus contraignante.

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE

1. Remplir la cuve du pulvérisateur propre à moitié ou aux 2/3 du volume d'eau propre.
2. Pendant que l'agitateur est en marche, ajouter lentement l'herbicide Torpedo EZ délayé dans la cuve du pulvérisateur. L'agitation doit créer un effet ondulatoire ou de roulement à la surface de l'eau.
3. Si on procède au mélange en cuve de l'herbicide Torpedo EZ avec d'autres herbicides homologués, respecter l'ordre de mélange WAMLEGS [Poudres mouillables (WP), substances fluidifiables; Agiter, Agents antimousses, solutions tampons; Suspensions en Microcapsules; Substances Liquides ou solubles; Concentrés Émulsionnables; Formulations de Glyphosate à haute concentration; Surfactants] :
 - ajouter d'abord les sacs hydrosolubles;
 - ajouter ensuite les formulations sèches, les substances fluidifiables, les concentrés émulsionnables et finalement les solutions;
 - ne préparer que la quantité de mélange requise pour l'utilisation immédiate.
4. Ajouter tout adjuvant requis.
5. Remplir la cuve jusqu'au niveau d'eau désiré. **Poursuivre l'agitation jusqu'à ce que toute la solution ait été appliquée.**
6. Ne préparer que la quantité de mélange pouvant être appliquée la journée même. L'herbicide Torpedo EZ doit être appliqué dans les six heures suivant la préparation du mélange.

MÉTHODE D'APPLICATION

L'herbicide Torpedo EZ 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 Torpedo EZ, ainsi que les mélanges en cuve contenant l'herbicide Torpedo EZ, par voie terrestre au moyen d'un pulvérisateur commercial standard muni de buses à jet plat (traitement de présemis ou de prélevée seulement)

conçues pour fournir la pression et le volume de pulvérisation voulus.

VOLUME DE CHARGE ET PRESSION DE LA PULVÉRISATION

Application de prélevée (travail du sol traditionnel) : Afin d'assurer une couverture uniforme, utiliser de 100 à 300 L de bouillie par hectare pour les utilisations avec 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.

Traitement de désherbage total (avant la levée de la culture) : Afin d'assurer une bonne couverture pour les applications de désherbage total, utiliser de 150 à 600 L de bouillie par hectare. Utiliser de 200 à 600 L par hectare si la végétation est dense ou s'il y a des résidus de culture importants. Il faut choisir les buses en fonction des recommandations du fabricant concernant le volume et la pression pour l'application en postlevée. Ne pas utiliser des buses à miroir.

ZONES TAMPONS SANS PULVÉRISATION :

Une zone tampon sans pulvérisation N'EST PAS requise pour :

- Les utilisations avec un pulvérisateur manuel quand cela est permis sur l'étiquette.
- Un pulvérisateur à faible hauteur muni d'écrans ou de cônes antidérive qui empêchent tout contact avec la culture ou le feuillage

Pour l'application sur des emprises, une zone tampon sans pulvérisation pour protéger les habitats terrestres vulnérables n'est pas requise. Cependant, il faut utiliser les meilleures stratégies d'application existantes qui minimisent la dérive hors cible, y compris celles liées aux conditions météorologiques (par ex. direction du vent, vitesse des vents réduits) et à l'équipement de pulvérisation (par ex. grosses gouttelettes, minimisation de la hauteur au-dessus de la canopée). Les préposés à l'application doivent toutefois observer les zones tampons sans pulvérisation spécifiées pour la protection des habitats aquatiques vulnérables.

Les zones tampons sans pulvérisation indiquées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la limite la plus proche en aval des habitats terrestres vulnérables (par ex. les prairies, les forêts, les plantations brise-vent, les boisés, les haies, les zones riveraines et arbustives), des habitats d'eau douce vulnérables (par ex. les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les fondrières des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les terres humides) et des habitats estuariens ou marins.

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

Lorsque les mélanges en cuve sont permis, consulter les étiquettes des produits d'association et

respecter la zone tampon sans pulvérisation la plus grand (la plus restrictive) indiquée pour chacun des produits utilisés dans le mélange en cuve, puis appliquer en utilisant le calibre de gouttelettes le plus gros (selon la classification de l'ASAE) parmi ceux indiqués sur l'étiquette des produits d'association.

