

**GROUP 3 INSECTICIDE**

## **DEMAND<sup>®</sup> CS Insecticide**

COMMERCIAL

MICROCAPSULE SUSPENSION

**ACTIVE INGREDIENT:**

Lambda-cyhalothrin ..... 100 g/L

Contains 1,2-benzisothiazolin-3-one at 0.1% OR 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one at 0.00089%, 2-methyl-4-isothiazolin-3-one at 0.00029% and 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol at 0.02% as preservatives.

**READ THE LABEL AND ATTACHED PAMPHLET BEFORE USING  
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN  
SHAKE WELL BEFORE USE**

**POTENTIAL SKIN SENSITIZER  
CAUTION: EYE IRRITANT**

REGISTRATION NUMBER: **27428**  
PEST CONTROL PRODUCTS ACT

NET CONTENTS: **235 mL to 10 L**

**Syngenta Canada Inc.**  
140 Research Lane, Research Park  
Guelph, Ontario N1G 4Z3  
Telephone: 1-877-964-3682

LABEL

## 1.0 NOTICE TO USER

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

## 2.0 FIRST AID

**IN CASE OF POISONING**, contact a physician or a poison control centre **IMMEDIATELY**. 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. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give **any** liquid to the person. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

**If on skin or clothing**, take off contaminated clothing. Rinse skin **IMMEDIATELY** with plenty of water for 15 – 20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

**If in eyes**, hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 – 20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

**If 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.

## 3.0 TOXICOLOGICAL INFORMATION

Contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia. Treat symptomatically.

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

## 4.0 PRECAUTIONS

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND ANIMALS.

May irritate eyes. DEMAND® CS Insecticide is a potential skin sensitizer. In case of exposure to skin or face or other sensitive areas, some individuals may feel a tingling or numbness. This is a transitory effect and does not cause harm to skin. Avoid splashing in eyes or on skin, particularly the face. If hands are contaminated, wash with soap and water before touching other areas of skin.

### **For Interior and Exterior Structural and Exterior Perimeter (Barrier) Pest Control Uses**

When making an application to vinyl or wooden surfaces, treat a small area and allow to dry.

Some types of vinyl or wooden surfaces, particularly if aged, may show some staining after application of DEMAND CS Insecticide.

**DO NOT** apply as a space spray.

**DO NOT** apply as a broadcast, perimeter or spot treatment to indoor residential structures. A residential structure is one where the general public, including children, could be exposed during or after application. Residential structures include, but are not limited to, homes, garages, schools, restaurants, hotels/motels, public buildings or any other structures where the general public, including children may potentially be exposed.

**DO NOT** apply to overhead areas or in confined spaces without appropriate respiratory and eye protection.

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

**DO NOT** allow spray to drip or allow drift onto non-target surfaces.

Care should be taken to avoid the pesticide exiting the void. Any residue deposits on non-target surfaces must be removed by the applicator.

**DO NOT** apply this product in any room being used as living, eating, sleeping or recovery area by patients, the elderly, or infirm when they are in the room.

**DO NOT** apply to soft surfaces of furniture, mattresses, linens, pet bedding, toys or clothing.

For hard surface furniture, treatments to dressers or other areas (for example, closets) listed on the labels where clothes, toys, towels and other items are stored, apply only to junction points and cracks and crevices. Broadcast, perimeter or spot treatments are not permitted. Remove all objects before treatment. Any residues deposited on non-target surfaces must be removed by the applicator. Treated areas must be dry before replacing stored items.

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

**DO NOT** allow people or pets or livestock to enter treated areas until sprays have dried.

**DO NOT** apply this product to edible growing crops or stored raw agricultural commodities used for food or feed.

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

**DO NOT** apply to surfaces that may come into contact with food/feed.

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

### **For Turf and Outdoor Ornamental Uses**

Do not use in residential areas. Residential areas are defined as any use site where

bystanders including children could be exposed during or after application. This includes homes, schools, public buildings, or any other area where the general public including children could be exposed.

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.

**Restricted Entry Intervals: DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas during the intervals specified in the following table:

Crop(s)	Post-application Activity	REI
Turf (Golf Courses)	All activities	Until sprays have dried
Turf (Sod Farms) Outdoor Ornamentals	All activities	12 hours

## 5.0 PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)

### For Interior and Exterior Structural and Exterior Perimeter (Barrier) Pest Control Uses

### For Interior and Exterior Structural and Exterior Perimeter (Barrier) Pest Control Uses

When applying this product workers should wear long pants, long-sleeved shirts, and chemical resistant boots and gloves. In addition, during mixing, loading, clean-up and repair activities, workers must also wear chemical resistant gloves and safety goggles or a face shield. Avoid touching face with contaminated gloves or clothing. Wash gloves before removal.

For applications using mechanically-pressurized or power operated hand-held equipment, also wear chemical-resistant coveralls 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 during mixing, loading and application. DO NOT handle more than 7.2 L of product per person per day. This restriction is required to minimize exposure to the worker. Applications may be required over multiple days or using multiple applicators.

### For Turf and Outdoor Ornamental Uses

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

For outdoor ornamentals, when handling more than 1.1 L of product per person per day using mechanically-pressurized handheld equipment, also wear a respirator with a NIOSH-approved organic-vapour-removing cartridge with a prefilter approved for pesticides OR a NIOSH-approved canister approved for pesticides during mixing, loading and application.

For application to outdoor ornamentals 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. DO NOT handle more than 51 mL of product per person per day. This restriction is required to minimize exposure to the worker. Applications may be required over multiple days or using multiple applicators.

### **For All Uses**

Remove clothing/PPE immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing. Wash splashes from skin IMMEDIATELY with plenty of water. Remove PPE immediately after handling this product. Wash the outside of gloves with soap and water before removing. As soon as possible, wash thoroughly and change into clean clothing. After spraying, wash hands and shower thoroughly with soap and water.

Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables exist, use detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry.

Wear freshly laundered clothes daily.

## **6.0 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS**

### **For Exterior Perimeter (Barrier) Uses**

Toxic to aquatic organisms.

**DO NOT** allow applications to contact water inhabited by fish, such as in aquariums and ornamental fish ponds that are located around structures being treated.

Toxic to bees. Avoid application around blooming plants.

### **For Turf and Outdoor Ornamental Uses**

Toxic to aquatic organisms. Observe 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 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.healthcanada.gc.ca/pollinators](http://www.healthcanada.gc.ca/pollinators)).

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.

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.

To reduce risk to aquatic organisms from runoff, a vegetative filter strip of at least 10 metres wide between the field edge and adjacent, downhill aquatic habitats must be observed, as specified under DIRECTIONS FOR USE

This product contains an active ingredient and aromatic petroleum distillates, which are toxic to aquatic organisms.

## 7.0 STORAGE

Keep unused product in original container tightly closed, locked up and away from food.

Store in a cool, well ventilated area away from food or feed and out of the reach of children and animals. Store above 0°C. Shake well before use.

## 8.0 DISPOSAL

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

### **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.

***IN CASE OF EMERGENCY INVOLVING A MAJOR SPILL, FIRE OR POISONING,  
CALL 1-800-327-8633 (FASTMED)***

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

## DEMAND<sup>®</sup> CS Insecticide

COMMERCIAL

MICROCAPSULE SUSPENSION

**ACTIVE INGREDIENT:**

Lambda-cyhalothrin ..... 100 g/L

Contains 1,2-benzisothiazolin-3-one at 0.1% OR 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one at 0.00089%, 2-methyl-4-isothiazolin-3-one at 0.00029% and 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol at 0.02% as preservatives.

**READ THE LABEL AND ATTACHED PAMPHLET BEFORE USING  
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN  
SHAKE WELL BEFORE USE**

**POTENTIAL SKIN SENSITIZER  
CAUTION: EYE IRRITANT**

REGISTRATION NUMBER: **27428**  
PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**Syngenta Canada Inc.**  
140 Research Lane, Research Park  
Guelph, Ontario N1G 4Z3  
Telephone: 1-877-964-3682

PAMPHLET

## TABLE OF CONTENTS

	<u>Section Number</u>
NOTICE TO USER .....	1.0
FIRST AID .....	2.0
TOXICOLOGICAL INFORMATION .....	3.0
PRECAUTIONS .....	4.0
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) .....	5.0
ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS .....	6.0
STORAGE .....	7.0
DISPOSAL .....	8.0
PRODUCT INFORMATION .....	9.0
Structural and Perimeter Pest Control .....	9.1
Interior Uses .....	9.1.1
Exterior Uses .....	9.1.2
DIRECTIONS FOR USE .....	10.0
General Information .....	10.1
For Turf and Ornamental Uses .....	10.2
Ground Application .....	10.3
Airblast Application .....	10.4
Mixing Instructions .....	10.5
How to Apply .....	10.6
Spray Buffer Zones .....	10.7
SPECIFIC USE DIRECTIONS .....	11.0
Structural and Perimeter Pest Control .....	11.1
Animal Housing (such as poultry and livestock housing) .....	11.2
MINOR USES .....	12.0
Ants on Turf .....	12.1
Outdoor Ornamentals .....	12.2
RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS .....	13.0

## 1.0 NOTICE TO USER

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

## 2.0 FIRST AID

**IN CASE OF POISONING**, contact a physician or a poison control centre **IMMEDIATELY**. 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. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give **any** liquid to the person. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

**If on skin or clothing**, take off contaminated clothing. Rinse skin **IMMEDIATELY** with plenty of water for 15 – 20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

**If in eyes**, hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 – 20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

**If 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.

## 3.0 TOXICOLOGICAL INFORMATION

Contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia. Treat symptomatically.

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

## 4.0 PRECAUTIONS

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND ANIMALS.

May irritate eyes. DEMAND® CS Insecticide is a potential skin sensitizer. In case of exposure to skin or face or other sensitive areas, some individuals may feel a tingling or numbness. This is a transitory effect and does not cause harm to skin. Avoid splashing in eyes or on skin, particularly the face. If hands are contaminated, wash with soap and water before touching other areas of skin.

### **For Interior and Exterior Structural and Exterior Perimeter (Barrier) Pest Control Uses**

When making an application to vinyl or wooden surfaces, treat a small area and allow to dry.

Some types of vinyl or wooden surfaces, particularly if aged, may show some staining after application of DEMAND CS Insecticide.

