

PMRA Approved Label  
2022-5515  
2023-01-19

GROUP	<b>3</b>	INSECTICIDE
-------	----------	-------------

# SUSPEND™ POLYZONE™ INSECTICIDE

INSECTICIDE

Suspension  
COMMERCIAL

ACTIVE INGREDIENT:  
DELTAMETHRIN.... 50g/L

CONTAINS 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AT 0.0009% AND 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AT 0.0003% AS PRESERVATIVES.

REGISTRATION NO: 34599 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

READ THE LABEL AND BOOKLET BEFORE USING

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

CAUTION SKIN IRRITANT

**2022 Environmental Science CA Inc.  
137 Glasgow Street, Suite 210, Unit 111,  
Kitchener, Ontario,  
N2G 4X8**

**Product Information: 1-888-283-6847**  
<https://www.ca.envu.com>

**In case of spills, poisoning or fire, telephone emergency response number  
1-800-334-7577 (24 hours a day).**

NET CONTENTS: 300 mL – Bulk

## TABLE OF CONTENTS

		<b>Section Number</b>
<b>GENERAL INFORMATION</b>	Notices	1
<b>SAFETY AND HANDLING</b>	Precautions, Protective Clothing and Equipment	2
	First Aid and Toxicological Information	3
	Environmental Precautions	4
	Storage	5
	Disposal	6
<b>DIRECTIONS FOR USE</b>	The Product and General Application Information	7
	Pests, rates and application methods	8
	Resistance Management Recommendations	9

## GENERAL INFORMATION

### Section 1: Notices

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.

## SAFETY AND HANDLING

### Section 2: Precautions, Protective Clothing and Equipment

#### PRECAUTIONS:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. May irritate the skin. Avoid contact with skin or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Remove contaminated clothing and wash before reuse.

Wear a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, clean-up and repair. **DO NOT** apply to overhead areas or in confined spaces without appropriate respiratory and eye protection.

**DO NOT** apply using mechanically-pressurized handheld equipment for mists, aerosols, and fogs (droplet sizes 0.1-100 µm).

Ventilate treated areas after application either by opening windows and doors or through use of air exchange/ventilation systems confirmed to be operational. Use fans where required to aid in the circulation of air. Air exchange/ventilation systems confirmed to be operational may also be used.

**DO NOT** apply when a food/feed processing facility is in operation.

Cover or remove all food/feed. Cover all food/feed processing surfaces, equipment and utensils or thoroughly wash them following treatment.

**DO NOT** apply when people, pets or livestock are present.

Apply only when the potential for drift beyond the area to be treated is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature inversions, application equipment, and sprayer settings.

For sod farms, **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 12 hours.

For golf courses, **DO NOT** allow worker entry into treated areas to conduct tasks involving contact with treated turf (including mowing) during the restricted-entry interval (REI) of 12 hours. For all other activities, **DO NOT** enter or allow entry until sprays have dried.

**DO NOT** allow golfers to enter the treated areas until sprays have dried.

For all other sites, **DO NOT** enter or allow people, pets or livestock to enter treated areas until sprays have dried.

DO NOT allow spray to drip or allow drift onto non-target surfaces; any spray residue must be removed by the applicator.

### Section 3: First Aid and Toxicological Information

#### FIRST AID:

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

If swallowed	<ul style="list-style-type: none"><li>• Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice.</li><li>• 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.</li><li>• Do not give anything by mouth to an unconscious person.</li></ul>
If in eyes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first five minutes, then continue rinsing eye.</li><li>• Call a poison control centre or doctor for treatment advice.</li></ul>
If on skin or clothing	<ul style="list-style-type: none"><li>• Take off contaminated clothing.</li><li>• Rinse skin immediately with plenty of water for 15 to 20 minutes.</li><li>• Call a poison control centre or doctor for treatment advice.</li></ul>
If inhaled	<ul style="list-style-type: none"><li>• Move person to fresh air.</li><li>• If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible.</li><li>• Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.</li></ul>

#### TOXICOLOGICAL INFORMATION:

Skin exposure may cause transient sensations (tingling, burning, itching, numbness). Treat symptomatically.

### Section 4: ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

TOXIC to aquatic organisms. For turf applications, observe spray buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.

Toxic to small wild mammals.

Toxic to bees. Minimize spray drift to reduce harmful effects on bees in habitats close to the application site. Avoid applications when bees are foraging in the treatment area in ground cover containing blooming weeds. Avoid application during the crop blooming period. If applications must be made during the crop blooming period, restrict applications to the evening when most bees are not foraging. To further minimize exposure to pollinators, refer to the complete guidance "[Protecting Pollinators during Pesticide Spraying – Best Management Practices](#)" on the Health Canada website

([www.canada.ca/pollinators](http://www.canada.ca/pollinators)). May harm bees used in greenhouse production. Avoid application when bees are in the treatment area.

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. Deltamethrin may impact predatory and parasitic arthropod species used in IPM programs within the treatment area. Unsprayed refugia for beneficial species of at least 1 m from the treatment area will help maintain beneficial arthropod populations. May harm beneficial arthropods used in greenhouse production. Avoid application when beneficial arthropods are in the treatment area.

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.

DO NOT allow effluent or runoff from greenhouses containing this product to enter lakes, streams, ponds or other waste.

#### **Section 5: STORAGE**

Store in a cool, dry place and in such a manner as to prevent cross contamination with other pesticides, fertilizers, food, and feed. Store in the original container and out of the reach of children, preferably in a locked storage area. Store this product away from food or feed.

#### **Section 6: DISPOSAL**

1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Follow provincial instructions for any required additional cleaning of the container prior to its disposal.
3. Make the empty container unsuitable for further use.
4. Dispose of the container in accordance with provincial requirements.
5. For information on the disposal of the unused, unwanted products, 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.

### **DIRECTIONS FOR USE**

#### **Section 7: The Product and General Application Information**

Suspend Polyzone is a suspension concentrate formulation containing 50 g of deltamethrin per litre. The product is designed for use both indoors and outdoors and will provide effective control of insect pests listed on this label. Suspend Polyzone can be used:

- 1) Indoors as spot or crack and crevice treatment.
- 2) Outdoors as a broadcast, spot or crack and crevice treatment on the exterior surfaces of structures.

3) Outdoors as a spot or broadcast application to turf and surrounding vegetation.