Il est possible de modifier les zones tampons sans pulvérisation associées à ce produit selon les conditions météorologiques et la configuration du matériel de pulvérisation en utilisant le calculateur de zone tampon sans pulvérisation dans la section Pesticides du site Canada.ca

NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR

Il faut nettoyer l'équipement de pulvérisation, y compris les récipients servant au mélange et les réservoirs ravitailleurs, tous les jours après l'application de l'herbicide Torpedo EZ. Après avoir appliqué l'herbicide Torpedo EZ, il faut procéder au nettoyage de l'équipement de pulvérisation selon la méthode suivante :

1. Vider complètement la cuve du pulvérisateur, puis rincer soigneusement le pulvérisateur, y compris l'intérieur et l'extérieur de la cuve, et tous les tamis/filtres de circuit.
2. Remplir la cuve du pulvérisateur d'eau propre puis rincer les boyaux, les rampes, les tamis et les buses.
3. Continuer de remplir la cuve jusqu'à pleine 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 les bouchons desserrés. Afin de mieux éliminer l'herbicide Torpedo EZ du système de pulvérisation, ajouter un nettoyant de cuve 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 la cuve.
5. Ajouter suffisamment d'eau propre dans la cuve 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 cuves, les boyaux, les rampes, les tamis et les buses, doit être nettoyé à fond avant d'appliquer des pesticides en postlevée. Les résidus de l'herbicide Torpedo EZ laissés dans le système d'épandage peuvent endommager la culture subséquente traitée.

RESTRICTIONS POUR LA ROTATION DES CULTURES

Les cultures alternes suivantes peuvent être cultivées après l'utilisation de l'herbicide Torpedo EZ à la dose précisée. Le fait de les semer avant la fin de l'intervalle de rotation recommandé peut entraîner des dommages à la culture.

Dose de l'herbicide Torpedo EZ	Cultures	Intervalle de rotation
--------------------------------	----------	------------------------

440 à 660 mL/ha	Soja, pois chiches, pois des champs	Immédiatement
	Maïs de grande culture, blé (de printemps et d'hiver)	7 jours
	Lentilles	6 mois
	L'orge, le blé dur, l'avoine, et luzerne*	11 mois
	Canola, graine de moutarde	12 mois
	Il faut que les résultats d'un bioessai du sol soient favorables avant de semer des cultures non indiquées ci-dessus.	

* À des doses supérieures à 440 mL/ ha, suivre un intervalle de rotation de 12 mois.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

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

- assure la suppression résiduelle des mauvaises herbes sensibles dans les jachères;
- fournit un désherbage total additionnel lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'un programme de désherbage total dans les jachères;
- peut être utilisé sur les fermes pour la suppression non sélective de la végétation afin de garder nu le sol dans 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'humidité pour activer l'herbicide Torpedo EZ dans le sol et obtenir une suppression résiduelle des mauvaises herbes. En cas de temps sec suivant l'application de l'herbicide Torpedo EZ, l'efficacité pourrait être réduite. Toutefois, si un degré d'humidité adéquat suit les conditions sèches, l'herbicide Torpedo EZ supprimera les mauvaises herbes sensibles en germination. L'herbicide Torpedo EZ pourrait ne pas supprimer les mauvaises herbes qui germent après l'application mais avant que l'herbicide ne soit activé par la pluie ou l'irrigation, ou les mauvaises herbes qui germent à travers les fissures créées par la sécheresse du sol.

En l'absence d'une humidité adéquate après l'application de l'herbicide Torpedo EZ, on peut améliorer la suppression des mauvaises herbes par l'apport d'au moins 1,5 à 2,5 cm d'eau.

Mélange en Cuve

Ce produit peut être mélangé avec un supplément ou avec des produits antiparasitaires homologués, dont les étiquettes permettent aussi les mélanges en cuve, à la condition que la totalité de chaque étiquette, y compris le mode d'emploi, les mises en garde, les restrictions, les précautions relatives à l'environnement et les zones tampons sans pulvérisation, soit suivie pour chaque produit. Lorsque les renseignements inscrits sur les étiquettes des produits d'association au mélange en cuve divergent, il faut suivre le mode d'emploi le plus restrictif. Ne pas faire de mélanges en cuve avec des produits contenant le même principe actif, à moins que ces produits soient recommandés spécifiquement sur cette étiquette.

Dans certains cas, les produits de lutte antiparasitaire mélangés en cuve peuvent entraîner une activité biologique réduite ou des dommages accrus à la culture hôte. L'utilisateur devrait

communiquer avec Valent Canada, Inc. au 519-767-9262 pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en cuve qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

Traitement de désherbage total

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

Pour les traitements de désherbage total, utiliser l'herbicide Torpedo EZ en association avec d'autres herbicides foliaires tels que le glyphosate ou d'autres partenaires de mélange.

