

GROUP	3	INSECTICIDE
-------	----------	-------------

DeltaGard SC Insecticide
SUSPENSION
COMMERCIAL

REGISTRATION NUMBER 28791 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

ACTIVE INGREDIENT: deltamethrin 50 g/L

Contains propyl p-hydroxybenzoate at 0.08%, or
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one at 0.0009% and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one at 0.0003%,
or 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol at 0.03% as preservatives.

TRIPLE RINSE

POTENTIAL SKIN SENSITIZER

READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING

NET CONTENTS: 1, 2, 10, 200 LITRES and bulk

2022 Environmental Science CA Inc.
137 Glasgow Street, Suite 210, Unit 111,
Kitchener, Ontario,
N2G 4X8
Product Information: 1-800-331-2867
<https://www.ca.envu.com>

In case of spills, poisoning or fire, telephone emergency response number
1-800-424-9300 (24 hours a day)

PRECAUTIONS: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Potential skin sensitizer. Avoid contact. Do not breathe vapour or spray mist. **Protective Clothing and Equipment:** Wear a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, clean-up and repair (unless otherwise specified below). Gloves are not required during application within a closed cab.

For application using handheld airblast/mistblower equipment, wear chemical-resistant coveralls with a chemical-resistant hood over long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks, chemical-resistant footwear and a respirator with a NIOSH-approved organic-vapour-removing cartridge with a prefilter approved for pesticides OR a NIOSH-approved canister approved for pesticides.

Change contaminated clothing daily and wash, separate from other laundry, before reusing. Clean protective equipment daily. **DO NOT** handle product with bare hands. Chemical resistant gloves significantly reduce hand exposure. **ALWAYS** wear gloves for mixing/loading operations and when making sprayer and nozzle repairs and adjustments. **DO NOT USE LEATHER OR CLOTH GLOVES.** Rinse gloves with soap and water before removal, and wash hands thoroughly before eating, smoking or drinking.

Apply only to agricultural crops (sod farms) 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.

Sod Farms: **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 12 hours.

Commercial Greenhouse: **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 12 hours. When working with treated foliage, workers should wear chemical resistant gloves.

DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 12 hours.

FIRST AID: Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention. **IF SWALLOWED:** Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

IF 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 ON CLOTHING:** Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15–20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice. **IF INHALED:** Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice. **TOXICOLOGICAL INFORMATION:** Medical personnel should contact 2022 Environmental Science CA medical information services toll-free 1-800-424-9300. Skin exposure may cause transient sensations (tingling, burning, itching, numbness). Treat symptomatically. This product contains antifreeze. The treatment of intoxication should be symptomatic and supportive. If the product has been ingested, carry out gastric lavage with care to prevent aspiration.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

TOXIC to aquatic organisms. Observe buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.

Toxic to small wild animals

TOXIC to bees. Minimize spray drift to reduce harmful effects on bees in habitats close to the application site. 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. Avoid applications when bees are foraging in the treatment area in ground cover containing blooming weeds. 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).

Toxic to certain beneficial insects. Minimize spray drift to reduce harmful effects on beneficial insects 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 metre from treatment area will help maintain beneficial arthropod populations.

Toxic to bees and other beneficial insects. May harm bees and other beneficial insects used in greenhouse production. Avoid application when bees or other beneficial insects are actively foraging 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 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.

STORAGE: Keep away from fire, flame or other sources of heat. This product CANNOT be stored below freezing. If stored for 1 year or longer, shake well before using. Store the tightly closed container away from feeds, seeds, fertilizers, plants and foodstuffs. Keep in original container during storage. **CONTAINER DISPOSAL: FOR RECYCLABLE CONTAINERS:** Do not reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site: 1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank. 2. Make the empty, rinsed container unsuitable for further use. If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements. For information on disposal of unused or unwanted product, contact 2022 Environmental Science

CA or the provincial regulatory agency. Contact 2022 Environmental Science CA and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

NOTICE TO USER: This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the Pest Control Products Act to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

170515

GROUP	3	INSECTICIDE
-------	---	-------------

DeltaGard SC Insecticide
SUSPENSION
COMMERCIAL

REGISTRATION NUMBER 28791 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

ACTIVE INGREDIENT: deltamethrin 50 g/L

Contains propyl p-hydroxybenzoate at 0.08%, or
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one at 0.0009% and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one at
0.0003%, or 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol at 0.03% as preservatives.

TRIPLE RINSE

POTENTIAL SKIN SENSITIZER

READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING

NET CONTENTS: 1, 2, 10, 200 LITRES and bulk

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

Product Information: 1-800-331-2867
<https://www.ca.envu.com>

In case of spills, poisoning or fire, telephone emergency response number
1-800-424-9300 (24 hours a day)

DeltaGard SC Insecticide

Table of Contents:

Section Number:

GENERAL INFORMATION

The Product 1

SAFETY AND HANDLING

Precautions, Protective Clothing and Equipment 2

First Aid and Toxicological Information 3

Environmental Precautions 4

Storage 5

Disposal 6

DIRECTIONS FOR USE

Application Instructions and Cautions 7

Crops, Insects, Rates and Timing 8

Mixing Instructions 9

Resistance Management Recommendations 10

Notices 11

For More Information, Contact:

2022 Environmental Science CA Inc.
137 Glasgow Street, Suite 210, Unit 111,
Kitchener, Ontario,
N2G 4X8
Product Information: 1-800-331-2867
<https://www.ca.envu.com>

GENERAL INFORMATION

Section 1: The Product

DeltaGard SC Insecticide is not a systemic product.