Permitted areas of use include the structures, transport vessels, and turf areas:

**Structures:**

<ul style="list-style-type: none"><li>• apartment buildings</li><li>• bakeries</li><li>• cafeterias</li><li>• correctional facilities</li><li>• greenhouses (structures only)</li><li>• hospitals</li><li>• hotels</li><li>• houses</li><li>• industrial buildings</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kitchens</li><li>• industrial buildings</li><li>• kitchens</li><li>• laboratories</li><li>• livestock housing</li><li>• pet kennels</li><li>• manufacturing establishments</li><li>• mausoleums</li><li>• motels</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• nursing homes</li><li>• poultry houses</li><li>• food/feed and non-food/feed processing and packing plants</li><li>• restaurants</li><li>• schools including nurseries and daycares</li><li>• shelters</li><li>• stores</li><li>• warehouses</li></ul>
--	--	--

**Modes of Transport:**

<ul style="list-style-type: none"><li>• inside transportation vessels such as buses, trucks, trailers, rail cars, marine vessels, cars, vans, mobile homes (excluding the passenger areas of aircraft)</li></ul>
--

**Turfgrass Sites:**

<ul style="list-style-type: none"><li>• athletic fields</li><li>• golf courses</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• recreational areas</li><li>• residential lawns</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• sod farms</li><li>• turf areas in commercial sites</li></ul>
--	--	--

**CAUTION:** Do not use water-based sprays of Suspend PolyZone in conduits, motor housings, junction boxes, switch boxes, or other electrical equipment because of possible shock hazard.

**APPLICATION RATES:**

For use inside structures and on their exterior surfaces:

1. To control severe infestations of listed structural pests, dilute 6 mL of product in 1 Litre of water (concentration: 0.03% deltamethrin).
2. For initial service or cleanout treatments, dilute 6 mL of product in 1 Litre of water (0.03% deltamethrin).
3. For maintenance treatments, dilute 2 mL of product in 1 L of water (0.01% deltamethrin).
4. For bed bugs, dilute 6 mL of product in 1 L of water for control or 12 mL of product in 1 L of water for severe infestations.

For use on turfgrass and surrounding vegetation:

1. To control chinch bugs, sod webworms, cutworms and ants, apply 12 mL of product/100m<sup>2</sup> in 6-15 L of water per 100m<sup>2</sup> (1.2 L of product per ha in 600-1500 L of water per ha).
2. To control ticks, apply 12 mL of product/100m<sup>2</sup> in 8 L of water per 100m<sup>2</sup>.

**MIXING INSTRUCTIONS:**

This product is intended to be mixed with water.

Shake this product well before measuring concentrate for dilution in water.

Mix the appropriate amount of this product with water.

If applying with a hand pressurized or power operated sprayer, thoroughly shake, agitate or invert sprayer to ensure proper suspension. If spraying is interrupted when using a back-pack or hand-held sprayer, invert sprayer to re-suspend the dilution before starting to make applications. If spray screens are used, they should be 50 mesh or larger.

If applying to turf with a ground boom sprayer, ensure spray tank is thoroughly clean. Fill sprayer half-full with clean water. Add product while agitating. Add the remaining amount of water.

**Section 8: PESTS, RATES AND APPLICATION METHODS**

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.

To protect pollinators, follow the instructions regarding bees in the Environmental Precautions section.

<b>INDOOR PESTS</b>	
Indoor applications to buildings and structures may only be made as a spot treatment or crack and crevice application.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cockroaches</li> <li>• Spiders</li> <li>• Ants</li> <li>• Bed bugs</li> <li>• Flies (House flies, Blue bottle flies, Flesh flies, Cluster flies, Stable flies)</li> <li>• Mosquitoes</li> <li>• Darkling beetles (Lesser mealworms)</li> <li>• Ticks</li> </ul>	
Where to Apply	For use ONLY in structures as described under Section 7. Treat where pests have been seen or found, or can find shelter.
Use Rate	0.01% - 2 mL/L for all pests except bedbugs 0.03% - 6 mL/L 0.06% - 12 mL/L for bed bugs only Use Rate 0.8 – 2.5 mL concentrate per 10 square metres 410 mL diluted product per 10 square metres.
How to Apply (see Application for Indoor Pests)	<p><u>Surface Treatment</u></p> <p><u>Spot Applications</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spot application is localized to a surface area not more than 0.2 m<sup>2</sup>. Spots are not to be adjoining. The combined area of spots is not to exceed 10% of the total surface area of a room.</li> </ul> <p>Use a coarse droplet size and low pressure spray not exceeding 345 kPa (50 psi) to avoid splashing onto non-target surfaces.</p> <p><u>Crack and Crevice:</u></p> <p>Crack and crevice is an application directly into narrow openings on the surface of the structure. It does not include the treatment of exposed surfaces. Narrow openings typically occur at expansion joints, utility entry points and along</p>

	<p>baseboards and mouldings. Spray directly into cracks and crevices where pests or their nests are present. Apply the volume of spray sufficient to cover the area.</p> <p>Furniture Treatment, including but not limited to upholstered furniture, hard surface furniture, mattresses, box spring, pet bedding, bed frames, dressers, curtains, picture frames, wall coverings, hollow furniture legs, etc.</p> <p>Spot: Spot application is up to 10% of the surface of the treated item.</p> <p>Crack and crevice: Crack and crevice treatments are applications to junction points on items.</p> <p>Tufts and/or seams (mattresses and upholstered furniture only): Tufts and/or seam treatment is to the junction of two or more pieces of fabric and any decorative trim (for example, buttons).</p>
When to Apply	<p>When pests are seen or found.</p> <p>Treatments may be applied to maintain adequate control.</p>
Restrictions	<p>DO NOT apply in food preparation or feed mixing areas or on feed or to watering equipment.</p> <p>DO NOT apply to surfaces that may come into contact with food/feed.</p> <p>Cover or remove all food/feed. Cover all food/feed processing surfaces, equipment and utensils or thoroughly wash following treatment</p> <p>DO NOT apply as a space spray, broadcast or indoor perimeter treatment.</p> <p>DO NOT treat pets.</p> <p><u>Mattresses and furniture:</u> <b>DO NOT</b> use on items which can be laundered (for example, pillows, bedding, toys, clothing etc.).</p>
<b>APPLICATION FOR INDOOR PESTS</b>	
Darkling beetles (lesser mealworms)	Apply where pests are seen, may hide or may enter. Particular attention should be given to treating cracks and crevices.
Cockroaches, Spiders, Ants	Apply as a spot and/or crack and crevice spray where pests have been found or can seek shelter.
Bed bugs	<p>Spray bed bugs and eggs directly wherever possible following site directions below. Remove bedding before treating mattresses. Treated mattress must be dry before replacing laundered bedding.</p> <p>Remove all objects before treatment of furniture, luggage, closets or other areas where clothing, toys, towels, and other items are stored. Treated furniture must be dry before replacing stored items.</p> <p>Apply to tufts and/or seams of mattresses and furniture.</p> <p>DO NOT apply to the entire mattress or piece of furniture. Apply to tufts and/or seams only.</p> <p>Apply to bedsprings, box springs, and the interior of bed frames or headboards, including all cracks and crevices.</p>
Stable flies, Mosquitoes, House flies, Blue bottle flies, Flesh flies and Cluster flies	Apply directly to walls, ceilings, window screens and other resting areas.
Ticks	Apply as a spot and/or crack and crevice spray where pests have been found or can seek shelter.