**DO NOT** apply as a space spray.

**DO NOT** apply as a broadcast, perimeter or spot treatment to indoor residential structures. A residential structure is one where the general public, including children, could be exposed during or after application. Residential structures include, but are not limited to, homes, garages, schools, restaurants, hotels/motels, public buildings or any other structures where the general public, including children may potentially be exposed.

**DO NOT** apply to overhead areas or in confined spaces without appropriate respiratory and eye protection.

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

**DO NOT** allow spray to drip or allow drift onto non-target surfaces.

Care should be taken to avoid the pesticide exiting the void. Any residue deposits on non-target surfaces must be removed by the applicator.

**DO NOT** apply this product in any room being used as living, eating, sleeping or recovery area by patients, the elderly, or infirm when they are in the room.

**DO NOT** apply to soft surfaces of furniture, mattresses, linens, pet bedding, toys or clothing.

For hard surface furniture, treatments to dressers or other areas (for example, closets) listed on the labels where clothes, toys, towels and other items are stored, apply only to junction points and cracks and crevices. Broadcast, perimeter or spot treatments are not permitted. Remove all objects before treatment. Any residues deposited on non-target surfaces must be removed by the applicator. Treated areas must be dry before replacing stored items.

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

**DO NOT** allow people or pets or livestock to enter treated areas until sprays have dried.

**DO NOT** apply this product to edible growing crops or stored raw agricultural commodities used for food or feed.

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

**DO NOT** apply to surfaces that may come into contact with food/feed.

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

### **For Turf and Outdoor Ornamental Uses**

Do not use in residential areas. Residential areas are defined as any use site where

bystanders including children could be exposed during or after application. This includes homes, schools, public buildings, or any other area where the general public including children could be exposed.

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.

**Restricted Entry Intervals: DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas during the intervals specified in the following table:

Crop(s)	Post-application Activity	REI
Turf (Golf Courses)	All activities	Until sprays have dried
Turf (Sod Farms) Outdoor Ornamentals	All activities	12 hours

## 5.0 PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)

### For Interior and Exterior Structural and Exterior Perimeter (Barrier) Pest Control Uses

When applying this product workers should wear long pants, long-sleeved shirts, and chemical resistant boots and gloves. In addition, during mixing, loading, clean-up and repair activities, workers must also wear chemical resistant gloves and safety goggles or a face shield. Avoid touching face with contaminated gloves or clothing. Wash gloves before removal.

For applications using mechanically-pressurized or power operated hand-held equipment, also wear chemical-resistant coveralls 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 during mixing, loading and application. DO NOT handle more than 7.2 L of product per person per day. This restriction is required to minimize exposure to the worker. Applications may be required over multiple days or using multiple applicators.

### For Turf and Outdoor Ornamental Uses

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

For outdoor ornamentals, when handling more than 1.1 L of product per person per day using mechanically-pressurized handheld equipment, also wear a respirator with a NIOSH-approved organic-vapour-removing cartridge with a prefilter approved for pesticides OR a NIOSH-approved canister approved for pesticides during mixing, loading and application.

For application to outdoor ornamentals 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. DO NOT handle more than 51 mL of product per person per day. This restriction is required to minimize exposure to the worker. Applications

may be required over multiple days or using multiple applicators.

### **For All Uses**

Remove clothing/PPE immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing. Wash splashes from skin IMMEDIATELY with plenty of water. Remove PPE immediately after handling this product. Wash the outside of gloves with soap and water before removing. As soon as possible, wash thoroughly and change into clean clothing. After spraying, wash hands and shower thoroughly with soap and water.

Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables exist, use detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry.

Wear freshly laundered clothes daily.

## **6.0 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS**

### **For Exterior Perimeter (Barrier) Uses**

Toxic to aquatic organisms.

**DO NOT** allow applications to contact water inhabited by fish, such as in aquariums and ornamental fish ponds that are located around structures being treated.

Toxic to bees. Avoid application around blooming plants.

### **For Turf and Outdoor Ornamental Uses**

Toxic to aquatic organisms. Observe 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 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.healthcanada.gc.ca/pollinators](http://www.healthcanada.gc.ca/pollinators)).

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.

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.

To reduce risk to aquatic organisms from runoff, a vegetative filter strip of at least 10 metres wide between the field edge and adjacent, downhill aquatic habitats must be observed, as specified under DIRECTIONS FOR USE

This product contains an active ingredient and aromatic petroleum distillates, which are toxic to aquatic organisms.

## 7.0 STORAGE

Keep unused product in original container tightly closed, locked up and away from food.

Store in a cool, well ventilated area away from food or feed and out of the reach of children and animals. Store above 0°C. Shake well before use.

## 8.0 DISPOSAL

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

### **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.

***IN CASE OF EMERGENCY INVOLVING A MAJOR SPILL, FIRE OR POISONING,  
CALL 1-800-327-8633 (FASTMED)***

## 9.0 PRODUCT INFORMATION

DEMAND CS Insecticide is a photostable, synthetic pyrethroid insecticide. It is a fast acting stomach and contact insecticide effective against a broad spectrum of pests. It has no fumigant or systemic activity. Best results will be obtained with DEMAND CS Insecticide when applied against the early development stages of the pest as determined by regular monitoring.

## 9.1 Structural and Perimeter (Barrier) Pest Control

### 9.1.1 Interior Uses

**ONLY for use as a crack and crevice treatment** in residential, industrial and commercial buildings/structures, and on modes of transport. Permitted areas of use include, but are not limited to, residential and industrial/commercial buildings, homes, apartments, hospitals, daycares, schools, nursing homes, hotels, motels, laboratories, buses, greenhouses (non-commercial), stores, warehouses, vessels, railcars, trucks, trailers, aircraft (cargo and other non-cabin areas only), restaurants, pet kennels, food granaries, food grain mills, and food manufacturing, processing and servicing establishments.

**DO NOT** apply as a broadcast, perimeter or spot treatment. No exposed surfaces should be treated.

Indoor application of the product should be performed when commercial facilities are NOT in operation.

**Crack and crevices use restrictions:** Use in food services areas of schools, daycares, hospitals, etc., is permitted only during closed down periods.

**For indoor applications:** If pest problem persists or reoccurs, treatment must only be repeated after 21 days. Maximum of 4 applications per year.

**Application within food handling establishments:** (places other than private residences in which exposed food is held, processed, prepared, or served) including, but not limited to, areas for receiving, storage, packing (canning, bottling, wrapping, boxing), preparing foods, edible waste storage and enclosed processing systems (mills, dairies, edible oils, syrups) and serving areas. Use as a crack and crevice treatment in and around both food and non-food areas. Apply in small amounts directly into cracks and crevices, using equipment capable of delivering a pin-stream spray, in points between different elements of construction, between equipment and floor, openings leading to voids and hollow spaces in walls, equipment and bases. Food contact surfaces and equipment should be cleaned with an effective cleaning compound and rinsed with potable water before using.

Take extreme care that the product is not introduced into the air. Avoid contamination of food and food processing surfaces.

**Application within food serving areas:** (facilities where foods are served, such as dining rooms): Apply as a crack and crevice treatment. Avoid treating areas likely to be contacted by food. **DO NOT** apply when facility is in operation or foods are exposed. Food must be covered or removed in area being treated. **DO NOT** apply directly to food or allow applications to contaminate food.

**Any treated surface that may contact food products should be washed and rinsed thoroughly with potable water before use.**

Use of application equipment such as the Actisol applicator in food areas should be limited to crack and crevice treatment only.

### 9.1.2 Exterior Uses

**For use as an exterior perimeter (barrier) treatment** around buildings and structures such as houses, apartment buildings, laboratories, greenhouses (non-commercial), stores, warehouses, schools, nursing homes, hospitals, restaurants, hotels, livestock/poultry housing, pet kennels, food granaries, food grain mills, and food manufacturing, processing and servicing establishments.

**For exterior applications:** if pest problem persists or reoccurs, treatment must only be repeated after 21 days. Maximum of 4 applications per year.

**Perimeter (Barrier) Treatment:** For control of ants, boxelder bugs, crickets, earwigs, millipedes, mosquitoes, sowbugs and spiders apply a continual band of insecticide solution around a building foundation and around windows, doors, service line entrances, eaves, vents and other areas with potential for entry by crawling pests. To facilitate application, remove debris and leaf litter from next to the foundation, cut back vegetation and branches that touch the foundation, and move or rake back rocks, deep mulch, or other potential pest harborage next to the foundation. Apply the band up to 1.0 m wide around the structure and upwards along the foundation to 1.0 m and around windows, doors, and roof overhangs. Apply as a coarse spray to thoroughly and uniformly wet the foundation and/or band area so that the insecticide will reach the soil or thatch level where pests may be active.

**NOTE: DO NOT** use water base sprays of DEMAND CS Insecticide in conduits, motor housings, junction boxes, switch boxes, or other electrical equipment because of possible shock hazard. For best results, thoroughly wash out sprayer and screen with water and detergent before using DEMAND CS Insecticide. DEMAND CS Insecticide has not stained or caused damage to painted or varnished surfaces, plastics, fabrics or other surfaces where water applied alone causes no damage.

## 10.0 DIRECTIONS FOR USE

### 10.1 General Information

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.

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

In some cases, tank mixing pest control products can result in reduced pesticide efficacy or increased host crop injury. The user should contact Syngenta Canada Inc. at 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682) for information before applying any tank mix that is not specifically recommended on this label.

Syngenta Canada Inc. has not fully assessed performance (efficacy) and/or crop tolerance (phytotoxicity) of all potential tank-mixes under all environmental conditions or for all crop varieties. Tank mixes that are not specifically listed on this label should be tested on a small area first, under local conditions and using standard practices, to confirm the tank mix is suitable for widespread application.

To determine the physical compatibility of this product with other products, use a jar test.

Always read and follow label directions including WALES mixing order.

To protect pollinators, follow the instructions regarding bees in the ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS section.

### 10.2 For Turf and Ornamental Uses

A Vegetative Filter Strip (VFS) of at least 10 metres wide must be constructed and maintained. The VFS is required between the field edge and adjacent, downhill aquatic habitats to reduce risk to aquatic organisms from run-off. Aquatic habitats include, but are not limited to, lakes, reservoirs, rivers, permanent streams, marshes or natural ponds, and estuaries.

The VFS is to be composed of grasses and may also include shrubs, trees, or other vegetation. Additional guidance can be found on the PMRA Environmental Risk Mitigation webpages.

Both VFS and spray drift buffer zones must be observed

DO NOT APPLY BY AIR.