DeltaGard SC Insecticide controls insects through contact and/or ingestion.

SAFETY AND HANDLING

Section 2: Precautions, Protective Clothing and Equipment

PRECAUTIONS: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

Potential skin sensitizer. Avoid contact. Do not breathe vapour or spray mist.

Protective Clothing and Equipment:

- Wear a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, clean-up and repair (unless otherwise specified below). Gloves are not required during application within a closed cab.
-
- For application using handheld airblast/mistblower equipment, wear chemical-resistant coveralls with a chemical-resistant hood over long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks, chemical-resistant footwear and a respirator with a NIOSH-approved organic-vapour-removing cartridge with a prefilter approved for pesticides OR a NIOSH-approved canister approved for pesticides.
-
- Change contaminated clothing daily and wash, separate from other laundry, before reusing. Clean protective equipment daily.
- DO NOT handle product with bare hands. Chemical resistant gloves significantly reduce hand exposure. ALWAYS wear gloves for mixing/loading operations and when making sprayer and nozzle repairs and adjustments. DO NOT USE LEATHER OR CLOTH GLOVES. Rinse gloves with soap and water before removal, and wash hands thoroughly before eating, smoking or drinking.

Apply only to agricultural crops (sod farms) 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.

Sod Farms: **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 12 hours.

Commercial Greenhouse: **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 12 hours. When working with treated foliage, workers should wear chemical resistant gloves.

DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 12 hours.

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

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

IF INHALED: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.

TOXICOLOGICAL INFORMATION:

Medical personnel should contact 2022 Environmental Science CA medical information services toll-free 1-800-424-9300. Skin exposure may cause transient sensations (tingling, burning, itching, numbness). Treat symptomatically. This product contains antifreeze. The treatment of intoxication should be symptomatic and supportive. If the product has been ingested, carry out gastric lavage with care to prevent aspiration.

Section 4: ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

TOXIC to aquatic organisms. Observe buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.

Toxic to small wild animals.

TOXIC to bees. Minimize spray drift to reduce harmful effects on bees in habitats close to the application site. 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. Avoid applications when bees are foraging in the treatment area in ground cover containing blooming weeds. 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).

Toxic to certain beneficial insects. Minimize spray drift to reduce harmful effects on beneficial insects 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 metre from treatment area will help maintain beneficial arthropod populations.

Toxic to bees and other beneficial insects. May harm bees and other beneficial insects used in greenhouse production. Avoid application when bees or other beneficial insects are actively foraging 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 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

Keep away from fire, open flame, or other sources of heat.

This product CANNOT be stored below freezing.

If stored for 1 year or longer, shake well before using.

Store the tightly closed container away from feeds, seeds, fertilizers, plants and foodstuffs.

Keep in original container during storage.

Section 6: Disposal

DISPOSAL OF UNUSED SPRAY SOLUTION:

If any spray solution remains in the tank after spraying is finished, it should be sprayed on the perimeter of the field just sprayed, NOT ON THE CROP, away from water supplies, ditches and irrigation canals.

CONTAINER 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, rinsed container unsuitable for further use.

If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.

For information on disposal of unused or unwanted product, contact 2022 Environmental Science CA or the provincial regulatory agency. Contact 2022 Environmental Science CA and the provincial regulatory agency in case of a spill and for clean-up of spills.

DIRECTIONS FOR USE

Section 7: Application Instructions and Cautions

APPLICATION INSTRUCTIONS:

Use sufficient water to ensure thorough, uniform coverage over entire plant surface for optimum insect control. More water may be required when dense foliage is present and depending on the type of spray equipment used.

Thorough wetting of all plants is essential for good results.

Field sprayer application: **DO NOT** apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. **DO NOT** apply when wind speed is greater than 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 must be used for the ground application of this product. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

Airblast application: **DO NOT** apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. **DO NOT** direct spray above plants to be treated. Turn off outward pointing nozzles at row ends and outer rows. **DO NOT** apply when wind speed is greater than 16 km/h at the application site as measured outside of the treatment area on the upwind side.

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.

APPLICATION PRECAUTIONS:

AVOID APPLICATION WHEN TEMPERATURE INVERSIONS ARE PREVAILING OR DURING PERIODS OF EXCESS HEAT (over 25°C) as control will be reduced. Best control will be achieved when DeltaGard SC Insecticide is applied during the cooler portions of the day (normally early morning or at dusk).

USE ONLY FOR RECOMMENDED PURPOSES AND AT RECOMMENDED RATES.