Non-Feed or Feed Storage Areas	Examples of areas include garbage rooms, entries, storage sheds, machine rooms and food/feed and non-food/feed processing and packing plants (after packaging, canning or bottling). In such non-food/non-feed or feed storage areas, this product may only be applied as spot treatments or crack & crevice sprays where labelled insects inhabit or may enter the facility.
--------------------------------	---

<b>OUTDOOR PESTS</b>	
Use this product to control outdoor pests by application as a broadcast, spot spray or crack and crevice treatment to exterior surfaces of buildings.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cockroaches</li> <li>• Spiders</li> <li>• Ants</li> <li>• Flies (House flies, Blue bottle flies, Flesh flies, Cluster flies, Stable flies)</li> <li>• Mosquitoes</li> <li>• Darkling beetles (Lesser mealworms)</li> <li>• Ticks</li> </ul>	
Where to Apply	<p>This product may be applied as an outdoor structural broadcast or perimeter treatment on the exterior surfaces of structures.</p> <p>Outdoor Structural Broadcast Outdoor broadcast application is to large outdoor structural surfaces (roofs, walls, doors, windows and foundations)</p> <p>Outdoor Perimeter: Outdoor perimeter application is 1m or less out from the building's foundation and to a maximum height of 1 m starting where the foundation meets the ground.</p>
Application Restrictions	<p>DO NOT apply to the point of run-off. DO NOT make applications during rain.</p> <p>Application is prohibited directly into sewers or drains, or to any area like a gutter where drainage to sewers, storm drains, water bodies, or aquatic habitat can occur. Do not allow the product to enter any drain during or after application.</p>
Use Rate	<p>0.01% - 2 mL/L for all pests except mosquitoes 0.03% - 6 mL/L 0.8-2.5 mL of concentrate per 10 square metres 410 mL of diluted product per 10 square metres</p>
How to Apply (see Application for Outdoor Pests)	Use a coarse droplet size and low pressure spray not exceeding 345 kPa (50 psi) to avoid splashing onto non-target surfaces.
When to Apply	<p>When pests are seen or found. Treatments may be applied as necessary to maintain adequate control.</p>
<b>APPLICATION FOR OUTDOOR PESTS</b>	
Darkling beetles (Lesser mealworms)	Apply as a spray to the exterior surface of structures where darkling beetles may seek entry.
Cockroaches, Spiders, Ants	Apply as a spray to the exterior surface of structures. where the pests are found, may hide or may enter the structure. Such areas may include around windows and doors, under eavestroughs, and in garages, enclosed crawl spaces and trash containers

Ticks	Apply as a coarse wet spray to exterior surfaces where ticks have been found or may seek shelter.
Stable flies, Mosquitoes, , House flies, Blue bottle flies, Flesh flies, and Cluster flies	Use a coarse droplet size and low pressure spray not exceeding 345 kPa (50 psi) to exterior surfaces of buildings and other areas where house flies rest. Spray siding, eaves, around windows and doors, and window screens. To help reduce infestations, treat cracks and crevices and other hiding places. Cluster flies: Treat in late summer or fall, just before cluster flies begin looking for winter shelter.

<b>PESTS IN/ON TURFGRASS AND SURROUNDING VEGETATION</b>	
Use this product to control outdoor pests in/on turf and surrounding vegetation by application as a broadcast or spot spray.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinch bugs</li> <li>• Sod webworms</li> <li>• Cutworms</li> <li>• Ants</li> <li>• Ticks</li> <li>• Mosquitos</li> </ul>	
Application Restrictions	<p>AVOID APPLICATION WHEN TEMPERATURE INVERSIONS ARE PREVAILING OR DURING PERIODS OF EXCESS HEAT as control will be reduced. Best control will be achieved when Suspend Polyzone is applied during the cooler portions of the day (normally early morning or at dusk). DO NOT make applications during rain. Application is prohibited directly into sewers or drains, or to any area like a gutter where drainage to sewers, storm drains, water bodies, or aquatic habitat can occur. Do not allow the product to enter any drain during or after application. DO NOT apply more than 2 times per year on turf. DO NOT allow people or pets to re-enter the treated area until product has dried. Delay irrigation or mowing for 24 hours following application</p>
Use Rate	<p>0.004% - 0.8 mL/L 0.01% - 2 mL/L Use Rate 0.32 – 0.8 mL concentrate per 10 square metres 600 - 1500 mL diluted product per 10 square metres.</p>
How to Apply (see Application for Outdoor Pests)	<p>Apply in a sufficient volume of water to provide adequate coverage. For <u>field sprayer application</u>: DO NOT apply during periods of dead calm. Avoid the application of this product when winds are gusty. DO NOT apply when wind speed is greater than 8 km/h at the site of application. DO NOT apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1) medium classification. Air-induction nozzles are recommended for the ground application of this product. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground. DO NOT apply by air.</p>
When to Apply	Apply when insects are present.
<b>APPLICATION FOR PESTS IN/ON TURFGRASS AND SURROUNDING VEGETATION</b>	
Chinch bugs, Sod webworms,	Apply 12 mL of product/100m <sup>2</sup> in 6-15 L of water per 100m <sup>2</sup> (1.2 L of product per ha in 600-1500 L of water per ha).