### 10.3 Ground Application

**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 and Biological Engineers (ASABE 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.

### 10.4 Airblast Application

**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.

### 10.5 Mixing Instructions

DEMAND CS Insecticide is intended for dilution with water for application using hand held or power operated application equipment as a coarse spray for crack and crevice treatments. Application equipment that delivers low volume treatments, such as the Actisol applicator, may also be used to make crack and crevice treatments. Fill applicator tank with the desired volume of water and add DEMAND CS Insecticide. Close and shake before use in order to ensure

proper mixing. Shake or re-agitate applicator tank before use if application is interrupted. Mix only amount of treatment volume as required.

### 10.6 How to Apply

<b>Outdoor Perimeter</b>	Outdoor perimeter application is 1 m or less out from the building's foundation and to a maximum height of 1 m starting where the foundation meets the ground.
<b>Outdoor Spot</b>	Apply to small areas of exterior surfaces of structures.
<b>Crack and Crevice (indoor or outdoor)</b>	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 baseboards and mouldings.
<b>Furniture treatment including but not limited to hard surface furniture such as dressers, cupboards etc.</b>	Crack and crevice: Crack and crevice applications are to junction points on items.

### 10.7 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 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 Habitats of Depths:		Estuarine/Marine Habitats of Depths:	
			Less than 1 m	Greater than 1 m	Less than 1 m	Greater than 1 m
Field sprayer	Turf (sod, golf course, home, industrial and commercial lawns)		40	20	10	3
	Outdoor Ornamentals		25	10	5	3
Airblast	Outdoor Ornamentals	Early Growth Stage	80	70	60	50
		Late Growth Stage	70	60	50	40

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

## 11.0 DIRECTIONS FOR USE

### 11.1 Structural and Perimeter (Barrier) Pest Control

<b>PESTS</b>	<b>Ants</b>
<b>CONCENTRATION OF ACTIVE INGREDIENT</b>	0.03%
<b>DILUTION RATE (mL of DEMAND CS/litre of water)</b>	0.03% = 3.0 mL per litre water To obtain a concentration of active ingredient of 0.03%, mix 3.0 mL of DEMAND CS Insecticide per litre of water
<b>COMMENTS</b>	<p><b>Interior applications:</b> Crack and crevice application only. <b>DO NOT</b> apply as a perimeter or spot treatment. No exposed surfaces should be treated.</p> <p>Apply to cracks and crevices around doors and windows and other places where ants may be found. For best results, locate and treat nests within structures. Where ants are trailing inside, apply as a crack and crevice treatment to active areas such as baseboards, corners, around pipes, in and behind cabinets, behind and under refrigerators, sinks, furnaces and stoves. When combining baits and crack and crevice insecticides, apply insecticides in cracks and crevices along baseboards and infested surfaces. Use baits in other areas that are untreated by residual insecticides.</p> <p><b>Exterior applications:</b> Apply as a perimeter (barrier) treatment around outdoor surfaces of doors and windows where ants may be found or where they may enter premises. For a description of the perimeter (barrier) treatment see the section "Exterior Uses" (Section 9.1.2) or the "How to Apply" table (Section 10.6) that precedes this table.</p>
<b>PESTS</b>	<b>Lesser Grain Borer, Rice weevils</b>
<b>CONCENTRATION OF ACTIVE INGREDIENT</b>	0.03%
<b>DILUTION RATE (mL of DEMAND CS/litre of water)</b>	0.03% = 3.0 mL per litre water To obtain a concentration of active ingredient of 0.03%, mix 3.0 mL of DEMAND CS Insecticide per litre of water
<b>COMMENTS</b>	<p><b>Interior applications:</b> Crack and crevice application only. <b>DO NOT</b> apply as a perimeter or spot treatment. No exposed surfaces should be treated.</p> <p>Apply as a crack and crevice treatment to cupboards, shelving, and storage areas. Remove all utensils, uncovered foodstuffs (or any having original package opened), and shelf paper before making application.</p> <p>Cover shelves with clean paper before replacing any utensils, foodstuff, or other items.</p> <p>Any foodstuff accidentally contaminated with treatment solution should be destroyed.</p>

<b>PESTS</b>	<b>Boxelder bugs, Centipedes, Millipedes, Sowbugs</b>
<b>CONCENTRATION OF ACTIVE INGREDIENT</b>	0.03%
<b>DILUTION RATE (mL of DEMAND CS/litre of water)</b>	0.03% = 3.0 mL per litre water  To obtain a concentration of active ingredient of 0.03%, mix 3.0 mL of DEMAND CS Insecticide per litre of water
<b>COMMENTS</b>	<b><u>Interior applications:</u></b> Crack and crevice application only. <b>DO NOT</b> apply as a perimeter or spot treatment. No exposed surfaces should be treated.  Apply as a crack and crevice treatment indoors to baseboards, storage areas, and other locations.  <b><u>Exterior applications:</u></b> Apply as a perimeter (barrier) treatment around outdoor surfaces of doors and windows where boxelder bugs, millipedes and sowbugs may be found or where they may enter premises. For a description of the perimeter (barrier) treatment see the section "Exterior Uses" (Section 9.1.2) or the "How to Apply" table (Section 10.6) that precedes this table.
<b>PESTS</b>	<b>Cluster Flies</b>
<b>CONCENTRATION OF ACTIVE INGREDIENT</b>	0.03%
<b>DILUTION RATE (mL of DEMAND CS/litre of water)</b>	0.03% = 3.0 mL per litre water  To obtain a concentration of active ingredient of 0.03%, mix 3.0 mL of DEMAND CS Insecticide per litre of water
<b>COMMENTS</b>	<b><u>Exterior applications:</u></b> To control cluster flies apply in late summer or early fall before cluster flies are observed alighting on surfaces. Apply as a coarse spray, to run-off, on siding, under eaves, and around windows and doors, paying particular attention to south-facing surfaces.  <b><u>Interior applications:</u></b> Crack and crevice application only. <b>DO NOT</b> apply as a perimeter or spot  In winter and spring when cluster flies become active and are emerging, interior crack-and-crevice treatment can help reduce the infestation.

<b>PESTS</b>	<b>German Cockroaches, Crickets, Earwigs, Firebrats, Silverfish, Spiders</b>
<b>CONCENTRATION OF ACTIVE INGREDIENT</b>	0.03%
<b>DILUTION RATE (mL of DEMAND CS/litre of water)</b>	0.03% = 3.0 mL per litre water  To obtain a concentration of active ingredient of 0.03%, mix 3.0 mL of DEMAND CS Insecticide per litre of water
<b>COMMENTS</b>	<b><u>Interior applications:</u></b> Crack and crevice application only. <b>DO NOT</b> apply as a perimeter or spot  Apply to cracks and crevices where these pests hide, such as baseboards, corners, storage areas, closets, around water pipes, doors and windows, attics and eaves, cabinets, behind and under refrigerators, sinks, furnaces, and stoves, the underside of shelves, drawers and similar areas.  <b><u>Exterior applications:</u></b> Apply as a perimeter (barrier) treatment around outdoor surfaces of doors and windows where crickets, earwigs and spiders may be found or where they may enter premises. For a description of the perimeter (barrier) treatment see the section “Exterior Uses” (Section 9.1.2) or the “How to Apply” table (Section 10.6) that precedes this table.
<b>PESTS</b>	<b>Mosquitoes</b>
<b>CONCENTRATION OF ACTIVE INGREDIENT</b>	0.03%
<b>DILUTION RATE (mL of DEMAND CS/litre of water)</b>	0.03% = 3.0 mL per litre water  To obtain a concentration of active ingredient of 0.03%, mix 3.0 mL of DEMAND CS Insecticide per litre of water
<b>COMMENTS</b>	<b><u>Exterior applications:</u></b> Apply as an outdoor structural perimeter (barrier) treatment. For a description of the perimeter (barrier) treatment see the section “Exterior Uses” (Section 9.1.2) or the “How to Apply” table (Section 10.6) that precedes this table.

<b>PESTS</b>	<b>Bed Bugs</b>
<b>CONCENTRATION OF ACTIVE INGREDIENT</b>	0.03%
<b>DILUTION RATE (mL of DEMAND CS/litre of water)</b>	0.03% = 3.0 mL per litre water  To obtain a concentration of active ingredient of 0.03%, mix 3.0 mL of DEMAND CS Insecticide per litre of water
<b>COMMENTS</b>	<p><b>DO NOT apply to soft furniture surfaces or mattresses where people will be laying or sitting.</b></p> <p><b>DO NOT apply as a broadcast, perimeter or spot treatment.</b></p> <p><b>ONLY FOR CRACK AND CREVICE TREATMENT. No exposed surfaces should be treated.</b></p> <p>Treat crack and crevices in baseboards, loose plaster, behind bed frames and headboards, and beneath beds and furniture. See the “How to Apply” table (Section 10.6) that precedes this table for a description of these application types.</p> <p>Infested bedding should not be treated, but should be removed, placed in sealed plastic bags, and taken for laundering and drying at high temperatures.</p>
<p><b><u>Indoor crack and crevice:</u></b> For hard surface furniture, treatments to bed frames, headboards, dressers or other areas (for example, closets) listed on the labels where clothes, toys, towels and other items are stored, apply only to junction points and cracks and crevices. Broadcast, perimeter or spot treatments are not permitted. Remove all objects before treatment. Any residues deposited on non-target surfaces must be removed by the applicator. Treated areas must be dry before replacing stored items.</p> <p>For effective control of bed bugs, contact is required with the product. However this product is only for use in indoor crack and crevice. Treatment must only be repeated after 21 days if pest problem persists or reoccurs. Maximum of 4 applications per year.</p>	

## 11.2 Animal Housing (such as poultry and livestock housing)

For indoor applications to residential areas (where the general public, including children may be exposed), **DO NOT** apply as a broadcast, perimeter or spot treatment.