Buffer zones:

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

The buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive terrestrial habitats (such as grasslands, forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, riparian areas and shrublands), 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	Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:				
		Freshwater Habitat of Depths:		Estuarine/ Marine Habitats of Depths:		Terrestrial habitat
		< 1 m	> 1 m	< 1 m	>1 m	
Field sprayer	Turf (golf courses, residential lawns, sod farms)	3	2	120	65	1
	Boxwood	1	1	45	20	1

Airblast	Boxwood	Early growth stage	45	35	85	75	3
		Late growth stage	35	25	75	65	2

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

The buffer zones for airblast application of this product can be modified based on weather conditions and spray equipment configuration by accessing the Buffer Zone Calculator on the Pest Management Regulatory Agency web site. Buffer zones for field sprayer application CANNOT be modified using the Buffer Zone Calculator on the PMRA website.

Section 8: Crops, Insects, Rates, Timing

For maximum efficacy, it is necessary to:

- use sufficient water to ensure thorough, uniform coverage of the crop;
- keep crop and pest under observation to be able to spray at the right moment;
- unless otherwise stated, make the first application of DeltaGard SC Insecticide when pests first appear;
- ensure that insects are contacted during spraying, especially if they are found on the underside of leaves or if the foliage is very dense;
- follow provincial recommendations for application timing.

Where a rate range is given, the higher rate should be used when the crop canopy is dense and foliage is inhibiting spray penetration and/or pest populations are very high.

CROP	INSECTS	RECOMMENDATIONS	RATE
Turf (including residential lawns, golf courses, athletic fields, recreational areas, sod farms, and other turf areas in commercial sites)	Chinch bugs, sod webworm, cutworm ants.	<p>GROUND Apply when insects are present or signs of insect feeding are visible. A second application may be necessary in 2-3 weeks time, where heavy infestations occur.</p> <p>For dense turfgrass canopies and/ or turf maintained under high mowing heights, and/or turf with thatch, minimum water volumes of 10 L per 100m² or greater are recommended to ensure material moves through the thatch.</p>	1.2 L/ha in 600-1500 L of water per ha (12 mL/100m ² in 6-15 L of water per 100m ²)
	Ticks	<p>GROUND Apply DeltaGard SC as a coarse wet spray as follows:</p> <p>Apply as a 3 meter band to turf areas around property lines or around structures such as dog houses, kennels, sidewalks, pathways or patios where ticks are a problem.</p> <p>Turf areas that are of particular importance to observe for ticks include those adjacent to forested areas, stone walls, ornamental plantings and other areas where there is overgrown vegetation.</p> <p>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.</p>	12 mL product per 100 m ² in a minimum of 8 L of water per 100 m ²
<p>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. Sod Farms: DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 12 hours. Delay irrigation or mowing for 24 hours following application.</p>			
CROP	INSECTS	RECOMMENDATIONS	RATE
Commercial Greenhouse	Western Flower	Foliar Application: Apply as a high volume spray using a compressed air	35-50 mL per

Floriculture Crops (Chrysanthemum, Cineraria, Easter Lilies, Geraniums)	Thrip	sprayer. Spray to run-off to ensure complete coverage. Three applications at 5-7 day intervals may be necessary to achieve control. Consult local greenhouse advisors for timing, identification of thrips species and information on rotation of materials to reduce resistance possibilities. PRECAUTION: All species and varieties have not been tested. When treating large numbers of plants of a single variety, treat a few plants and observe prior to full-scale application.	100 L of water
<p>DO NOT apply DeltaGard SC Insecticide with fogging machines. DO NOT apply within 7 days of harvest of flower crop. DO NOT allow effluent or runoff from greenhouses containing this product to enter lakes, streams, ponds or other waters. RE-ENTRY PERIOD: DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 12 hours. When working with treated foliage, workers should wear chemical resistant gloves.</p>			

BOXWOOD (Outdoor grown in nurseries)		
<p>NOTE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR THE INDICATED SPECIAL USE APPLICATIONS (BELOW): The DIRECTIONS FOR USE for the uses described in this section of the label were developed by persons other than 2022 Environmental Science CA Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, 2022 Environmental Science CA Inc. has not fully assessed performance (efficacy) and/or crop tolerance (phytotoxicity) under all environmental conditions or for all crop varieties when used in accordance with the label. The user should test the product on a small area first, under local conditions and using standard practices, to confirm the product is suitable for widespread application.</p>		
PEST CONTROLLED	RATE	RECOMMENDATIONS
Boxwood moth (box tree moth)	250 – 300 mL/ha	Apply as a foliar spray in a water volume of 200 – 500 L/ha when egg masses begin to hatch or when first signs of insect feeding are evident. Ensure complete coverage. Repeat if necessary at 5-7 day intervals. Do not apply more than 3 applications per year.

Section 9: Mixing Instructions

The volumes of water may vary greatly, depending on the equipment, the crop, and cultural conditions. The volumes of water to be used will vary between 11 and 1,500 litres per hectare.

Ensure spray tank is thoroughly clean. Fill sprayer half-full with clean water. Add product while agitating. Add the remaining amount of water.

Section 10: Resistance Management Recommendations

For resistance management, please note that DeltaGard SC Insecticide contains a Group 3 insecticide. Any insect population may contain individuals naturally resistant to DeltaGard SC Insecticide and other Group 3 insecticides. The resistant biotypes may dominate the insect population if this group of insecticides 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 insecticide resistance:

- Where possible, rotate the use of DeltaGard SC Insecticide or other Groups 3 Insecticides with different groups that control the same pests in a field.
- Use tank mixtures with insecticides from a different group when such use is permitted.
- 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 the local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and IPM recommendations for the specific site and pest problems in the area.