Cutworms, Ants	Apply when insects are present. A second application may be necessary in 2-3 weeks time, where heavy infestations occur. For dense turfgrass canopies and/ or turf maintained under high mowing heights, and/or turf with thatch, minimum water volumes of 10 L per 100m <sup>2</sup> or greater are recommended to ensure material moves through the thatch.
Ticks	Apply 12 mL of product/100m <sup>2</sup> in 8 L of water per 100m <sup>2</sup> . Use a coarse droplet size and low pressure spray not exceeding 345 kPa (50 psi) to avoid splashing onto non-target surfaces. Apply as a 3 metre band to turf areas around property lines or around structures such as dog houses, kennels, sidewalks, pathways or patios or to surrounding vegetation where ticks are a problem. Areas that are of particular importance to observe for ticks include those adjacent to forested areas, stonewalls, and other areas where there is overgrown vegetation. Reduce tick habitat through landscape management practices including but not limited to mowing the turf and removal of weeds, leaf litter and other debris where ticks are found.
Mosquitoes	Apply a 0.03% (6 mL/L) solution as a spray or mist around landscape plants, turf and ground cover and other places where mosquitoes may rest.

**Spray Buffer zones:**

A spray buffer zone is NOT required for uses with hand-held application equipment permitted on this label.

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:		Estuarine/Marine Habitats of Depths:		Terrestrial Habitat
		Less than 1m	Greater than 1 m	Less than 1m	Greater than 1 m	
Field Sprayer	Turf (golf courses, residential lawns, sod farms)	3	2	120	65	1

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. Spray buffer zones of 120 m (field sprayer) CANNOT be modified.

## Section 9: Resistance Management Recommendations

For resistance management, please note that Suspend PolyZone contains a Group 3 insecticide. Any insect population may contain individuals naturally resistant to Suspend PolyZone and other Group 3 insecticides. The resistant individuals may dominate the insect population if this group of insecticides is used repeatedly in the same location. 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 insecticide resistance:

- Where possible, rotate the use of Suspend PolyZone or other Group 3 insecticides with different groups that control the same pests.
- Insecticide use should be based on an Integrated Pest Management (IPM) program that includes scouting and record keeping, and considers cultural, biological and other chemical control practices.
- Monitor treated pest populations for resistance development.
- Contact your local extension specialist for any additional pesticide resistance-management and/or IPM recommendations for the specific site and pest problems in your area. For further information or to report suspected resistance, contact 2022 Environmental Science CA at 1-888-283-6847 or at <https://www.ca.envu.com>.

GROUPE	<b>3</b>	INSECTICIDE
--------	----------	-------------

# SUSPEND<sup>MC</sup> POLYZONE<sup>MC</sup> INSECTICIDE

INSECTICIDE

Suspension  
USAGE COMMERCIAL

PRINCIPE ACTIF :  
DELTAMÉTHRINE.... 50 g/L

CONTIENT DU 5-CHLORO-2-MÉTHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE À RAISON DE 0,0009 % ET 2-MÉTHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE À RAISON DE 0,0003 % À TITRE D'AGENTS DE CONSERVATION.

NUMÉRO D'HOMOLOGATION : 34599 *LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES*

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT UTILISATION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

ATTENTION : IRRITANT POUR LA PEAU

2022 Environmental Science CA Inc.  
137 Glasgow Street, Suite 210, Unit 111,  
Kitchener, Ontario,  
N2G 4X8

Renseignements sur le produit: 1-888-283-6847  
<https://www.ca.envu.com>

En cas de déversement, d'empoisonnement ou d'incendie, composer le numéro  
1-800-334-7577 (24 heures par jour)

**TABLE DES MATIÈRES**

		<b>Numéro de section</b>
<b>RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX</b>	Avis	1
<b>SÉCURITÉ ET MANUTENTION</b>	Mises en garde, vêtements et équipement de protection	2
	Premiers soins et renseignements toxicologiques	3
	Mises en garde environnementales	4
	Entreposage	5
	Élimination	6
<b>MODE D'EMPLOI</b>	Produit et données générales sur l'application	7
	Insectes, taux et méthodes d'applications	8
	Recommandations sur la gestion de la résistance	9

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

### Section 1 : Avis

AVIS À L'UTILISATEUR : Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

## SÉCURITÉ ET MANUTENTION

### Section 2 : Mises en garde, vêtements et équipement de protection

#### MISES EN GARDE :

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Peut irriter la peau. Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. Se laver abondamment à l'eau et au savon après la manipulation et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les remettre.

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. **NE PAS** pulvériser les zones surplombantes ou utiliser dans les espaces confinés sans protection respiratoire et oculaire appropriée.

**NE PAS** appliquer à l'aide d'un équipement portatif à pression mécanique pour les brouillards, les aérosols et brumes (taille des gouttelettes de 0,1 à 100 µm).

Après l'application, aérer les zones traitées en ouvrant les fenêtres et les portes ou en utilisant un échangeur d'air ou un système de ventilation dont la mise en marche a été vérifiée. Au besoin, utiliser des ventilateurs pour faciliter la circulation d'air. Les systèmes d'échange d'air/ventilation dont la mise en marche a été vérifiée peuvent également être utilisés.

**NE PAS** appliquer à l'intérieur d'une usine en pleine activité de transformation d'aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

Recouvrir ou retirer tous les aliments qui sont destinés à la consommation humaine ou animale. Recouvrir les surfaces, l'équipement et les accessoires servant à la transformation des aliments destinés à la consommation humaine ou animale, ou les laver à fond après le traitement.

**NE PAS** appliquer lorsque des personnes, des animaux de compagnie ou du bétail sont présents.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive hors du site à traiter est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, les inversions de température, de l'équipement d'application et des paramètres de fonctionnement du pulvérisateur.

Pour les gazonnières, **NE PAS** entrer ou permettre aux travailleurs d'entrer dans les zones traitées pendant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

Pour les terrains de golf, **NE PAS** permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées pour effectuer des tâches impliquant un contact avec le gazon traité (y compris la tonte) durant le délai de sécurité (DS)

de 12 heures. Pour toutes les autres activités, **NE PAS** entrer ou permettre l'entrée avant que les bouillies de pulvérisation ne soient sèches .

NE PAS permettre aux golfeurs d'entrer dans les zones traitées avant que les bouillies de pulvérisation ne soient sèches.

Pour tous les autres sites, NE PAS entrer ni permettre aux personnes, aux animaux de compagnie ou au bétail d'entrer dans les zones traitées avant que les bouillies de pulvérisation ne soit sèche.

NE PAS laisser la pulvérisation s'égoutter ou dériver sur des surfaces non ciblées; tout résidu de pulvérisation doit être éliminé par l'utilisateur.