La suppression résiduelle des mauvaises herbes risque d'être moins efficace lorsqu'on procède à un désherbage total dans des champs contenant beaucoup de résidus de culture et/ou de mauvaises herbes.

Désherbage total à l'automne : Le traitement doit être effectué à l'automne, juste avant les premiers gels et lorsque les mauvaises herbes annuelles d'hiver et vivaces sont encore en croissance, afin de permettre une absorption et une activité maximales de l'herbicide. Les applications effectuées après un gel meurtrier produisent une suppression réduite des mauvaises herbes annuelles d'hiver et vivaces. Ne pas appliquer sur un sol gelé ou couvert de neige. En cas d'hivers anormalement doux, il est possible que la durée de la suppression des mauvaises herbes au printemps soit réduite.

Résistance à l'entraînement par la pluie

L'herbicide Torpedo EZ résiste à l'entraînement par la pluie une heure après le traitement. Ne pas appliquer l'herbicide Torpedo EZ si l'on prévoit de la pluie dans l'heure suivant le traitement, à défaut de quoi l'efficacité du traitement de postlevée pourrait être réduite.

Caractéristiques du sol

Un sol dont la teneur en matière organique et/ou en argile est élevée peut nécessiter des doses plus élevées de l'herbicide Torpedo EZ 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 ce 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 à basse altitude, y compris le brouillard.
- 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. Ne pas travailler le sol de quelque manière que ce soit après l'application, à défaut de quoi la suppression sera réduite.

- Ne pas mettre le bétail en pâturage dans des champs traités, ni le nourrir de fourrage ou de foin traité.

MODE D'EMPLOI POUR LES JACHÈRES

L'herbicide Torpedo EZ, à raison de 440 à 660 mL/ha, peut être utilisé en association avec des herbicides de désherbage total approuvés sur l'étiquette pour supprimer les mauvaises herbes levées et fournir une suppression résiduelle des mauvaises herbes. Les mauvaises herbes supprimées par une activité résiduelle sont indiquées au tableau 1.

Tableau 1. Mauvaises herbes supprimées par l'herbicide Torpedo EZ dans les jachères.

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES	TAUX (mL/ha)	REMARQUES
------------------------------------	-------------------------	------------------

<p>Chénopode blanc (<i>Chenopodium album</i>) Petite herbe à poux (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>) Amarante rugueuse (<i>Amaranthus tamariscinus</i>), y compris les biotypes résistants aux herbicides des groupes 2, 5 et 9 Pissenlit (<i>Taraxacum officinale</i>) Morelle noire de l'Est (<i>Solanum ptycanthum</i>) Sétaire verte, y compris résistant aux groupes 1 et 2 (<i>Setaria viridis</i>) Amarante de Powell (<i>Amaranthus powellii</i>) Morelle poilue (<i>Solanum sarachoides</i>) Digitale sanguine (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Amarante de Palmer (<i>Amaranthus palmeri</i>) Renouée de Pennsylvanie (<i>Polygonum pensylvanicum</i>) Amarante à racine rouge (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Abutilon (<i>Abutilon theophrasti</i>) Renouée liseron (<i>Polygonum convolvulus</i>) Moutarde sauvage, y compris résistant au groupe 2 (<i>Sinapis arvensis</i>) Kochia à balais (<i>Kochia scoparia</i>) y compris le kochia résistant aux groupes 2, 4 et 9 Vergerette du Canada (<i>Conyza canadensis</i>) Stellaire moyenne (<i>Stellaria media</i>) Laiteron potager (<i>Sonchus oleraceus</i>) Échinochloa pied-de-coq (<i>Echinochloa crusgalli</i>) Gaillet gratteron (<i>Galium aparine</i>)</p> <p><i>Répression seulement :</i> Canola spontané (<i>Brassica napus</i>) y compris les variétés tolérantes au glyphosate, au glufosinate d'ammonium et à l'imidazolinone Folle avoine (<i>Avena fatua</i>) Soude roulante (<i>Salsola spp.</i>) Brome des toits (<i>Bromus tectorum</i>) Brome du Japon (<i>Bromus japonicas</i>) Orge séttaire (<i>Hordeum jubatum</i>)</p>	<p>440 à 660 *</p>	<p>Prélevée : Appliquer le produit avant la levée des mauvaises herbes.</p> <p>Postlevée : Lorsque les mauvaises herbes sont déjà levées, appliquer l'herbicide Torpedo EZ dans un mélange en cuve avec un produit à base de glyphosate, présent sous forme de sel d'isopropylamine ou de potassium, à raison de 1,2 kg é.a./ha.</p> <p>Utiliser la dose supérieure sur les sols à texture entre fine et moyenne afin d'obtenir une suppression résiduelle de plus longue durée.</p>
--	--------------------	--

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

Utiliser l'herbicide Torpedo EZ 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.