For further information or to report suspected resistance, contact 2022 Environmental Science CA at 1-800-331-2867.

Section 11: 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.

FOR MORE INFORMATION CONTACT:

2022 Environmental Science CA Inc.
137 Glasgow Street, Suite 210, Unit 111,
Kitchener, Ontario,
N2G 4X8
Product Information: 1-800-331-2867
<https://www.ca.envu.com>

170515

2024-4700
2024-10-22

GROUPE	3	INSECTICIDE
--------	----------	-------------

Insecticide DeltaGard SC

SUSPENSION

USAGE COMMERCIAL

NUMÉRO D'HOMOLOGATION 28791 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES.

PRINCIPE ACTIF : deltaméthrine 50 g/L

Contient du p-hydroxybenzoate de propyle à raison de 0,08 %, ou du chloro-5-méthyl-2-isothiazoline-4-one-3 à raison de 0,0009 % et du méthyl-2-isothiazoline-4-one-3 à raison de 0,0003 %, ou 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol à raison de 0,03% à titre d'agents de conservation.

RINCER TROIS FOIS

SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL

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

CONTENU NET : 1, 2, 10, 200 litres et vrac

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

Renseignements sur le produit: 1-800-331-2867
<https://www.ca.envu.com>

En cas de déversement, d'empoisonnement ou d'incendie, composer le numéro
1-800-424-9300 (24 heures par jour)

PRÉCAUTIONS: GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Sensibilisant cutané potentiel. Éviter le contact. Ne pas respirer les vapeurs ni le brouillard de pulvérisation. Vêtements et équipement protecteurs: 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 la réparation (sauf indication contraire ci-dessous). Les gants ne sont pas nécessaires lors de l'application dans une cabine fermée.

Pour l'application à l'aide d'un équipement avec jet d'air/nébulisateur, porter une combinaison résistante aux produits chimiques avec une capuche résistante aux produits chimiques par-dessus une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistants aux produits chimiques, des chaussettes, des chaussures résistantes aux produits chimiques et un respirateur avec un filtre organique approuvé par le NIOSH. cartouche anti-vapeur avec un préfiltre approuvé pour les pesticides OU un respirateur muni d'un boîtier homologué par le NIOSH et approuvé pour les pesticides.

Enlever les vêtements contaminés chaque jour et les laver, séparément des autres vêtements, avant de les remettre. Nettoyer l'équipement protecteur chaque jour. **NE PAS** manipuler le produit avec les mains nues. Les gants résistant aux produits chimiques réduisent considérablement l'exposition des mains. **TOUJOURS** mettre des gants pour les opérations de mélange et de chargement et lors des réparations et des ajustements aux pulvérisateurs et aux buses. **NE PAS UTILISER DE GANTS EN CUIR OU EN TISSU.** Rincer les gants avec de l'eau et au savon avant de les enlever et bien se laver les mains avant de manger, de fumer ou de boire.

Appliquer seulement sur les cultures agricoles (les gazonnières) lorsque le risque de dérive vers les zones d'habitation et d'activité humaines comme les maisons, les chalets, les écoles et les aires de loisirs est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, de l'équipement d'application et des réglages du matériel de pulvérisation.

Les gazonnières: **NE PAS** entrer ou laisser entrer des travailleurs dans les sites traités avant que le délai de sécurité (DS) de 12 heures ne soit écoulé.

Les cultures en serre: **NE PAS** entrer ou laisser entrer des travailleurs dans les sites traités avant que le délai de sécurité (DS) de 12 heures ne soit écoulé. Les travailleurs qui manipulent du feuillage traité doivent porter des gants résistant aux produits chimiques.

NE PAS entrer ou laisser entrer des travailleurs dans les sites traités avant que le délai de sécurité (DS) de 12 heures ne soit écoulé.

PREMIERS SOINS : Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale. **EN CAS D'INGESTION,** appeler un centre 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. **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.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Le personnel médical doit communiquer sans frais avec les services d'information médicale de 2022 Environmental Science CA, au 1-800-424-9300. L'exposition de la peau peut causer des effets temporaires (picotements, brûlure, démangeaisons, engourdissement). Traiter selon les symptômes. Ce produit contient de l'antigel. Le traitement de l'intoxication doit être symptomatique et de soutien. Si le produit a été ingéré, procéder à un lavage d'estomac en veillant à éviter toute aspiration.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

TOXIQUE pour les organismes aquatiques. Respecter les zones tampons précisées à la rubrique **MODE D'EMPLOI**.

Toxique pour les petits mammifères sauvages.

TOXIQUE pour les abeilles. Contenir le plus possible la dérive de pulvérisation afin d'atténuer les effets nocifs pour les abeilles dans les habitats situés à proximité du site d'application. Éviter d'appliquer pendant la période de floraison. Si les applications doivent être faites pendant la période de floraison des cultures, faire les applications en soirée uniquement lorsque la majorité des abeilles ne butinent pas. Éviter d'appliquer le produit lorsque les abeilles butinent dans la couverture végétale contenant des mauvaises herbes en pleine floraison dans le site de traitement. Pour réduire 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.santecanada.gc.ca/pollinisateurs).