<b>PESTS</b>	<b>Cluster flies in animal housing</b> (such as poultry and livestock housing).
<b>DOSAGE</b>	3.0 mL of DEMAND CS Insecticide per litre of water, equivalent to a concentration of active ingredient in water of 0.03%  Apply as a coarse spray, to run-off.
<b>COMMENTS</b>	<b>Exterior applications:</b> Apply in late summer or early fall before cluster flies are observed alighting on surfaces. Apply as a coarse spray, to run-off, on siding, under eaves, and around windows and doors, paying particular attention to south-facing surfaces.  <b>Interior Applications:</b> In winter and spring when cluster flies become active and are emerging, interior crack-and- crevice treatment can help reduce the infestation., along with general surface application in infested attics or unoccupied lofts.  If pest problem persists or reoccurs, treatment must only be repeated after 21 days. Maximum of 4 applications per year.
<b>PESTS</b>	<b>House flies in animal housing</b> (such as poultry and livestock housing).
<b>DOSAGE</b>	3.0 mL of DEMAND CS Insecticide per litre of water, equivalent to a concentration of active ingredient in water of 0.03%  Apply as a coarse spray, to run-off.
<b>COMMENTS</b>	When infestation occurs, apply as a coarse spray, to run-off, to horizontal surfaces and overhead areas and allow to dry before reintroduction of animals.  If pest problem persists or reoccurs, treatment must only be repeated after 21 days. Maximum of 4 applications per year.
<b>PESTS</b>	<b>Suppression of Litter beetles</b> (Darkling, Hide, and Carrion Beetles)
<b>DOSAGE</b>	3.0 mL of DEMAND CS Insecticide per litre of water, equivalent to a concentration of active ingredient in water of 0.03%  Apply as a coarse spray, to run-off.
<b>COMMENTS</b>	To suppress adult litter beetles, apply DEMAND CS Insecticide to walls and floors at cleanout, before reintroduction of animals. Allow spray to dry before reintroduction of animals. This will suppress beetles that escaped earlier treatment and will help delay onset of future infestations. Pay attention to areas where beetles frequently occur, such as walls, supports, cages, stalls, and around feeders.

**12.0 MINOR USES****NOTE TO USER:**

The DIRECTIONS FOR USE for the uses described in this section of the label were developed by persons other than Syngenta Canada Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Syngenta Canada 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.

**12.1 Ants on Turf**

Pest(s)	Ants
Site (Crop)	Turf (sod, golf course, home, industrial and commercial lawns)
Method of Application	Ground application only. Apply DEMAND CS as a broadcast foliar application to turf. Do not apply when turf is waterlogged or when soils are saturated with water.
Rate of Application and Spray Volume	3.7 mL product/100 m <sup>2</sup> (37 g ai/ha) and spray volume of 800-1000 L/ha. Delay irrigation or mowing for 2 days after application.
Number of Applications	Maximum of 4 applications per year. Applications should be made in spring and late summer.
Application Interval	Reapply after a minimum of 14 days if monitoring indicates further applications are required.
Application Timing	Apply prior to the establishment of high insect pest populations and significant turf damage.  Applications should be made in spring and late summer.
OTHER	DO NOT APPLY BY AIR.

**12.2 Outdoor Ornamentals**

Pest(s)	Black vine weevil adults ( <i>Otiorhynchus sulcatus</i> )
Site (Crop)	Outdoor ornamentals
Rate of Application and Spray Volume	36 mL/100 L of water (3.6 g ai/100 L of water). Apply in sufficient volume to ensure thorough coverage, to a maximum volume of 750L/ha.
Number of Applications	Maximum of 3 applications per crop cycle.
Application Interval	Reapply after a minimum of 7 days if monitoring indicates further applications are required.
Application Timing	Applications are to be made as soon as adult weevils appear.
OTHER	<b>DO NOT</b> APPLY BY AIR.  <b>DO NOT</b> apply in greenhouses.  Maximum spray volume of 750 L/ha.

### 13.0 RESISTANCE-MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, please note that DEMAND CS Insecticide contains a Group 3 insecticide. Any insect population may contain individuals naturally resistant to DEMAND CS Insecticide and other Group 3 insecticides. The resistant individuals may dominate the insect population if this group of insecticide is used repeatedly in the same fields. 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 DEMAND CS Insecticide or other Group 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 IPM program that includes scouting, record keeping, and considers cultural, biological and other chemical control practices.

Monitor treated pest populations for resistance development.

Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and/or IPM recommendations for the specific site and pest problems in your area.

For further information and to report suspected resistance, contact Syngenta Canada Inc. company representatives at 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682) or at [www.syngenta.ca](http://www.syngenta.ca).

DEMAND® is a trademark of a Syngenta Group Company.

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

## Insecticide DEMAND® CS

USAGE COMMERCIAL

SUSPENSION DE MICROCAPSULES

**PRINCIPE ACTIF :**

Lambda-cyhalothrine ..... 100 g/L

Ce produit contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,1% OU 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,00089%, 2-methyl-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,00029% et 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol à raison de 0.02% à titre d'agents de conservation.

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS  
BIEN AGITER AVANT L'EMPLOI**

**SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL  
ATTENTION : IRRITANT POUR LES YEUX**

NUMÉRO D'HOMOLOGATION : **27428**  
*LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES*

CONTENU NET : **235 mL à 10 L**

**Syngenta Canada inc.**  
140 Research Lane, Research Park  
Guelph, Ontario N1G 4Z3  
Téléphone : 1-877-964-3682

LABEL

## 1.0 AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

## 2.0 PREMIERS SOINS

**EN CAS D'EMPOISONNEMENT**, consulter **IMMÉDIATEMENT** un médecin ou un centre anti-poison. 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 anti-poison ou un médecin **IMMÉDIATEMENT** pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne donner **aucun** liquide à la personne empoisonnée. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**En cas de contact avec la peau ou les vêtements**, enlever tous les vêtements contaminés. Rincer **IMMÉDIATEMENT** la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas de contact avec les yeux**, garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas d'inhalation**, déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

## 3.0 RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Contient des distillats de pétrole. Le vomissement peut provoquer une pneumonie par aspiration. Traiter selon les symptômes.

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

## 4.0 MISES EN GARDE

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX.

Peut irriter les yeux. L'insecticide DEMAND® CS peut sensibiliser la peau. En cas d'exposition du visage ou d'autres régions sensibles, certaines personnes peuvent ressentir des picotements ou un engourdissement. Il s'agit d'un effet passager qui n'endommage pas la peau. Éviter toute éclaboussure dans les yeux ou sur la peau, surtout le visage. Si les mains sont

contaminées, les laver à l'eau savonneuse avant de toucher à d'autres parties du corps.

**Pour les utilisations antiparasitaires structurelles et de périmètre extérieur (barrière) intérieures et extérieures**

Pour les applications sur des surfaces de vinyle ou de bois, traiter d'abord une petite surface et laisser sécher. Certains types de vinyles ou de bois, surtout s'ils sont âgés, peuvent rester tachés après l'application de l'insecticide DEMAND CS.

**NE PAS** appliquer ce produit comme pulvérisation d'ambiance.

**NE PAS** appliquer ce produit en traitement généralisé, de périmètre ou localisé à l'intérieur de structures résidentielles. Une structure résidentielle est un site où la population générale, y compris les enfants, peut être exposée pendant ou après l'application. Les structures résidentielles comprennent, sans s'y limiter, les maisons, les garages, les écoles, les restaurants, les hôtels et les motels, les édifices publics et toute autre structure où le grand public, y compris les enfants, pourrait être exposé.

**NE PAS** appliquer ce produit au-dessus de la tête ni dans les endroits confinés sans protection adéquate des voies respiratoires et des yeux.

Aérer les sites pendant et après l'application en ouvrant les portes et les fenêtres ou encore, en utilisant des ventilateurs au besoin pour faciliter la circulation de l'air. Les systèmes de renouvellement de l'air ou de ventilation dont le bon fonctionnement a été confirmé peuvent aussi être utilisés.

**NE PAS** laisser le brouillard de pulvérisation s'égoutter ni dériver vers des surfaces non ciblées.

Prendre soin de ne pas laisser le pesticide s'échapper de la cavité traitée. Les dépôts de résidus sur les surfaces non ciblées doivent être nettoyés par le préposé à l'application.

**NE PAS** appliquer ce produit dans les salles de séjour, les salles à manger, les chambres à coucher ou les chambres de convalescence de patients, de personnes âgées ou de personnes handicapées lorsque ces personnes se trouvent dans la pièce.

**NE PAS** appliquer ce produit sur les surfaces molles comme les meubles, les matelas, le linge de maison, la literie des animaux de compagnie, les jouets ou les vêtements.

Pour le traitement des meubles à surface dure, des sommiers, des têtes de lit, des commodes ou d'autres endroits (comme les placards) qui sont indiqués sur les étiquettes et où sont entreposés des vêtements, des jouets, des serviettes ou d'autres objets, appliquer le produit uniquement aux points de jonction et aux fissures et crevasses. Le traitement généralisé, de périmètre ou localisé n'est pas autorisé. Retirer tous les objets avant le traitement. Les dépôts de résidus sur les surfaces non ciblées doivent être nettoyés par le préposé à l'application. Les zones traitées doivent être sèches avant d'y remettre les objets.

**NE PAS** appliquer ce produit si des personnes, des animaux de compagnie ou des animaux d'élevage sont présents sur les lieux.

**NE PAS** permettre aux personnes, aux animaux de compagnie ou aux animaux d'élevage

d'entrer dans les sites traités avant que le produit pulvérisé ne soit sec.

**NE PAS** appliquer ce produit sur des cultures vivrières ou sur des produits agricoles bruts entreposés et destinés à l'alimentation humaine ou animale.

**NE PAS** appliquer ce produit dans une usine de transformation d'aliments destinés à la consommation humaine ou animale lorsque des activités de transformation sont en cours.

**NE PAS** appliquer ce produit sur des surfaces susceptibles d'entrer en contact avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

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

### **Pour le gazon et les utilisations ornementales extérieures**

Ne pas utiliser dans les zones résidentielles. Une structure résidentielle est un site où la population générale, y compris les enfants, peut être exposée pendant ou après l'application. Les structures résidentielles comprennent, sans s'y limiter, les maisons, les écoles, les édifices publics et toute autre structure où le grand public, y compris les enfants, pourrait être exposé.

Appliquer ce produit seulement lorsque le risque de dérive hors du site à traiter est faible. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, de l'équipement d'application utilisé et des réglages.