L'herbicide Torpedo EZ 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 Torpedo EZ 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 Torpedo EZ à raison de 880 à 1215 mL/ha afin d'assurer une suppression résiduelle des mauvaises herbes indiquées au tableau 2.

MISES EN GARDE

- Ne pas appliquer sur les chemins de ferme ou les routes où la circulation des véhicules peut faire en sorte que des poussières traitées soient soulevées et se déposent sur des cultures ou sur la végétation que l'on souhaite conserver.
- Ne pas appliquer le produit sur des digues de fossé.
- Ne pas appliquer à moins de 100 mètres de poiriers qui ne sont pas en dormance.
- 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 880 à 1215 mL/ha d'herbicide Torpedo EZ en prélevée. Il faut avoir terminé les applications en prélevée de l'herbicide Torpedo EZ avant la levée des mauvaises herbes. Il faut de l'eau pour activer l'herbicide Torpedo EZ sur le sol afin de fournir une suppression résiduelle des mauvaises herbes. Une température sèche suivant l'application de l'herbicide Torpedo EZ risque de rendre le produit moins efficace. Cependant, lorsqu'il y a eu suffisamment d'eau après des conditions sèches, l'herbicide Torpedo EZ supprime les mauvaises herbes sensibles en germination.

TRAITEMENT DE POSTLEVÉE

Appliquer 880 à 1215 mL/ha d'herbicide Torpedo EZ plus un adjuvant (0,25 % vol/vol de surfactant non ionique) en postlevée. L'ajout d'un adjuvant rehausse l'activité de l'herbicide Torpedo EZ sur les mauvaises herbes levées. Il faut une bonne couverture de la pulvérisation afin de maximiser l'activité en postlevée de l'herbicide Torpedo EZ. L'herbicide Torpedo EZ 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 Torpedo EZ 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 Torpedo EZ pour supprimer en postlevée des mauvaises herbes mesurant moins de 5 cm.

Tableau 2. Mauvaises herbes supprimées par l'herbicide Torpedo EZ dans des zones non cultivées et à sol nu

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES	TAUX (mL/ha)	REMARQUES
------------------------------------	-------------------------	------------------

<p>Chénopode blanc (<i>Chenopodium album</i>) Petite herbe à poux (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>) Amarante rugueuse (<i>Amaranthus tamariscinus</i>), y compris les biotypes résistants aux herbicides des groupes 2, 5 et 9 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, y compris résistant au groupe 2 (<i>Sinapis arvensis</i>) Panic capillaire (<i>Panicum capillare</i>) Sétaire verte, y compris résistant aux groupes 1 et 2 (<i>Setaria viridis</i>) Digitale sanguine (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Kochia à balais (<i>Kochia scoparia</i>) y compris le kochia résistant aux groupes 2, 4 et 9 Vergerette du Canada (<i>Conyza canadensis</i>) Laiteron potager (<i>Sonchus oleraceus</i>) Échinochloa pied-de-coq (<i>Echinochloa crusgalli</i>) Gaillet gratteron (<i>Galium aparine</i>)</p> <p><i>Répression seulement :</i> Canola spontané (<i>Brassica napus</i>) y compris les variétés tolérantes au glyphosate, au glufosinate et à l'imidazolinone Folle avoine (<i>Avena fatua</i>) Soude roulante (<i>Salsola spp.</i>) Brome des toits (<i>Bromus tectorum</i>) Brome du Japon (<i>Bromus japonicas</i>) Orge sétaire (<i>Hordeum jubatum</i>)</p>	<p>880 à 1215</p>	<p>Prélevée : Appliquer le produit avant la levée des mauvaises herbes.</p> <p>Postlevée : Lorsque les mauvaises herbes sont déjà levées, appliquer l'herbicide Torpedo EZ plus un adjuvant (0,25 % vol/vol de surfactant non ionique) ou en mélange en cuve.</p> <p>Utiliser la dose supérieure sur les sols à texture entre fine et moyenne afin d'obtenir une suppression résiduelle de plus longue durée.</p>
--	-----------------------	---