Toxique pour certains insectes utiles. Contenir le plus possible la dérive de pulvérisation afin de réduire les effets nocifs chez les insectes utiles dans les habitats à proximité du site de traitement, par exemple les haies et les terres boisées. Le deltaméthrine peut affecter les arthropodes prédateurs et parasites utiles utilisées dans les programmes de lutte antiparasitaire intégrée (LAI) dans la zone de traitement. 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.

Toxique pour les abeilles et autres insectes utiles. Peut nuire aux abeilles et autres insectes utiles employés dans les cultures en serre. Ne pas appliquer si des abeilles ou autres insectes utiles butinent dans le site à traiter.

Afin de réduire le risque de contamination des habitats aquatiques par le ruissellement en provenance des sites traités, éviter d'appliquer ce produit sur une pente modérée ou forte, ou sur un sol compacté ou argileux.

Éviter d'appliquer ce produit si une forte pluie est prévue.

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

ÉVITER que les effluents ou les eaux de ruissellement des serres contenant ce produit n'atteignent les lacs, les cours d'eau, les étangs ou tout autre plan d'eau.

ENTREPOSAGE : Tenir à l'écart du feu ou des flammes nues ou des autres sources de chaleur. Ce produit

NE PEUT être entreposé en deçà du point de congélation. Si le produit est entreposé depuis au moins 1 an, bien secouer avant d'utiliser. Entreposer le contenant hermétiquement fermé à l'écart de la nourriture de consommation animale, des semences, engrais, plantes et denrées alimentaires. Entreposer dans le contenant d'origine.

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

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable. S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser à

2022 Environmental Science CA ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

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

170515

GROUPE	3	INSECTICIDE
--------	---	-------------

Insecticide DeltaGard SC

SUSPENSION

USAGE COMMERCIAL

NUMÉRO D'HOMOLOGATION 28791 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES.

PRINCIPE ACTIF : deltaméthrine 50 g/L

Contient du p-hydroxybenzoate de propyle à raison de 0,08 %, ou du chloro-5-méthyl-2-isothiazoline-4-one-3 à raison de 0,0009 % et du méthyl-2-isothiazoline-4-one-3 à raison de 0,0003 %, ou 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol à raison de 0,03% à titre d'agents de conservation.

RINCER TROIS FOIS

SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL

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

CONTENU NET : 1, 2, 10, 200 litres et vrac

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

Renseignements sur le produit: 1-800-331-2867

<https://www.ca.envu.com>

En cas de déversement, d'empoisonnement ou d'incendie, composer le numéro
1-800-424-9300 (24 heures par jour)

Insecticide DeltaGard SC

Table des matières :

Section numéro :

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Le produit 1

SÉCURITÉ ET MANUTENTION

Précautions, vêtements et équipement protecteurs 2

Premiers soins et renseignements toxicologiques 3

Mises en garde environnementales 4

Entreposage 5

Élimination 6

MODE D'EMPLOI

Directives d'application et avertissement 7

Cultures, insectes, doses et périodes d'application 8

Directives de mélange 9

Recommandations sur la gestion de la résistance 10

Avis 11

Pour plus de renseignements, communiquez avec :

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

Renseignements sur le produit: 1-800-331-2867

<https://www.ca.envu.com>

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Section 1 : Le produit

L’Insecticide DeltaGard SC n’est pas un produit systémique. L’Insecticide DeltaGard SC supprime les insectes par contact et/ou par ingestion.

SÉCURITÉ ET MANUTENTION

Section 2 : Précautions, vêtements et équipement protecteurs

PRÉCAUTIONS : GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Sensibilisant cutané potentiel. Éviter le contact. Ne pas respirer les vapeurs ni le brouillard de pulvérisation.

Vêtements et équipement protecteurs :

- 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 la réparation (sauf indication contraire ci-dessous). Les gants ne sont pas nécessaires lors de l’application dans une cabine fermée.
- Pour l’application à l’aide d’un équipement avec jet d’air/nébulisateur, porter une combinaison résistante aux produits chimiques avec une capuche résistante aux produits chimiques par-dessus une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistants aux produits chimiques, des chaussettes, des chaussures résistantes aux produits chimiques et un respirateur avec un filtre organique approuvé par le NIOSH. cartouche anti-vapeur avec un préfiltre approuvé pour les pesticides OU un respirateur muni d’un boîtier homologué par le NIOSH et approuvé pour les pesticides.
- Enlever les vêtements contaminés et les laver, séparément des autres vêtements avant de les remettre. Nettoyer l’équipement protecteur chaque jour.
- NE PAS manipuler le produit avec les mains nues. Les gants résistant aux produits chimiques réduisent considérablement l’exposition des mains. TOUJOURS mettre des gants durant les opérations de mélange et de chargement et lors des réparations et des ajustements aux pulvérisateurs et aux buses. NE PAS METTRE DE GANTS EN CUIR OU EN TISSU. Rincer les gants avec de l’eau et du savon avant de les enlever et bien se laver les mains avant de manger, de fumer ou de boire.