**Délai de sécurité (DS): NE PAS** pénétrer ni laisser les travailleurs pénétrer dans les zones traitées avant la fin du délai pertinent indiqué dans le tableau suivant :

<b>Culture(s)</b>	<b>Activité après traitement</b>	<b>Délai de sécurité DS</b>
Gazon (terrains de golf)	Toutes les activités	Tant que le produit pulvérisé n'est pas sec.
Gazon (gazon en plaques) Planes ornementales d'extérieur	Toutes les activités	12 heures

## **5.0 ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (ÉPI)**

### **Pour les utilisations antiparasitaires structurelles et de périmètre extérieur (barrière) intérieures et extérieures**

Au moment de l'application, les travailleurs doivent porter un pantalon long, une chemise à manches longues, des bottes et des gants résistant aux produits chimiques. Ils doivent également porter des gants résistant aux produits chimiques, des lunettes de sécurité ou un écran facial pendant le mélange, le chargement, le nettoyage et les réparations. Éviter de se toucher le visage avec des gants ou des vêtements contaminés. Laver les gants avant de les retirer.

Pour les applications au moyen d'un équipement manuel électrique ou à compression mécanique, porter également une combinaison résistant aux produits chimiques et un

respirateur muni d'une cartouche anti-vapeurs organiques approuvée par le NIOSH et d'un préfiltre approuvé pour les pesticides OU d'une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides pendant le mélange, le chargement et l'application. NE PAS manipuler plus de 7,2 L du produit par personne par jour. Cette restriction est nécessaire pour réduire au minimum l'exposition des travailleurs. L'application peut devoir être réalisée sur plusieurs jours, ou nécessiter plusieurs préposés à l'application.

### **Pour le gazon et les utilisations ornementales extérieures**

Porter un vêtement à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations, à moins d'indication contraire ci-dessous. Le port de gants n'est pas nécessaire dans le cas de l'application à partir d'une cabine fermée

Pour les ornementales d'extérieur, si la quantité manipulée dépasse 1,1 L du produit par personne par jour à l'aide d'un équipement manuel à compression mécanique, porter également un respirateur muni d'une cartouche anti-vapeurs organiques approuvée par le NIOSH et d'un préfiltre approuvé pour les pesticides OU d'une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides pendant le mélange, le chargement et l'application.

Pour l'application aux ornementales d'extérieur à l'aide d'un pulvérisateur pneumatique ou d'un nébulisateur manuel, porter une combinaison résistant aux produits chimiques équipée d'un capuchon résistant aux produits chimiques par-dessus un vêtement à manches longues et un pantalon long ainsi que des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes, des chaussures résistant aux produits chimiques et un respirateur muni d'une cartouche anti-vapeurs organiques approuvée par le NIOSH et d'un préfiltre approuvé pour les pesticides OU d'une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides. NE PAS manipuler plus de 51 mL du produit par personne par jour. Cette restriction est nécessaire pour réduire au minimum l'exposition des travailleurs. L'application peut devoir être réalisée sur plusieurs jours, ou nécessiter plusieurs préposés à l'application.

### **Pour tous les usages**

Retirer immédiatement tout vêtement/ÉPI imbibé d'un pesticide. Se laver à fond, puis mettre des vêtements propres. Rincer IMMÉDIATEMENT à grande eau toute éclaboussure sur la peau. Enlever immédiatement l'ÉPI après avoir manipulé ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de les retirer. Dès que possible, se laver à fond et mettre des vêtements propres. Après la pulvérisation, se laver les mains et prendre une douche avec du savon et de l'eau.

Suivre les directives du fabricant pour le nettoyage/l'entretien de l'ÉPI. Si aucune directive n'est donnée pour les articles lavables, utiliser de l'eau chaude et un détergent. Laver et ranger l'ÉPI séparément des autres vêtements de la maison.

Porter des vêtements fraîchement lavés chaque jour.

## **6.0 MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES**

### **Pour les utilisations du périmètre extérieur (barrière)**

Toxique pour les organismes aquatiques.

**ÉVITER** que le produit appliqué entre en contact avec de l'eau où vivent des poissons, comme l'eau des aquariums et des étangs d'ornementation, situés dans les bâtiments traités ou à proximité de ceux-ci.

Toxique pour les abeilles. Éviter d'appliquer ce produit à proximité de plantes en pleine floraison.

### **Pour le gazon et les utilisations ornementales extérieures**

Toxique pour les organismes aquatiques. Respecter les zones tampons de pulvérisation spécifiées dans le MODE D'EMPLOI.

Toxique pour les petits mammifères sauvages.

Toxique pour les abeilles. Limiter le plus possible la dérive de pulvérisation afin de réduire les effets nocifs sur les abeilles dans les habitats adjacents aux sites traités. Éviter d'appliquer le produit pendant la période de floraison de la culture. Si le produit doit être appliqué pendant la période de floraison, ne l'appliquer que le soir, lorsque la plupart des abeilles ne sont pas en train de butiner. Éviter d'appliquer le produit lorsque les abeilles butinent dans le couvert végétal contenant des mauvaises herbes en pleine floraison dans le site de traitement. Pour réduire encore davantage l'exposition des insectes pollinisateurs, consulter le document *Protection des insectes pollinisateurs durant la pulvérisation de pesticides – Pratiques exemplaires de gestion* sur le site Web de Santé Canada ([www.santecanada.gc.ca/pollinisateurs](http://www.santecanada.gc.ca/pollinisateurs)).

Toxique pour certains arthropodes utiles (qui peuvent comprendre des insectes prédateurs et parasitoïdes, des araignées et des acariens). Limiter le plus possible la dérive du nuage de pulvérisation afin d'atténuer les effets nocifs sur les arthropodes utiles dans les habitats adjacents aux sites traités, comme les haies ou les terres boisées.

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.

Afin de réduire le risque pour les organismes aquatiques associé au ruissellement, une bande de végétation filtrante (d'une largeur minimale de 10 mètres) doit séparer la lisière du champ et les habitats aquatiques en aval situés à proximité, comme indiqué sous la rubrique MODE D'EMPLOI.

Ce produit contient un ou plusieurs principes actifs et des distillats de pétrole aromatiques qui sont toxiques pour les organismes aquatiques.

## **7.0 ENTREPOSAGE**

Garder le produit inutilisé dans le contenant d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit verrouillé, à l'écart des aliments.

Entreposer dans un endroit frais, bien ventilé, à l'écart des aliments destinés à la consommation humaine ou animale et hors de la portée des enfants et des animaux. Conserver au-dessus de

0 °C. Bien agiter avant l'emploi.

## 8.0 ÉLIMINATION

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.

### **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 la région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

***EN CAS D'URGENCE CONCERNANT UN DÉVERSEMENT D'IMPORTANCE, UN INCENDIE  
OU UN EMPOISONNEMENT, COMPOSER LE 1-800-327-8633 (FASTMED)***

DEMAND® est une marque déposée d'une compagnie du groupe Syngenta.

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

## **Insecticide DEMAND® CS**

USAGE COMMERCIAL

SUSPENSION DE MICROCAPSULES

**PRINCIPE ACTIF :**

Lambda-cyhalothrine ..... 100 g/L

Ce produit contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,1% OU 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,00089%, 2-methyl-4-isothiazolin-3-one à raison de 0,00029% et 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol à raison de 0.02% à titre d'agents de conservation.

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS  
BIEN AGITER AVANT L'EMPLOI**

**SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL  
ATTENTION : IRRITANT POUR LES YEUX**

NUMÉRO D'HOMOLOGATION : **27428**  
*LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES*

**Syngenta Canada inc.**  
140 Research Lane, Research Park  
Guelph, Ontario N1G 4Z3  
Téléphone : 1-877-964-3682

PAMPHLET

## TABLE DES MATIÈRES

	Numéro de section
AVIS À L'UTILISATEUR .....	1.0
PREMIERS SOINS .....	2.0
RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES .....	3.0
MISES EN GARDE .....	4.0
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (ÉPI).....	5.0
MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES.....	6.0
ENTREPOSAGE .....	7.0
ÉLIMINATION .....	8.0
RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT .....	9.0
Suppression d'insectes nuisibles dans des bâtiments et leur périmètre (traitement tampon) .....	9.1
Utilisations à l'intérieur.....	9.1.1
Utilisations à l'extérieur.....	9.1.2
MODE D'EMPLOI.....	10.0
Renseignements généraux .....	10.1
Pour le gazon et les utilisations ornementales extérieures .....	10.2
Application par voie terrestre .....	10.3
Application avec pulvérisateur pneumatique.....	10.4
Directives de mélange .....	10.5
Mode d'application.....	10.6
Zones tampons de pulvérisation .....	10.7
MODE D'EMPLOI SPÉCIFIQUES.....	11.0
Pour les utilisations antiparasitaires structurelles et de périmètre (barrière) .....	11.1
Bâtiments d'élevage (tels que les poulaillers, les étables, etc.).....	11.2
USAGES LIMITÉES .....	12.0
Fourmis dans le gazon .....	12.1
Plantes ornementales d'extérieur.....	12.2
RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE.....	13.0

## 1.0 AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

## 2.0 PREMIERS SOINS

**EN CAS D'EMPOISONNEMENT**, consulter **IMMÉDIATEMENT** un médecin ou un centre anti-poison. 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 anti-poison ou un médecin **IMMÉDIATEMENT** pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne donner **aucun** liquide à la personne empoisonnée. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**En cas de contact avec la peau ou les vêtements**, enlever tous les vêtements contaminés. Rincer **IMMÉDIATEMENT** la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas de contact avec les yeux**, garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas d'inhalation**, déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

## 3.0 RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Contient des distillats de pétrole. Le vomissement peut provoquer une pneumonie par aspiration. Traiter selon les symptômes.

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

## 4.0 MISES EN GARDE

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX.

Peut irriter les yeux. L'insecticide DEMAND® CS peut sensibiliser la peau. En cas d'exposition du visage ou d'autres régions sensibles, certaines personnes peuvent ressentir des picotements ou un engourdissement. Il s'agit d'un effet passager qui n'endommage pas la peau. Éviter toute éclaboussure dans les yeux ou sur la peau, surtout le visage. Si les mains sont

contaminées, les laver à l'eau savonneuse avant de toucher à d'autres parties du corps.

**Pour les utilisations antiparasitaires structurelles et de périmètre extérieur (barrière) intérieures et extérieures**

Pour les applications sur des surfaces de vinyle ou de bois, traiter d'abord une petite surface et laisser sécher. Certains types de vinyles ou de bois, surtout s'ils sont âgés, peuvent rester tachés après l'application de l'insecticide DEMAND CS.