### Section 3 : Premiers soins et renseignements toxicologiques

#### PREMIERS SOINS :

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

En cas d'ingestion	<ul style="list-style-type: none"><li>• Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement.</li><li>• 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.</li><li>• Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.</li></ul>
En cas de contact avec les yeux	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.</li></ul>
En cas de contact avec la peau ou les vêtements	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enlever tous les vêtements contaminés.</li><li>• Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes.</li><li>• Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.</li></ul>
En cas d'inhalation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Déplacer la personne vers une source d'air frais.</li><li>• 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.</li><li>• Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.</li></ul>

#### RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :

L'exposition de la peau peut provoquer des sensations transitoires (picotement, brûlure, démangeaison, engourdissement). Traiter selon les symptômes.

### Section 4 : MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES



TOXIQUE pour les organismes aquatiques. Pour les applications sur le gazon, respecter les zones tampons sans pulvérisation définies sous la rubrique MODE D'EMPLOI.

Toxique pour les petits mammifères sauvages.

Toxique pour les abeilles. Contenir le plus possible la dérive de pulvérisation afin de réduire les effets nocifs chez les abeilles dans les habitats à proximité du site de traitement. Éviter d'appliquer lorsque les abeilles butinent dans la zone de traitement dans la couverture végétale contenant les mauvaises herbes en fleur. Éviter d'appliquer pendant la période de floraison. Si les applications doivent être faites pendant la période de floraison des mauvaises herbes, appliquer seulement dans la soirée lorsque les abeilles ne butinent pas. Pour réduire encore davantage l'exposition des insectes pollinisateurs, consulter le guide « Protection des insectes pollinisateurs durant la pulvérisation de pesticides – Pratiques exemplaires de gestion » affiché sur le site Web de Santé Canada ([www.healthcanada.gc.ca/pollinators](http://www.healthcanada.gc.ca/pollinators)). Peut nuire aux abeilles utiles utilisées dans la production en serre. Éviter d'appliquer lorsque les abeilles se trouvent dans la zone de traitement.

Toxique pour les certains arthropodes utiles (qui peuvent comprendre les insectes, les araignées et les acariens prédateurs et parasitiques). Réduire le plus possible la dérive de pulvérisation afin d'atténuer les effets nocifs sur les insectes utiles dans les habitats comme des haies et des terrains boisés à proximité du site d'application. La deltaméthrine peut affecter les espèces d'arthropodes prédateurs et parasites utilisées dans les programmes de lutte antiparasitaire intégrée (LAI) situées dans la zone de traitement. Respecter un refuge non pulvérisé pour les espèces bénéfiques d'au moins 1 mètre de la zone de traitement aidera à maintenir les populations d'arthropodes utiles. Peut nuire aux arthropodes utiles utilisés dans la production en serre. Éviter l'application lorsque des arthropodes utiles se trouvent dans la zone à traiter.

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

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

Le risque de contamination des milieux aquatiques par le ruissellement peut être réduit par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre la zone traitée et le plan d'eau.

NE PAS laisser les effluents ou les eaux de ruissellement des serres contenant ce produit atteindre les lacs, les cours d'eau, les étangs ou d'autres plans d'eau.

## **Section 5 : ENTREPOSAGE**

Entreposer dans un endroit frais et sec de manière à prévenir la contamination croisée avec d'autres pesticides, engrais, aliments pour humains et pour animaux. Entreposer dans le contenant d'origine, hors de la portée des enfants et de préférence dans un endroit verrouillé. Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

## **Section 6 : ÉLIMINATION**

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

2. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé par la réglementation provinciale.
3. Rendre le contenant inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
5. 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.

## MODE D'EMPLOI

### Section 7 : Produit et données générales sur l'application

Suspend Polyzone est une préparation concentrée en suspension contenant 50 g de deltaméthrine par litre. Conçu pour une utilisation tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, le produit exerce un contrôle efficace des insectes nuisibles énumérés sur la présente étiquette. Suspend Polyzone peut être utilisé :

- 1) À l'intérieur, comme traitement localisé ou pour les fissures et les crevasses.
- 2) À l'extérieur, comme traitement généralisé ou localisé, ou pour les fissures et les crevasses sur les surfaces extérieures des structures.
- 3) À l'extérieur, comme traitement localisé ou généralisé sur les zones gazonnées ou la végétation environnante.

Les zones d'utilisation autorisées comprennent les structures, les navires de transport et les zones gazonnées :

#### Structures :

<ul style="list-style-type: none"> <li>• immeubles d'appartements</li> <li>• boulangeries</li> <li>• cafétérias</li> <li>• établissements correctionnels</li> <li>• serres (structures seulement)</li> <li>• hôpitaux</li> <li>• hôtels</li> <li>• maisons</li> <li>• établissements industriels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cuisines</li> <li>• établissements industriels</li> <li>• cuisines</li> <li>• laboratoires</li> <li>• bâtiments pour le bétail</li> <li>• chenils pour animaux de compagnie</li> <li>• établissements de fabrication</li> <li>• mausolées</li> <li>• motels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• maisons de soins infirmiers</li> <li>• poulaillers</li> <li>• usines de transformation et d'emballage des aliments de consommation humaine ou animale et de produits non alimentaires</li> <li>• restaurants</li> <li>• écoles, y compris les pouponnières et les garderies</li> <li>• refuges</li> <li>• magasins</li> <li>• entrepôts</li> </ul>
---	---	---

#### Moyens de transport :

<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'intérieur des navires de transport dans les autobus, les camions, les remorques, les wagons de train, les navires, les automobiles, les fourgonnettes, les maisons mobiles (à l'exclusion des espaces réservés aux passagers dans les avions)</li> </ul>
---

#### Sites gazonnés :

<ul style="list-style-type: none"> <li>• terrains de sport</li> <li>• terrains de golf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• espaces de récréation</li> <li>• pelouses résidentielles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gazonnières</li> <li>• zones gazonnées dans les sites commerciaux</li> </ul>
---	--	---

**ATTENTION :** Ne pas utiliser de pulvérisations à base d'eau de Suspend PolyZone dans les conduits, les caissons moteurs, les boîtes de jonction, les boîtiers d'interrupteur ou tout autre équipement électrique en raison des risques d'électrocution.

#### **TAUX D'APPLICATION :**

Pour les surfaces intérieures et extérieures des structures :

1. Pour maîtriser les infestations graves d'insectes nuisibles s'attaquant aux structures énumérées, diluer 6 mL de produit dans 1 litre d'eau (concentration : deltaméthrine à 0,03 %).
2. Pour une première application ou un traitement d'élimination, diluer 6 mL de produit dans 1 litre d'eau (concentration : 0,03 % de deltaméthrine).
3. Pour un traitement d'entretien, diluer 2 mL de produit dans 1 litre d'eau (concentration : 0,01 % de deltaméthrine).
4. Pour les punaises de lit, diluer 6 mL de produit dans 1 L d'eau pour une suppression ou 12 mL de produit dans 1 L d'eau pour les infestations sévères.