Appliquer seulement sur les cultures agricoles (les gazonnières) lorsque le risque de dérive vers les zones d’habitation et d’activité humaines comme les maisons, les chalets, les écoles et les aires de loisirs est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, de l’équipement d’application et des réglages du matériel de pulvérisation.

Gazonnières: NE PAS entrer ou laisser entrer des travailleurs dans les sites traités avant que le délai de sécurité (DS) de 12 heures ne soit écoulé.

Cultures en serre: NE PAS entrer ou laisser entrer des travailleurs dans les sites traités avant que le délai de sécurité (DS) de 12 heures ne soit écoulé. Les travailleurs qui manipulent du feuillage traité doivent porter des gants résistant aux produits chimiques.

NE PAS entrer ou laisser entrer des travailleurs dans les sites traités avant que le délai de sécurité (DS) de 12 heures ne soit écoulé.

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, 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.

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.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Le personnel médical doit communiquer sans frais avec les services d'information médicale de 2022 Environmental Science CA, au 1-800-424-9300. L'exposition de la peau peut causer des effets temporaires (picotements, brûlure, démangeaisons, engourdissement). Traiter selon les symptômes. Ce produit contient de l'antigel. Le traitement de l'intoxication doit être symptomatique et de soutien. Si le produit a été ingéré, procéder à un lavage d'estomac en veillant à éviter toute aspiration.

Section 4 : MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

TOXIQUE pour les organismes aquatiques. Respecter les zones tampons précisées à la rubrique MODE D'EMPLOI.

Toxique pour les petits mammifères sauvages.

TOXIQUE pour les abeilles. Contenir le plus possible la dérive de pulvérisation afin d'atténuer les effets nocifs pour les abeilles dans les habitats situés à proximité du site d'application. Éviter d'appliquer pendant la période de floraison. Si les applications doivent être faites pendant la période de floraison des cultures, faire les applications en soirée uniquement lorsque la majorité des abeilles ne butinent pas. Éviter d'appliquer le produit lorsque les abeilles butinent dans la couverture végétale contenant des mauvaises herbes en pleine floraison dans le site de traitement. Pour réduire 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.santecanada.gc.ca/pollinisateurs).

Toxique pour certains insectes utiles. Contenir le plus possible la dérive de pulvérisation afin de réduire les effets nocifs chez les insectes utiles dans les habitats à proximité du site de traitement, par exemple les haies et les terres boisées. Le deltaméthrine peut affecter les arthropodes prédateurs et parasites utiles

utilisées dans les programmes de lutte antiparasitaire intégrée (LAI) dans la zone de traitement. 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.

Toxique pour les abeilles et autres insectes utiles. Peut nuire aux abeilles et autres insectes utiles employés dans les cultures en serre. Ne pas appliquer si des abeilles ou autres insectes utiles butinent dans le site à traiter.

Afin de réduire le risque de contamination des habitats aquatiques par le ruissellement en provenance des sites traités, éviter d'appliquer ce produit sur une pente modérée ou forte, ou sur un sol compacté ou argileux.

Éviter d'appliquer ce produit si une forte pluie est prévue.

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

ÉVITER que les effluents ou les eaux de ruissellement des serres contenant ce produit n'atteignent les lacs,

les cours d'eau, les étangs ou tout autre plan d'eau.

Section 5 : Entreposage

Tenir à l'écart du feu ou des flammes nues ou des autres sources de chaleur. Ce produit NE PEUT être entreposé en dessous du point de congélation. Si le produit est entreposé depuis au moins 1 an, bien secouer avant d'utiliser. Entrepoiser le contenant hermétiquement fermé à l'écart de la nourriture de consommation animale, des semences, engrais, plantes et denrées alimentaires.

Entrepoiser dans le contenant d'origine.

Section 6 : Élimination

ÉLIMINATION DE LA SOLUTION DE PULVÉRISATION INUTILISÉE : S'il reste de la solution de pulvérisation dans le réservoir une fois l'application terminée, elle doit être pulvérisée sur le périmètre du champ qui vient d'être traité, ET NON PAS SUR LA CULTURE, loin des sources d'approvisionnement en eau, des fossés, et des canaux d'irrigation.

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

- 1 Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
- 2 Rendre le contenant inutilisable. S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser à 2022 Environmental Science CA 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 : Directives d'application et avertissement

INSTRUCTIONS D'APPLICATION: Utiliser suffisamment d'eau pour assurer un épandage uniforme sur toute la surface de la plante afin d'obtenir une suppression optimale des insectes. Une plus grande quantité peut s'avérer nécessaire lorsque le feuillage est dense et selon le type d'équipement de pulvérisation utilisé. Il est essentiel de bien mouiller toutes les plantes pour obtenir de bons résultats.