**NE PAS** appliquer ce produit comme pulvérisation d'ambiance.

**NE PAS** appliquer ce produit en traitement généralisé, de périmètre ou localisé à l'intérieur de structures résidentielles. Une structure résidentielle est un site où la population générale, y compris les enfants, peut être exposée pendant ou après l'application. Les structures résidentielles comprennent, sans s'y limiter, les maisons, les garages, les écoles, les restaurants, les hôtels et les motels, les édifices publics et toute autre structure où le grand public, y compris les enfants, pourrait être exposé.

**NE PAS** appliquer ce produit au-dessus de la tête ni dans les endroits confinés sans protection adéquate des voies respiratoires et des yeux.

Aérer les sites pendant et après l'application en ouvrant les portes et les fenêtres ou encore, en utilisant des ventilateurs au besoin pour faciliter la circulation de l'air. Les systèmes de renouvellement de l'air ou de ventilation dont le bon fonctionnement a été confirmé peuvent aussi être utilisés.

**NE PAS** laisser le brouillard de pulvérisation s'égoutter ni dériver vers des surfaces non ciblées.

Prendre soin de ne pas laisser le pesticide s'échapper de la cavité traitée. Les dépôts de résidus sur les surfaces non ciblées doivent être nettoyés par le préposé à l'application.

**NE PAS** appliquer ce produit dans les salles de séjour, les salles à manger, les chambres à coucher ou les chambres de convalescence de patients, de personnes âgées ou de personnes handicapées lorsque ces personnes se trouvent dans la pièce.

**NE PAS** appliquer ce produit sur les surfaces molles comme les meubles, les matelas, le linge de maison, la literie des animaux de compagnie, les jouets ou les vêtements.

Pour le traitement des meubles à surface dure, des sommiers, des têtes de lit, des commodes ou d'autres endroits (comme les placards) qui sont indiqués sur les étiquettes et où sont entreposés des vêtements, des jouets, des serviettes ou d'autres objets, appliquer le produit uniquement aux points de jonction et aux fissures et crevasses. Le traitement généralisé, de périmètre ou localisé n'est pas autorisé. Retirer tous les objets avant le traitement. Les dépôts de résidus sur les surfaces non ciblées doivent être nettoyés par le préposé à l'application. Les zones traitées doivent être sèches avant d'y remettre les objets.

**NE PAS** appliquer ce produit si des personnes, des animaux de compagnie ou des animaux d'élevage sont présents sur les lieux.

**NE PAS** permettre aux personnes, aux animaux de compagnie ou aux animaux d'élevage

d'entrer dans les sites traités avant que le produit pulvérisé ne soit sec.

**NE PAS** appliquer ce produit sur des cultures vivrières ou sur des produits agricoles bruts entreposés et destinés à l'alimentation humaine ou animale.

**NE PAS** appliquer ce produit dans une usine de transformation d'aliments destinés à la consommation humaine ou animale lorsque des activités de transformation sont en cours.

**NE PAS** appliquer ce produit sur des surfaces susceptibles d'entrer en contact avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

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

### **Pour le gazon et les utilisations ornementales extérieures**

Ne pas utiliser dans les zones résidentielles. Une structure résidentielle est un site où la population générale, y compris les enfants, peut être exposée pendant ou après l'application. Les structures résidentielles comprennent, sans s'y limiter, les maisons, les écoles, les édifices publics et toute autre structure où le grand public, y compris les enfants, pourrait être exposé.

Appliquer ce produit seulement lorsque le risque de dérive hors du site à traiter est faible. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, de l'équipement d'application utilisé et des réglages.

**Délai de sécurité (DS): NE PAS** pénétrer ni laisser les travailleurs pénétrer dans les zones traitées avant la fin du délai pertinent indiqué dans le tableau suivant :

<b>Culture(s)</b>	<b>Activité après traitement</b>	<b>Délai de sécurité DS</b>
Gazon (terrains de golf)	Toutes les activités	Tant que le produit pulvérisé n'est pas sec.
Gazon (gazon en plaques) Planes ornementales d'extérieur	Toutes les activités	12 heures

## **5.0 ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (ÉPI)**

### **Pour les utilisations antiparasitaires structurelles et de périmètre extérieur (barrière) intérieures et extérieures**

Au moment de l'application, les travailleurs doivent porter un pantalon long, une chemise à manches longues, des bottes et des gants résistant aux produits chimiques. Ils doivent également porter des gants résistant aux produits chimiques, des lunettes de sécurité ou un écran facial pendant le mélange, le chargement, le nettoyage et les réparations. Éviter de se toucher le visage avec des gants ou des vêtements contaminés. Laver les gants avant de les retirer.

Pour les applications au moyen d'un équipement manuel électrique ou à compression mécanique, porter également une combinaison résistant aux produits chimiques et un

respirateur muni d'une cartouche anti-vapeurs organiques approuvée par le NIOSH et d'un préfiltre approuvé pour les pesticides OU d'une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides pendant le mélange, le chargement et l'application. NE PAS manipuler plus de 7,2 L du produit par personne par jour. Cette restriction est nécessaire pour réduire au minimum l'exposition des travailleurs. L'application peut devoir être réalisée sur plusieurs jours, ou nécessiter plusieurs préposés à l'application.

### **Pour le gazon et les utilisations ornementales extérieures**

Porter un vêtement à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations, à moins d'indication contraire ci-dessous. Le port de gants n'est pas nécessaire dans le cas de l'application à partir d'une cabine fermée

Pour les ornementales d'extérieur, si la quantité manipulée dépasse 1,1 L du produit par personne par jour à l'aide d'un équipement manuel à compression mécanique, porter également un respirateur muni d'une cartouche anti-vapeurs organiques approuvée par le NIOSH et d'un préfiltre approuvé pour les pesticides OU d'une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides pendant le mélange, le chargement et l'application.

Pour l'application aux ornementales d'extérieur à l'aide d'un pulvérisateur pneumatique ou d'un nébulisateur manuel, porter une combinaison résistant aux produits chimiques équipée d'un capuchon résistant aux produits chimiques par-dessus un vêtement à manches longues et un pantalon long ainsi que des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes, des chaussures résistant aux produits chimiques et un respirateur muni d'une cartouche anti-vapeurs organiques approuvée par le NIOSH et d'un préfiltre approuvé pour les pesticides OU d'une boîte filtrante approuvée par le NIOSH pour les pesticides. NE PAS manipuler plus de 51 mL du produit par personne par jour. Cette restriction est nécessaire pour réduire au minimum l'exposition des travailleurs. L'application peut devoir être réalisée sur plusieurs jours, ou nécessiter plusieurs préposés à l'application.

### **Pour tous les usages**

Retirer immédiatement tout vêtement/ÉPI imbibé d'un pesticide. Se laver à fond, puis mettre des vêtements propres. Rincer IMMÉDIATEMENT à grande eau toute éclaboussure sur la peau. Enlever immédiatement l'ÉPI après avoir manipulé ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de les retirer. Dès que possible, se laver à fond et mettre des vêtements propres. Après la pulvérisation, se laver les mains et prendre une douche avec du savon et de l'eau.

Suivre les directives du fabricant pour le nettoyage/l'entretien de l'ÉPI. Si aucune directive n'est donnée pour les articles lavables, utiliser de l'eau chaude et un détergent. Laver et ranger l'ÉPI séparément des autres vêtements de la maison.

Porter des vêtements fraîchement lavés chaque jour.

## **6.0 MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES**

### **Pour les utilisations du périmètre extérieur (barrière)**

Toxique pour les organismes aquatiques.

**ÉVITER** que le produit appliqué entre en contact avec de l'eau où vivent des poissons, comme l'eau des aquariums et des étangs d'ornementation, situés dans les bâtiments traités ou à proximité de ceux-ci.

Toxique pour les abeilles. Éviter d'appliquer ce produit à proximité de plantes en pleine floraison.

### **Pour le gazon et les utilisations ornementales extérieures**

Toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques. Respecter les zones tampons de pulvérisation spécifiées dans le MODE D'EMPLOI.

Toxique pour les petits mammifères sauvages.

Toxique pour les abeilles. Limiter le plus possible la dérive de pulvérisation afin de réduire les effets nocifs sur les abeilles dans les habitats adjacents aux sites traités. Éviter d'appliquer le produit pendant la période de floraison de la culture. Si le produit doit être appliqué pendant la période de floraison, ne l'appliquer que le soir, lorsque la plupart des abeilles ne sont pas en train de butiner. Éviter d'appliquer le produit lorsque les abeilles butinent dans le couvert végétal contenant des mauvaises herbes en pleine floraison dans le site de traitement. Pour réduire encore davantage l'exposition des insectes pollinisateurs, consulter le document *Protection des insectes pollinisateurs durant la pulvérisation de pesticides – Pratiques exemplaires de gestion* sur le site Web de Santé Canada ([www.santecanada.gc.ca/pollinisateurs](http://www.santecanada.gc.ca/pollinisateurs)).

Toxique pour certains arthropodes utiles (qui peuvent comprendre des insectes prédateurs et parasitoïdes, des araignées et des acariens). Limiter le plus possible la dérive du nuage de pulvérisation afin d'atténuer les effets nocifs sur les arthropodes utiles dans les habitats adjacents aux sites traités, comme les haies ou les terres boisées.

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.

Afin de réduire le risque pour les organismes aquatiques associé au ruissellement, une bande de végétation filtrante (d'une largeur minimale de 10 mètres) doit séparer la lisière du champ et les habitats aquatiques en aval situés à proximité, comme indiqué sous la rubrique MODE D'EMPLOI.

Ce produit contient un ou plusieurs principes actifs et des distillats de pétrole aromatiques qui sont toxiques pour les organismes aquatiques.

## **7.0 ENTREPOSAGE**

Garder le produit inutilisé dans le contenant d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit verrouillé, à l'écart des aliments.

Entreposer dans un endroit frais, bien ventilé, à l'écart des aliments destinés à la consommation humaine ou animale et hors de la portée des enfants et des animaux. Conserver au-dessus de

0 °C. Bien agiter avant l'emploi.

## 8.0 ÉLIMINATION

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.

### **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 la région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

***EN CAS D'URGENCE CONCERNANT UN DÉVERSEMENT D'IMPORTANCE, UN INCENDIE  
OU UN EMPOISONNEMENT, COMPOSER LE 1-800-327-8633 (FASTMED)***

## 9.0 RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

L'insecticide DEMAND CS est un pyréthrianoïde de synthèse photostable. Cet insecticide d'ingestion et de contact à action rapide est efficace contre un vaste éventail d'insectes nuisibles. Il n'a pas d'effet par inhalation ni d'effet systémique. Pour obtenir un résultat optimal, faire un dépistage périodique et appliquer l'insecticide DEMAND CS aux premiers stades de développement d'insectes nuisibles.