Pour le gazon et la végétation environnante :

1. Pour supprimer les punaises des céréales, les pyrales des prés, les vers-gris et les fourmis, appliquer 12 mL de produit/100 m<sup>2</sup> dans 6 à 15 L d'eau par 100 m<sup>2</sup> (1,2 L de produit par hectare dans 600 à 1 500 L d'eau par hectare).
2. Pour supprimer les tiques, appliquer 12 mL de produit/100 m<sup>2</sup> dans 8 L d'eau par 100 m<sup>2</sup>.

#### **DIRECTIVES POUR LE MÉLANGE :**

Ce produit doit être mélangé avec de l'eau.

Bien agiter le produit avant de mesurer le concentré à diluer dans l'eau.

Mélanger une quantité appropriée de produit avec de l'eau.

En cas d'application avec un pulvérisateur à pression manuelle ou motorisé, bien agiter ou inverser le pulvérisateur pour assurer une suspension appropriée. Si la pulvérisation est interrompue lors de l'utilisation d'un pulvérisateur à dos ou d'un pulvérisateur manuel, inverser le pulvérisateur pour remettre le produit en suspension avant de reprendre l'application. Si un grillage anti-projection est utilisé, la maille doit être de calibre 50 au minimum.

En cas d'application sur le gazon au moyen d'un pulvérisateur à rampe, s'assurer que le réservoir de pulvérisation est parfaitement propre. Remplir le pulvérisateur à moitié avec de l'eau propre. Ajouter le produit en agitant. Ajouter la quantité d'eau restante.

### **Section 8 : INSECTES, TAUX ET MÉTHODES D'APPLICATION**

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'eau d'irrigation ou d'eau potable ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

Pour protéger les insectes pollinisateurs, suivre les instructions concernant les abeilles dans la section Mises En Garde Environnementales.

#### **INSECTES À L'INTÉRIEUR**

L'application à l'intérieur des bâtiments et des structures peut uniquement être effectuée sous forme de traitement localisé ou de pulvérisation dans les fissures et les crevasses.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coquerelles</li> <li>• Araignées</li> <li>• Fourmis</li> <li>• Punaises de lit</li> <li>• Mouches (mouche domestique, mouche bleue de la viande, mouche à viande, pollénie du lombric, mouche d'étable)</li> <li>• Moustiques</li> <li>• Ténébrions (petits ténébrions mats)</li> <li>• Tiques</li> </ul>
Zones d'application	Pour usage SEULEMENT à l'intérieur des structures décrites dans la section 7. Appliquer aux endroits où des insectes ont été aperçus ou trouvés et où ils peuvent se réfugier.
Taux d'usage	0,01 % à 2 mL/L pour tous les insectes sauf les punaises de lit 0,03 % à 6 mL/L 0,06 % à 12 mL/L pour les punaises de lit seulement Taux d'usage de 0,8 à 2,5 mL de concentré par 10 mètres carrés 410 mL de produit dilué par 10 mètres carrés.
Mode d'application (voir la section Application pour les insectes à l'intérieur)	<p><u>Traitement de surface</u>  <u>Application localisée</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'application localisée est limitée sur une surface qui ne doit pas dépasser 0,2 m<sup>2</sup>. Les surfaces traitées ne doivent pas être adjacentes. Au total, les surfaces traitées ne doivent pas dépasser 10 % de la surface totale de la pièce.</li> </ul> <p>Utiliser une taille de gouttelettes grossière et une pulvérisation à basse pression ne dépassant pas 345 kPa (50 psi) pour éviter les éclaboussures sur des surfaces non ciblées.</p> <p><u>Fissures et crevasses</u></p> <p>Un traitement des fissures et des crevasses est une application directement dans les ouvertures étroites sur les surfaces de la structure. Cela ne comprend pas le traitement des surfaces exposées. De telles ouvertures se produisent couramment au niveau des joints de dilatation, des points d'entrée de services publics et le long des plinthes et moulures. Pulvériser directement dans les fissures et les crevasses où des insectes ou leurs nids se trouvent. Appliquer un volume de pulvérisation suffisant pour la surface choisie.</p> <p>Traitement des meubles, y compris, mais sans s'y limiter, les meubles rembourrés, les meubles à surface dure, les matelas, les sommiers, la literie pour animaux de compagnie, les cadres de lit, les commodes, les rideaux, les cadres photo, les revêtements muraux, les pieds de meubles creux, etc.</p> <p>Endroit:  L'application localisée est jusqu'à 10% de la surface de l'article traité.</p> <p>Fissure et crevasse :  Les traitements des fissures et des crevasses sont des applications aux points de jonction sur les articles.</p> <p>Touffes et/ou coutures (matelas et meubles rembourrés uniquement) :  Les touffes et/ou le traitement des coutures sont à la jonction de deux ou plusieurs morceaux de tissu et de toute garniture décorative (par exemple, des boutons).</p>
Quand l'appliquer	Lorsque des insectes sont aperçus ou trouvés. Les traitements peuvent être appliqués afin de maintenir une suppression adéquate.