Application à l'aide d'un pulvérisateur agricole : **NE PAS** appliquer par calme plat ni lorsque le vent souffle en rafales. **NE PAS** appliquer lorsque la vitesse du vent dépasse 8 km/h à hauteur de vol 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 buse à induction d'air à faible dérive doit être utilisée pour l'application au sol de ce produit. La rampe de pulvérisation doit se trouver à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Application pneumatique : **NE PAS** appliquer durant les périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit quand les vents soufflent en rafales. **NE PAS** diriger le jet de pulvérisation au-dessus des plantes à traiter. Mettre hors service les

buses dirigées vers l'extérieur en bout de rang ou dans les rangs extérieurs. **NE PAS** appliquer si la vitesse du vent excède 16 km/heure sur le site du traitement, tel que mesuré à l'extérieur de la zone traitée, du côté exposé au vent.

Comme ce produit n'est pas homologué à des fins de lutte contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, **NE PAS** l'utiliser à cette fin.

NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement d'eau d'irrigation et d'eau potable ou les habitats aquatiques en nettoyant l'équipement ou en éliminant les déchets.

Pour protéger les insectes pollinisateurs, suivre le mode d'emploi relatif aux abeilles à la rubrique Précautions environnementales.

PRÉCAUTIONS D'APPLICATION : ÉVITER D'APPLIQUER LORSQUE DES INVERSIONS DE TEMPÉRATURE PRÉVALENT OU PENDANT LES PÉRIODES DE CHALEUR EXTRÊME (température supérieures à 25°C), ce qui risque de réduire le degré de suppression. On obtiendra une meilleure suppression lorsque l'Insecticide DeltaGard SC est appliqué pendant la partie la plus fraîche du jour (par exemple tôt le matin ou au crépuscule).

UTILISER UNIQUEMENT AUX FINS ET AUX DOSES RECOMMANDÉES.

Zones tampons :

AUCUNE zone tampon **N'EST REQUISE** pour les traitements localisés effectués à l'aide d'équipement manuel.

Les zones tampons spécifiées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la limite sous le vent la plus proche des habitats terrestres sensibles (tels que les prairies, les zones forestières, les brise-vent, les lots boisés, les haies, les zones riveraines et les arbustes), les habitats d'eau douce sensibles (tels que les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les fondrières des prairies, les ruisseaux, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les terres humides) et les habitats estuariens et marins.

Méthode d'application	Culture		Zones tampons (en mètres) requises pour la protection des:				habitats terrestres
			habitats d'eau douce d'une profondeur de:		habitats estuariens ou marins d'une profondeur de:		
			moins de 1 m	plus de 1 m	moins de 1 m	plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole	Gazon (terrains de golf, pelouses résidentielles, gazonnières)		3	2	120	65	1
	Buis		1	1	45	20	1
Applicateur pneumatique	Buis	Début de la croissance	45	35	85	75	3
		Fin de la croissance	35	25	75	65	2

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.

Pour l'application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur pneumatique, 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. Pour l'application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur agricole, les zones tampons sans pulvérisation NE PEUVENT PAS être modifiées à l'aide du Calculateur de zone tampon sans pulvérisation.

Section 8 : Cultures, insectes, doses, périodes d'application

Pour un maximum d'efficacité, il est nécessaire de :

- Utiliser suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète et uniforme de la culture
- maintenir la culture et les insectes sous observation afin de pouvoir appliquer le produit au bon moment;
- À moins d'indications contraires, appliquer l'Insecticide en DeltaGard SC dès l'apparition des organismes nuisibles
- s'assurer que le produit appliqué entre en contact avec les insectes, surtout si ces derniers se trouvent sur la face inférieure des feuilles ou si le feuillage est très dense;
- suive les recommandations provinciales et/ou municipales sur la période d'application.

Lorsqu'une échelle de doses est donnée, la dose la plus élevée doit être utilisée quand le couvert de la culture est dense et que le feuillage empêche la pénétration du produit pulvérisé et/ou la population d'insecte est très élevée.

Culture	Insectes	RECOMMANDATIONS	Dose
Gazon (y compris pelouses résidentielles, terrains de golf, terrains de sport, aires de loisirs, gazonnières et autres surfaces gazonnées)	Punaises des céréales, pyrales des prés, vers-gris, fourmis	<p>APPLICATION AU SOL</p> <p>Appliquer en présence des insectes ou lorsque les signes de leur présence sont évidents. Une deuxième application peut être nécessaire au bout de 2 à 3 semaines, en cas d'infestation grave.</p> <p>Pour les gazons denses et/ou les pelouses à hauteurs de tonte élevées et/ou comportant du chaume, il est recommandé d'utiliser des volumes d'eau minimums de 10 L par 100 m² pour s'assurer que le produit traverse le chaume.</p>	1,2 L/ha dans 600-1 500 L d'eau par hectare (12 mL/100 m ² dans 6-15 L d'eau par 100m ²)