### **9.1 Suppression d'insectes nuisibles dans des bâtiments et leur périmètre (traitement tampon)**

#### **9.1.1 Utilisations à l'intérieur**

Ce produit peut être utilisé **UNIQUEMENT** dans les fissures et les interstices des bâtiments/structures résidentiels, industriels et commerciaux ainsi que dans les véhicules de transport. Son application est permise aux endroits suivants, sans s'y limiter : bâtiments résidentiels, industriels et commerciaux, maisons, appartements, hôpitaux, garderies, écoles, maisons de repos, hôtels, motels, laboratoires, autobus, serres (non commerciales), magasins, entrepôts, navires, wagons, camions, remorques, avions (sections de fret et autres zones hors cabine seulement), restaurants, chenils, entrepôts à céréales, meuneries, établissements de fabrication, de transformation et de service de produits alimentaires. L'application de ce produit à l'intérieur des bâtiments doit se faire lorsque les activités commerciales sont INTERROMPUES.

**NE PAS** appliquer ce produit en traitement généralisé, de périmètre ou localisé. Aucune surface exposée ne doit être traitée.

L'application à l'intérieur du produit doit être effectuée lorsque les installations commerciales ne sont PAS en fonctionnement.

**Restrictions relatives à l'utilisation dans les fissures et les interstices:** L'emploi dans les aires des écoles, des garderies et des hôpitaux, etc. où l'on sert de la nourriture n'est permis que pendant les périodes de fermeture des installations.

**Pour les applications à l'intérieur :** Si le problème persiste ou réapparaît, ne réappliquer le produit qu'après une période de 21 jours. Ne pas appliquer plus de quatre (4) fois par année.

**Application dans les établissements où l'on manipule des produits alimentaires :** (endroits autres que les résidences privées où des aliments exposés sont manipulés, transformés, préparés ou servis) y compris, sans s'y limiter, les zones destinées à la réception, au stockage, à l'emballage (mise en conserve, embouteillage, emballage, encaissage), à la préparation d'aliments ou à l'entreposage de déchets comestibles, les systèmes de traitement confinés (moulins, laiteries, huiles comestibles, sirops) et les aires de service. Utiliser comme traitement pour fissures et interstices dans les zones à vocation alimentaire et non alimentaire et autour de celles-ci. Appliquer en petite quantité directement dans les fissures et les interstices au moyen d'un équipement pouvant produire un jet extrêmement fin, aux endroits pertinents entre différents éléments de construction, entre l'équipement et le plancher, dans les fissures donnant accès à des vides et espaces creux dans les murs, sur l'équipement et les socles. Les surfaces et l'équipement avec lesquels des aliments sont susceptibles d'entrer en contact doivent être nettoyés avec un produit nettoyant efficace et rincés à l'eau potable avant d'être utilisés.

Il importe de faire extrêmement attention à ce que le produit ne soit pas libéré dans l'air. Éviter de contaminer les aliments et les surfaces utilisées pour la transformation des aliments.

**Application dans les zones de service des aliments :** (établissements ou pièces où l'on sert des aliments, comme les salles à manger) : Appliquer dans les fissures et les interstices. Éviter de traiter les endroits susceptibles d'entrer en contact avec des aliments. **NE PAS** appliquer pendant les périodes où les installations sont utilisées ou lorsque des aliments sont exposés. Les aliments doivent être couverts ou transportés ailleurs lorsqu'une pièce est traitée. **NE PAS** appliquer directement sur des aliments ni faire en sorte que le produit puisse contaminer des aliments.

**Toute surface traitée avec laquelle des aliments sont susceptibles d'entrer en contact doit être lavée et rincée à fond avec de l'eau potable avant d'être utilisée.**

Dans les zones à vocation alimentaire, l'emploi d'un équipement d'application tel que les applicateurs Actisol doit être limité au traitement des fissures et les interstices seulement.

### 9.1.2 Utilisations à l'extérieur

**Ce produit sert au traitement du périmètre extérieur (traitement tampon)** autour des bâtiments et structures tels que des maisons, des édifices à logements, des laboratoires, des serres (non commerciales), des magasins, des entrepôts, des écoles, des maisons de repos, des hôpitaux, des restaurants, des hôtels, des bâtiments d'élevage du bétail ou de la volaille, des chenils, des entrepôts à céréales, des meuneries, des établissements de fabrication, de

transformation et de service de produits alimentaires.

**Pour les applications à l'extérieur :** Si le problème persiste ou réapparaît, ne réappliquer le produit qu'après une période de 21 jours. Ne pas appliquer plus de quatre (4) fois par année.

**Traitement sur le périmètre des bâtiments (traitement tampon) :** Pour la suppression des fourmis, des punaises de l'érable négondo, des grillons, des perce-oreilles, des millipèdes, des moustiques, des cloportes et des araignées, appliquer une bande continue de solution insecticide autour des fondations du bâtiment et autour des fenêtres, des portes, des entrées de service, des avant-toits, des événements et autres endroits par où des insectes rampants pourraient pénétrer. Pour faciliter l'application, retirer les débris et les feuilles mortes sur le pourtour des fondations, couper la végétation et les branches qui touchent les fondations, retirer ou déplacer au râteau les cailloux, tout paillis épais ou toute autre matière pouvant servir d'abri aux insectes à proximité des fondations. Appliquer une bande d'au plus 1,0 mètres de largeur autour du bâtiment ainsi qu'une bande de 1,0 mètre de hauteur au bas des fondations et autour des fenêtres, des portes et du surplomb du toit. Pulvériser sous forme de grosses gouttelettes et humecter uniformément les fondations et/ou la bande tampon afin que l'insecticide atteigne le sol ou le feutre racinaire où les insectes peuvent être actifs.

**NOTE : NE PAS** utiliser l'insecticide DEMAND CS sous forme de solution aqueuse à pulvériser à base d'eau dans les conduits, les boîtiers de moteurs électriques, les boîtes de raccordement, les boîtiers d'interrupteur ou dans tout autre équipement électrique en raison du risque d'électrocution. Pour obtenir un résultat optimal, laver à fond le pulvérisateur et son tamis avec de l'eau et du détergent avant d'utiliser l'insecticide DEMAND CS. L'insecticide DEMAND CS ne cause ni tâches, ni dommages sur les surfaces peintes ou vernies, les plastiques, les tissus ou les autres surfaces qui ne sont pas endommagées par de l'eau appliquée seule.

## 10.0 MODE D'EMPLOI

### 10.1 Renseignements généraux

Puisque ce produit n'est pas homologué pour la lutte antiparasitaire en milieu aquatique, NE PAS l'utiliser à cette fin.

**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.

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

Dans certains cas, les produits de lutte antiparasitaire mélangés en cuve peuvent entraîner une activité biologique réduite ou des dommages accrus à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Syngenta Canada inc. au 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682) pour

demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en cuve qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

Syngenta Canada inc. n'a pas évalué entièrement le rendement (efficacité) ou la phytotoxicité (tolérance des cultures) de tous les mélanges potentiels dans toutes les conditions environnementales ou pour toutes les variétés de cultures. Les mélanges qui ne sont pas expressément indiqués sur la présente étiquette doivent d'abord être testés sur une petite surface, dans des conditions locales et selon les pratiques standard, afin de confirmer qu'ils peuvent être utilisés sur toute la culture.

Pour vérifier la compatibilité physique de ce produit avec d'autres produits, effectuer un essai en bocal.

Toujours lire et suivre le mode d'emploi figurant sur l'étiquette des produits, y compris la séquence de mélange de WALES.

Pour protéger les pollinisateurs, suivre le mode d'emploi concernant les abeilles sous la rubrique PRÉCAUTIONS POUR L'ENVIRONNEMENT.

### **10.2 Pour le gazon et les utilisations ornementales extérieures**

Il faut aménager et maintenir une bande de végétation filtrante d'une largeur d'au moins 10 mètres. La bande de végétation filtrante doit être située entre la lisière du champ et les habitats aquatiques adjacents en aval afin de réduire le risque pour les organismes aquatiques provenant du ruissellement. Les habitats aquatiques comprennent sans s'y limiter, les lacs, les réservoirs, les rivières, les cours d'eau permanents, les marais ou les étangs naturels et les estuaires.

La bande de végétation filtrante doit être composée d'herbes et peut contenir des arbustes, des arbres et d'autres végétaux. On peut consulter d'autres renseignements dans les pages Web sur les mesures d'atténuation des risques environnementaux de l'ARLA.

La bande de végétation filtrante et les zones tampons destinées à assurer une protection contre la dérive de pulvérisation doivent toutes deux être respectées.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

### **10.3 Application par voie terrestre**

**Application à l'aide d'un pulvérisateur agricole : 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 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 and Biological Engineers (ASABE S572.1). Une buse à induction d'air doit être utilisée 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.

### **10.4 Application avec pulvérisateur pneumatique**

**Application à l'aide d'un pulvérisateur pneumatique : NE PAS** appliquer par calme plat ni lorsque le vent souffle en rafales. **NE PAS** orienter le jet au-dessus des plantes à traiter. À

l'extrémité des rangs et le long des rangs extérieurs, couper l'alimentation des buses pointant vers l'extérieur. **NE PAS** appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h dans le site de traitement (à déterminer à l'extérieur de cette zone, côté sous le vent).

### 10.5 Directives de mélange

L'insecticide DEMAND CS doit être dilué avec de l'eau avant d'être appliqué avec des pulvérisateurs manuels ou électriques, sous forme de grosses gouttelettes, dans des fissures et interstices. On peut également utiliser un équipement d'application à faible volume, comme les applicateurs Actisol, pour les fissures et les interstices. Remplir le réservoir de l'applicateur avec le volume d'eau désiré et ajouter l'insecticide DEMAND CS. Refermer et agiter avant l'emploi pour s'assurer que le mélange est homogène. Si l'application est interrompue en cours de traitement, agiter de nouveau la solution avant de reprendre l'application. Ne préparer que la quantité de solution requise pour le traitement.