Restrictions	<p>NE PAS appliquer dans les aires de préparation d'aliments ou de mélange de nourriture de consommation animale, ni sur les aliments pour animaux ou sur l'équipement d'abreuvement.</p> <p>NE PAS appliquer sur les surfaces qui peuvent entrer en contact avec des aliments pour humains ou animaux.</p> <p>Couvrir ou retirer tous les aliments pour humains ou animaux. Couvrir toutes les surfaces, équipements et ustensiles destinés à la transformation des aliments pour humains ou animaux ou les laver soigneusement après le traitement.</p> <p>NE PAS appliquer dans le cadre d'une pulvérisation de l'espace, d'un traitement généralisé ou d'un traitement du périmètre intérieur.</p> <p>NE PAS traiter les animaux de compagnie.</p> <p><u>Matelas et meubles : NE PAS utiliser sur des articles pouvant être lavés (par exemple, oreillers, literie, jouets, vêtements, etc.).</u></p>
<b>APPLICATION POUR LES INSECTES À L'INTÉRIEUR</b>	
Ténébrions (petits ténébrions mats)	Appliquer là où les insectes sont visibles, peuvent se cacher ou entrer. Traiter particulièrement les fissures et les crevasses.
Coquerelles, araignées et fourmis	Appliquer en pulvérisation localisée et/ou dans la fissure et la crevasse où les insectes sont visibles ou peuvent se réfugier.
Punaises de lit	<p>Dans la mesure du possible, pulvériser sur les punaises de lit et leurs œufs directement en suivant les directives spécifiques du site ci-dessous.</p> <p>Retirer la literie avant de traiter les matelas. Le matelas traité doit être sec avant de remplacer la literie lavée.</p> <p>Retirer tous les objets avant le traitement des meubles, des bagages, des placards ou d'autres endroits où sont entreposés des vêtements, des jouets, des serviettes et d'autres articles. Les meubles traités doivent être secs avant de remplacer les articles entreposés.</p> <p>Appliquer sur les touffes et/ou les coutures des matelas et des meubles.</p> <p>NE PAS appliquer sur l'ensemble du matelas ou du meuble. Appliquer sur les touffes et/ou les coutures uniquement.</p> <p>Appliquer sur les cadres-sommiers, les sommiers et l'intérieur des cadres de lit ou des têtes de lit, y compris toutes les fissures et crevasses.</p>
Mouches d'étable, moustiques, mouches domestiques, mouches bleues de la viande, mouches à viande et pollénies du lombric	Appliquer le produit directement sur les murs, les plafonds, les moustiquaires et toute autre surface où se posent les insectes.
Tiques	Appliquer en pulvérisation localisée et/ou dans la fissure et la crevasse où les insectes sont visibles ou peuvent se réfugier.
Aires d'entreposage d'aliments pour animaux ou de produits non alimentaires	Voici des exemples d'aires d'entreposage de produits non alimentaires : dépôts d'ordures, entrées, hangars d'entreposages, salles des machines et les usines de transformation et d'emballage des denrées alimentaires/aliments pour animaux et non alimentaires/alimentaires pour animaux (après l'emballage, la mise en conserve ou l'embouteillage). Dans les aires d'entreposage d'aliments pour animaux ou de produits non alimentaires, ce produit ne peut être appliqué que sous forme de traitement localisé ou de pulvérisation dans les fissures et les

	crevasses où les insectes indiqués sur l'étiquette se trouvent ou peuvent pénétrer.
--	---

<b>INSECTES À L'EXTÉRIEUR</b>	
Utiliser ce produit pour supprimer les insectes à extérieurs par pulvérisation généralisée, en pulvérisation localisée ou en traitement des fissures et crevasses sur les surfaces extérieures des bâtiments.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coquerelles</li> <li>• Araignées</li> <li>• Fourmis</li> <li>• Mouches (mouche domestique, mouche bleue de la viande, mouche à viande, pollénie du lombric, mouche d'étable)</li> <li>• Moustiques</li> <li>• Ténébrions (petits ténébrions mats)</li> <li>• Tiques</li> </ul>	
Zones d'application	<p>Ce produit peut être appliqué comme pulvérisation généralisée structurelle extérieur ou traitement de périmètre sur les surfaces extérieures des structures.</p> <p>Pulvérisation généralisée structurelle extérieure</p> <p>L'application généralisée extérieure concerne les grandes surfaces structurelles extérieures (toits, murs, portes, fenêtres et fondations)</p> <p>Périmètre extérieur :</p> <p>L'application du périmètre extérieur est à 1 m ou moins de la fondation du bâtiment et à une hauteur maximale de 1 m à partir de l'endroit où la fondation rencontre le sol.</p>
Restrictions en matière d'application	<p>NE PAS appliquer jusqu'au point de ruissellement.</p> <p>NE PAS appliquer de traitement s'il pleut.</p> <p>Il est interdit d'appliquer le produit directement dans les égouts ou les drains ainsi que sur toute surface, comme une gouttière, à partir de laquelle le produit pourrait s'écouler dans des égouts, des collecteurs d'eaux pluviales, des étendues d'eau et des habitats aquatiques. Empêcher le produit de s'infiltrer dans les drains pendant ou après le traitement.</p>
Taux d'usage	<p>0,01 % à 2 mL/L pour tous les insectes sauf les moustiques</p> <p>0,03 % à 6 mL/L</p> <p>0,8 à 2,5 mL de concentré par 10 mètres carrés</p> <p>410 mL de produit dilué par 10 mètres carrés</p>
Mode d'application (voir la section Application pour les insectes à l'extérieur)	Utiliser une taille de gouttelettes grossière et une pulvérisation à basse pression ne dépassant pas 345 kPa (50 psi) pour éviter les éclaboussures sur des surfaces non ciblées.
Quand l'appliquer	<p>Lorsque des insectes sont aperçus ou trouvés.</p> <p>Les traitements peuvent être appliqués au besoin afin de maintenir un contrôle adéquat.</p>
<b>APPLICATION POUR LES INSECTES À L'EXTÉRIEUR</b>	
Ténébrions (petits ténébrions mats)	Appliquer par pulvérisation sur la surface extérieure des structures où les ténébrions peuvent chercher à entrer.
Coquerelles,	Appliquer par pulvérisation sur la surface extérieure des structures où les

araignées et fourmis	insectes se trouvent ou peuvent se réfugier ou entrer dans la structure. Ces endroits peuvent inclure autour des fenêtres et des portes, sous les gouttières et dans les garages, les vides sanitaires fermés et les poubelles.
Tiques	Appliquer en pulvérisation grossière sur la surface extérieure où des tiques ont été trouvées et où elles peuvent se réfugier.
Mouches d'étable, moustiques, mouches domestiques, mouches bleues de la viande, mouches à viande et pollénies du lombric	Utiliser une taille de gouttelettes grossière et une pulvérisation à basse pression ne dépassant pas 345 kPa (50 psi) sur les surfaces extérieures des bâtiments ainsi qu'aux autres endroits où les mouches domestiques se trouvent. Pulvériser sur le bardage, les avant-toits, autour des fenêtres et des portes et les moustiquaires. Pour aider à réduire les infestations, traiter les fissures et les crevasses et les autres cachettes. Pollénies du lombric : Appliquer le traitement à la fin de l'été ou à l'automne, tout juste avant que les pollénies du lombric commencent à chercher un refuge pour l'hiver.