	Tiques	<p>APPLICATION AU SOL</p> <p>Appliquer l'insecticide DeltaGard SC en pulvérisation grossière comme suit :</p> <p>Appliquer au gazon en une bande de 3 mètres le long de la limite de la propriété ou autours de structures telles que les niches de chien, chenils de chien, trottoirs, sentiers ou patios où les tiques sont problématiques.</p> <p>Les surfaces gazonnées importantes à surveiller pour les tiques inclus celles adjointes aux terrains boisés, aux murs de pierre, aux plate-bandes et toutes autres places avec une surabondance de plantes.</p> <p>Réduire les habitats propices aux tiques par des pratiques de gestion des habitats comme la tonte des surfaces gazonnées et en enlevant les mauvaises herbes, les feuilles mortes et autres débris où se retrouvent les tiques.</p>	12 ml de produit par 100m ² dans un minimum de 8L d'eau au 100m ²
<p>NE PAS appliquer plus de deux fois par année au gazon.</p> <p>NE PAS permettre aux personnes ni aux animaux de retourner dans la zone traitée avant que le produit appliqué n'ait séché.</p> <p>Attendre 24 heures après l'application pour arroser ou tondre.</p> <p>Les gazonnières: NE PAS entrer ou laisser entrer des travailleurs dans les sites traités avant que le délai de sécurité (DS) de 12 heures ne soit écoulé.</p>			
Culture	Insectes	RECOMMANDATIONS	Dose

Cultures commerciales de fleurs en serres (chrysanthèmes, cinéraires, lis de Pâques, géraniums)	Thrips de petits fruits	<p>Application foliaire : appliquer comme pulvérisation à volume élevé en utilisant un pulvérisateur à air comprimé. Pulvériser jusqu'au ruissellement pour obtenir un épandage uniforme. Trois (3) applications à intervalles de 5 à 7 jours peuvent être nécessaire pour obtenir une suppression.</p> <p>Consulter les conseillers locaux en serriculture pour connaître les périodes d'application, savoir comment identifier les thrips et obtenir des données sur la rotation des produits agrochimiques afin de réduire les risques de résistance.</p> <p>PRÉCAUTION : Toutes les espèces et variétés n'ont pas été testées. Pour le traitement de grandes quantités de plantes d'une même variété, traiter d'abord quelques plantes et observer les symptômes avant d'appliquer à grande échelle.</p>	35-50 mL par 100 L d'eau
<p>NE PAS appliquer l'Insecticide DeltaGard SC avec des nébulisateurs thermiques.</p> <p>NE PAS appliquer dans les 7 jours précédant la récolte des fleurs.</p> <p>NE PAS permettre les effluents ou les eaux de ruissellement en provenance des serres dans les lacs, les cours d'eau, les étangs ou tout autre plan d'eau.</p> <p>DÉLAI D'ATTENTE : NE PAS entrer ou laisser entrer des travailleurs dans les sites traités avant que le délai de sécurité (DS) de 12 heures ne soit écoulé. Les travailleurs qui manipulent du feuillage traité doivent porter des gants résistant aux produits chimiques. Les travailleurs qui manipulent du feuillage traité doivent porter des gants résistant aux produits chimiques.</p>			
BUIS (cultivé en extérieur en serres)			
<p>REMARQUE À L'UTILISATEUR: LIRE CE QUI SUIV AVANT D'UTILISER CE PRODUIT POUR LES APPLICATIONS À USAGE SPÉCIAL INDIQUÉES (CI-DESSOUS): Le MODE D'EMPLOI de ce produit pour les utilisations décrites ci-dessous a été élaborées par des personnes autres que 2022 Environmental Science CA. Dans le cas de ces utilisations, 2022 Environmental Science CA n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et(ou) la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.</p>			
RAVAGEUR SUPPRIMÉS	DOSE	RECOMMANDATIONS	
Pyrale du buis (buis)	250 à 300 mL/ha	Appliquer en pulvérisation foliaire dans un volume d'eau de 200 à 500 L / ha lorsque les masses d'œufs commencent à éclore ou lorsque les premiers signes d'alimentation des insectes sont évidents. Assurer une couverture complète. Répéter si nécessaire à intervalles de 5 à 7 jours. Ne pas appliquer plus de 3 applications par année.	

Section 9 : Directives de mélange

Les volumes d'eau peuvent varier considérablement, selon l'équipement, la culture et les conditions culturales. Les volumes d'eau à utiliser varieront entre 11 et 1500 litres à l'hectare. S'assurer que le réservoir de pulvérisation est bien propre. Remplir le pulvérisateur à moitié d'eau propre. Verser le produit tout en agitant. Remplir le reste du pulvérisateur d'eau.

Section 10 : Recommandations sur la gestion de la résistance

Gestion de la résistance, Insecticide DeltaGard SC, insecticide du Groupe 3. Toute population d'insectes peut renfermer des individus naturellement résistants à l'Insecticide DeltaGard SC et à d'autres insecticides du Groupe 3. Ces individus résistants peuvent finir par prédominer au sein de leur population si ces insecticides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance. Pour retarder la résistance aux insecticides:

- Dans la mesure du possible, alterner l'Insecticide DeltaGard SC ou les insecticides du même groupe 3 avec des insecticides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes nuisibles.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des insecticides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.
- Utiliser les insecticides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, la tenue de dossiers, et qui envisage la possibilité d'intégrer des pratiques de lutte culturale, biologiques, ou d'autres formes de lutte chimique.
- Inspecter les populations d'insectes traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
- Pour des cultures précises ou des organismes nuisibles précis, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la Lutte intégrée.
- Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à 2022 Environmental Science CA au 1-800-331-2867.

Section 11 : 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*.

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, COMMUNIQUEZ AVEC :

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

Renseignements sur le produit: 1-800-331-2867

<https://www.ca.envu.com>