PRODUITS D'ASSOCIATION : 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 Torpedo EZ 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 Torpedo EZ 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 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 Torpedo EZ 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 Torpedo EZ 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 Torpedo EZ à raison de 880 à 1215 mL/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 880 à 1215 mL/ha d'herbicide Torpedo EZ en prélevée. Les traitements de prélevée d'herbicide Torpedo EZ doivent se faire sur un sol exempt de mauvaises herbes. Il faut avoir terminé les applications en prélevée de l'herbicide Torpedo EZ avant la levée des mauvaises herbes. Il faut de l'eau pour activer l'herbicide Torpedo EZ sur le sol afin de fournir une suppression résiduelle des mauvaises herbes. Une température sèche suivant l'application de l'herbicide Torpedo EZ risque de rendre le produit moins efficace. Cependant, lorsqu'il y a eu suffisamment d'eau après des conditions sèches, l'herbicide Torpedo EZ supprime les mauvaises herbes sensibles en germination.

TRAITEMENT DE POSTLEVÉE

Appliquer 880 à 1215 mL/ha d'herbicide Torpedo EZ plus un adjuvant (0,25 % vol/vol de surfactant non ionique) en postlevée. L'ajout d'un adjuvant rehausse l'activité de l'herbicide Torpedo EZ sur les mauvaises herbes levées. Il faut une bonne couverture de la pulvérisation afin de maximiser l'activité en postlevée du produit. L'herbicide Torpedo EZ 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 Torpedo EZ 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 Torpedo EZ pour supprimer en postlevée des mauvaises herbes mesurant moins de 5 cm.

PRODUITS D'ASSOCIATION : 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.

Torpedo est une marque déposée de Valent U.S.A. LLC.
Tous les autres produits mentionnés sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

2023-5153
2023-11-01

{Base/Container Label}

GROUPES 14 15 HERBICIDES

Herbicide Torpedo® EZ

SUSPENSION
COMMERCIAL

**POUR LA SUPPRESSION OU LA RÉPRESSION MAUVAISES HERBES ÉTIQUETÉES
DANS LES JACHÈRES ET LES ZONES NON AGRICOLES**

PRINCIPES ACTIFS :

Flumioxazine.....	160,0 g/L
Pyroxasulfone.....	203,0 g/L

Contient de 1,2-benzisothiazoline-3-one à raison de 0,04% ou 5-Chloro-2-méthyle-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,0017% et 2-méthyle-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,0006% à titre d'agents de conservation.

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

N° D'HOMOLOGATION 33872 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

Contenu net : 0,05 Litres à Vrac

Valent Canada, Inc.
201-230 Hanlon Creek Blvd.,
Guelph, Ontario N1C 0A1
Téléphone : 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**.

PREMIERS SOINS

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 antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

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

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

***EN CAS D'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

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Nocif en cas d'absorption par la peau. Éviter tout contact avec la peau et les vêtements.

Suivre les exigences de l'équipement de protection individuelle, les contrôles techniques et les restrictions pour le scénario de mélange/chargement et d'applicateur tel que décrit dans le livret.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Toxique pour les organismes aquatiques, les plantes terrestres non ciblées et pour certains arthropodes utiles (qui peuvent comprendre les insectes, les araignées et les acariens prédateurs et parasitiques). Toxique pour les organismes aquatiques, les plantes terrestres non ciblées et pour certains arthropodes utiles (qui peuvent comprendre les insectes, les araignées et les acariens prédateurs et parasitiques). Voir le livret pour les mises en garde et les restrictions.

ÉLIMINATION

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'adresser au distributeur ou au détaillant ou encore à l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus proche. 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 obtenir des renseignements sur l'élimination du produit inutilisé ou superflu, s'adresser au fabricant ou à l'organisme provincial de réglementation responsable. En cas de déversement et de nettoyage des déversements, s'adresser au fabricant et à l'organisme provincial de réglementation responsable.

ENTREPOSAGE

Ne pas entreposer ce produit avec des aliments de consommation humaine ou animale. Conserver le pesticide dans le contenant d'origine. Entreposer dans un endroit frais, sec et sécurisé. Ne pas conserver le produit pur ni les solutions diluées dans un contenant conçu pour les aliments ou les boissons. Ne pas transporter le produit près des aliments de consommation humaine ou animale. Ne pas utiliser ni entreposer dans les résidences ni à proximité de celles-ci.