<b>INSECTES DANS/SUR LE GAZON ET LA VÉGÉTATION ENVIRONNANTE</b>	
Utiliser ce produit par pulvérisation localisée ou généralisée pour supprimer les insectes dans/sur le gazon et la végétation environnante.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punaises des céréales</li> <li>• Pyrales des prés</li> <li>• Vers-gris</li> <li>• Fourmis</li> <li>• Tiques</li> <li>• Moustiques</li> </ul>	
Restrictions en matière d'application	<p>ÉVITER D'APPLIQUER LORSQUE DES INVERSIONS DE TEMPÉRATURE PRÉVALENT OU PENDANT LES PÉRIODES DE CHALEUR EXTRÊME, ce qui risque de réduire le degré de suppression. On obtiendra une meilleure suppression lorsque l'insecticide Suspend Polyzone est appliqué pendant la partie la plus fraîche du jour (par exemple tôt le matin ou au crépuscule).</p> <p>NE PAS appliquer de traitement s'il pleut.</p> <p>Il est interdit d'appliquer le produit directement dans les égouts ou les drains ainsi que sur toute surface, comme une gouttière, à partir de laquelle le produit pourrait s'écouler dans des égouts, des collecteurs d'eaux pluviales, des étendues d'eau et des habitats aquatiques. Empêcher le produit de s'infiltrer dans les drains pendant ou après le traitement.</p> <p>NE PAS appliquer plus de 2 fois par année sur le gazon.</p> <p>NE PAS permettre aux personnes ni aux animaux de compagnie d'entrer dans les zones traitées avant que la pulvérisation ne soit sèche.</p> <p>Retarder l'irrigation ou la tonte de 24 heures après l'application.</p>
Taux d'usage	<p>0,004 % à 0.8 mL/L</p> <p>0,01 % à 2 mL/L</p> <p>0,32 à 0,8 mL de concentré par 10 mètres carrés</p> <p>600 à 1500 mL de produit dilué par 10 mètres carrés</p>
Mode d'application (voir la section Application pour les insectes à l'extérieur)	<p>Appliquer un volume d'eau suffisant pour couvrir la surface choisie.</p> <p><u>Application par pulvérisateur agricole</u> : NE PAS appliquer pendant les périodes de calme plat ou lorsque les vents soufflent en rafales. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent dépasse 8 km/h au-dessus du site d'application. NE PAS appliquer en gouttelettes d'un diamètre inférieur au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). Une</p>

	buse à induction d'air est recommandé pour l'application au sol de ce produit. La hauteur de la rampe de pulvérisation doit être fixée à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol. NE PAS appliquer par voie aérienne.
Quand l'appliquer	Appliquer quand les insectes sont présents.
<b>APPLICATION POUR LES INSECTES DANS/SUR LE GAZON ET LA VÉGÉTATION ENVIRONNANTE</b>	
Punaises des céréales, pyrales des prés, vers-gris, fourmis	Appliquer 12 mL de produit/100 m <sup>2</sup> dans 6 à 15 L d'eau par 100 m <sup>2</sup> (1,2 L de produit par hectare dans 600 à 1 500 L d'eau par hectare). Appliquer quand les insectes sont présents. Une deuxième application pourrait être nécessaire après 2 à 3 semaines en cas d'infestation importante. Pour les couverts de gazon denses et/ou le gazon maintenu à des hauteurs de tonte élevées et/ou le gazon avec du chaume, des volumes d'eau minimums de 10 L par 100 m <sup>2</sup> sont recommandés pour favoriser la circulation du produit à travers le chaume.
Tiques	Appliquer 12 mL de produit/100 m <sup>2</sup> dans 8 L d'eau par 100 m <sup>2</sup> . Utiliser une taille de gouttelettes grossière et une pulvérisation à basse pression ne dépassant pas 345 kPa (50 psi) pour éviter les éclaboussures sur des surfaces non ciblées. Appliquer en bande de 3 mètres sur le gazon le long du périmètre de la propriété et autour des structures, comme les niches, les chenils, les trottoirs, les voies de passage piétonnier ou les patios ou sur la végétation environnante où les tiques sont un problème. Les zones particulièrement propices aux tiques comprennent celles qui sont adjacentes à des zones boisées, à des murs de pierre et à d'autres aires de végétation excessive. Restreindre l'habitat des tiques au moyen de techniques d'aménagement paysager, comme la tonte du gazon, l'enlèvement des mauvaises herbes et le ramassage des feuilles et des autres débris où les tiques peuvent se cacher.
Moustiques	Appliquer une solution à 0,03 % (6 mL/L) sous forme de pulvérisation ou de bruine autour des plantes paysagères, du gazon et du couvre-sol et d'autres endroits où les moustiques peuvent se trouver.

### Zones tampons sans pulvérisation:

Une zone tampon sans pulvérisation N'EST PAS requise pour les utilisations avec pulvérisateur manuel quand cela est permis sur l'étiquette.

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.

Modes d'application	Culture	Zones tampons sans pulvérisation (mètres) requises pour la protection des :				
		habitats d'eau douce d'une profondeur de :		habitats estuariens ou marins d'une profondeur de :		habitats terrestres
		moins de	plus de	moins de	plus de	



		1 m	1 m	1 m	1 m	
Pulvérisateur agricole	Gazon (terrains de golf, pelouses résidentielles, gazonnières)	3	2	120	65	1

Lorsque les mélanges en réservoir sont permis, consulter les étiquettes des produits d'association et respecter la zone tampon sans pulvérisation la plus large (la plus restrictive) parmi les produits utilisés dans le mélange et appliquer au moyen de la catégorie de gouttelettes la plus grosse (ASAE) indiquée sur les étiquettes 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. Les zones tampons sans pulvérisation de 120 m (pulvérisateur agricole) NE PEUVENT PAS être modifiées.

### Section 9 : Recommandations sur la gestion de la résistance

Aux fins de gestion de la résistance, il importe de noter que Suspend PolyZone contient un insecticide appartenant au groupe 3. Toute population d'insectes peut renfermer des individus naturellement résistants à Suspend PolyZone et à d'autres insecticides du groupe 3. Les individus résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population des insectes si ces insecticides sont utilisés de façon répétée dans un même endroit. 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 la résistance aux insecticides :

- Dans la mesure du possible, alterner le Suspend PolyZone ou les insecticides du même groupe 3 avec des insecticides qui appartiennent à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes nuisibles.
- Utiliser les insecticides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée qui privilégie le dépistage et la consultation de données antérieures sur l'utilisation des pesticides de même que l'intégration de pratiques culturales ou biologiques ou d'autres formes de lutte chimiques.
- Surveiller les populations d'organismes nuisibles traitées pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance.
- Communiquer avec les spécialistes de la région pour obtenir des recommandations supplémentaires sur un site ou un organisme nuisible pour ce qui est de la gestion de la résistance aux pesticides et à la lutte intégrée. Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec 2022 Environmental Science CA au 1-888-283-6847 ou à <https://www.ca.envu.com>.