### 10.6 Mode d'application

<b>Traitement de périmètre à l'extérieur</b>	Un traitement de périmètre à l'extérieur consiste à appliquer un produit en bande (d'une largeur d'un mètre ou moins) sur le sol le long des fondations extérieures de la structure et sur la surface des fondations jusqu'à une hauteur d'un mètre ou moins à partir du sol.
<b>Traitement localisé à l'extérieur</b>	Application sur une petite superficie de la surface extérieure des structures.
<b>Traitement des fissures et crevasses (à l'intérieur ou à l'extérieur)</b>	Le traitement des fissures et des crevasses consiste à appliquer directement le produit dans les petites ouvertures observées à la surface d'une structure. Cela ne comprend pas le traitement des surfaces exposées. Les petites ouvertures se trouvent généralement à l'emplacement des joints de dilatation, aux points d'entrée des services publics et le long des plinthes et des moulures.
<b>Traitement de mobilier, y compris les meubles à surface dure, tels que les sommiers, les têtes de lit, les commodes, les placards, etc.</b>	Traitement des fissures et des crevasses : application d'un produit aux points de jonction sur les articles.

### 10.7 Zones tampons de pulvérisation

Aucune zone tampon de pulvérisation N'EST REQUISE pour :

- les utilisations au moyen d'un équipement d'application manuel permises sur cette étiquette.

Il faut établir les zones tampons de pulvérisation indiquées dans le tableau ci-dessous entre le point d'application directe du produit et la limite sous le vent la plus rapprochée d'un habitat sensible, qu'il s'agisse d'habitats d'eau douce (lacs, rivières et ruisseaux, bourbiers, étangs, fondrières des Prairies, marais, réservoirs, milieux humides) ou d'habitats estuariens ou marins.

Méthode d'application	Culture		Zones tampons (en mètres) requises pour la protection des :			
			habitats d'eau douce d'une profondeur de :		habitats estuariens ou marins d'une profondeur de :	
			moins de 1	plus de 1 m	moins de 1	plus de 1 m
Pulvérisateur agricole	Surfaces gazonnées (gazonnières, terrains de golf, pelouses résidentielles, industrielles et commerciales)		40	20	10	3
	Plantes ornementales cultivées à l'extérieur		25	10	5	3
Pulvérisateur pneumatique	Plantes ornementales cultivées à l'extérieur	Début de croissance	80	70	60	50
		Fin de croissance	70	60	50	40

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.

Les zones tampons de pulvérisation associées à ce produit, lorsque celui-ci est appliqué au moyen d'un pulvérisateur pneumatique, peuvent être modifiées selon les conditions météorologiques et la configuration du matériel de pulvérisation en utilisant le calculateur de zone tampon dans la section Pesticides du site Web Canada.ca. Si l'application est effectuée à l'aide d'un pulvérisateur agricole les zones tampons de pulvérisation NE PEUVENT PAS être modifiées à l'aide du calculateur.

## 11.0 MODE D'EMPLOI SPÉCIFIQUES

### 11.1 Pour les utilisations antiparasitaires structurelles et de périmètre (barrière)

<b>INSECTES</b>	<b>Fourmis</b>
<b>CONCENTRATION DE MATIÈRE ACTIVE</b>	0,03%
<b>TAUX DE DILUTION (mL d'insecticide DEMAND CS/litre d'eau)</b>	0,03 % = 3,0 mL par litre d'eau Pour obtenir une concentration de matière active de 0,03 %, utiliser 3,0 mL d'insecticide DEMAND CS par litre d'eau.
<b>REMARQUES</b>	<p><b>Utilisations à l'intérieur:</b> Application des fissures et des crevasses uniquement. <b>NE PAS appliquer ce produit en traitement de périmètre ou localisé. Aucune surface exposée ne doit être traitée.</b></p> <p>Appliquer dans les fentes et les fissures autour des portes et des fenêtres et aux autres endroits où les fourmis peuvent se trouver. Pour obtenir un résultat optimal, localiser et traiter les nids se trouvant dans les bâtiments. S'il y a des fourmis à l'intérieur, appliquer en traitement des fentes et fissures aux endroits où les fourmis peuvent être actives, tels que les plinthes, les coins, autour des tuyaux, derrière les armoires et à l'intérieur de celles-ci, derrière et sous les réfrigérateurs, les éviers, les fournaies et les cuisinières. En cas d'utilisation combinée d'appâts et d'insecticides pour fentes et fissures, appliquer les insecticides dans les fentes et les fissures le long des plinthes et des surfaces infestées. Utiliser les appâts aux autres endroits non traités au moyen d'insecticides à effet résiduel.</p> <p><b>Utilisations à l'extérieur:</b> Appliquer ce produit en tant que traitement périmétrique (barrière) autour des surfaces extérieures des portes et des fenêtres où les fourmis se retrouvent et où elles peuvent entrer dans les locaux. Pour une description du traitement périmétrique (barrière), veuillez-vous référer à la section "Usages extérieurs" (section 9.1.2) ou le table de « Mode d'application » (Section 10.6) qui précède cette table.</p>

<b>INSECTES</b>	<b>Petit perceur des céréales, charançon du riz</b>
<b>CONCENTRATION DE MATIÈRE ACTIVE</b>	0,03%
<b>TAUX DE DILUTION (mL d'insecticide DEMAND CS/litre d'eau)</b>	0,03 % = 3,0 mL par litre d'eau Pour obtenir une concentration de matière active de 0,03 %, utiliser 3,0 mL d'insecticide DEMAND CS par litre d'eau.
<b>REMARQUES</b>	<p><b>Utilisations à l'intérieur:</b> Application des fissures et des crevasses uniquement. <b>NE PAS appliquer ce produit en traitement de périmètre ou localisé. Aucune surface exposée ne doit être traitée.</b></p> <p>Appliquer dans les fissures et les crevasses dans les placards, sur les étagères et dans les espaces de rangement. Retirer tous les ustensiles, les aliments non couverts (ou tout emballage original ouvert) et le papier recouvrant les étagères avant de procéder au traitement.</p> <p>Laisser les surfaces traitées sécher et recouvrir les étagères avec du papier propre avant de remettre les ustensiles, les aliments ou autres articles.</p> <p>Les aliments contaminés accidentellement par le produit appliqué doivent être détruits.</p>
<b>INSECTES</b>	<b>Punaise de l'érable négondo, chilopodes, diplopodes, cloportes</b>
<b>CONCENTRATION DE MATIÈRE ACTIVE</b>	0,03%
<b>TAUX DE DILUTION (mL d'insecticide DEMAND CS/litre d'eau)</b>	0,03 % = 3,0 mL par litre d'eau Pour obtenir une concentration de matière active de 0,03 %, utiliser 3,0 mL d'insecticide DEMAND CS par litre d'eau.
<b>REMARQUES</b>	<p><b>Utilisations à l'intérieur:</b> Application des fissures et des crevasses uniquement. <b>NE PAS appliquer ce produit en traitement de périmètre ou localisé. Aucune surface exposée ne doit être traitée.</b></p> <p>Appliquer dans les fissures et les crevasses intérieures des plinthes, des espaces de rangement et d'autres endroits pertinents.</p> <p><b>Utilisations à l'extérieur:</b> Appliquer ce produit en tant que traitement périmétrique (barrière) autour des surfaces extérieures des portes et des fenêtres où les punaises de l'érable négondo, les diplopodes et les cloportes se retrouvent et où elles peuvent entrer dans les locaux. Pour une description du traitement périmétrique (barrière), veuillez-vous référer à la section "Usages extérieurs" (section 9.1.2) ou le table de « Mode d'application » (Section 10.6) qui précède cette table.</p>

<b>INSECTES</b>	<b>Pollénies du lombric</b>
<b>CONCENTRATION DE MATIÈRE ACTIVE</b>	0,03%
<b>TAUX DE DILUTION (mL d'insecticide DEMAND CS/litre d'eau)</b>	0,03 % = 3,0 mL par litre d'eau Pour obtenir une concentration de matière active de 0,03 %, utiliser 3,0 mL d'insecticide DEMAND CS par litre d'eau.
<b>REMARQUES</b>	<p><b>Utilisations à l'extérieur:</b> Pour supprimer les pollénies du lombric tard en été ou tôt à l'automne avant que les pollénies du lombric ne soient observées posées sur les surfaces. Appliquer sous forme de jet à grosses gouttelettes, jusqu'au point d'écoulement, sur les murs extérieurs, sous les avant-toits et autour des portes et des fenêtres, en faisant particulièrement attention aux surfaces orientées vers le sud.</p> <p><b>Utilisations à l'intérieur:</b> Application des fissures et des crevasses uniquement. <b>NE PAS appliquer ce produit en traitement de périmètre ou localisé.</b></p> <p>En hiver et au printemps, lorsque les pollénies du lombric deviennent actives et font surface, on peut, pour réduire l'infestation, effectuer un traitement à l'intérieur, dans les crevasses et les fentes.</p>
<b>INSECTES</b>	<b>Blattes germaniques, grillons, perce-oreilles, thermobies, lépisme argenté, araignées</b>
<b>CONCENTRATION DE MATIÈRE ACTIVE</b>	0,03%
<b>TAUX DE DILUTION (mL d'insecticide DEMAND CS/litre d'eau)</b>	0,03 % = 3,0 mL par litre d'eau Pour obtenir une concentration de matière active de 0,03 %, utiliser 3,0 mL d'insecticide DEMAND CS par litre d'eau.
<b>REMARQUES</b>	<p><b>Utilisations à l'intérieur:</b> Application des fissures et des crevasses uniquement. <b>NE PAS appliquer ce produit en traitement de périmètre ou localisé.</b></p> <p>Pulvériser dans les fentes et les fissures où se cachent les insectes, comme les plinthes, les coins, les espaces de rangement, les placards, autour des tuyaux d'eau, des portes et des fenêtres, les greniers et les avant-toits, les armoires, derrière et sous les réfrigérateurs, les éviers, les fournaies et les cuisinières, sous les tablettes, les tiroirs et autres endroits similaires.</p> <p><b>Utilisations à l'extérieur:</b> Appliquer ce produit en tant que traitement périmétrique (barrière) autour des surfaces extérieures des portes et des fenêtres où les grillons, les perce-oreilles et les araignées se retrouvent et où elles peuvent entrer dans les locaux. Pour une description du traitement périmétrique (barrière), veuillez-vous référer à la section "Usages extérieurs" (section 9.1.2) ou le table de « Mode d'application » (Section 10.6) qui précède cette table.</p>

<b>INSECTES</b>	<b>Moustiques</b>
<b>CONCENTRATION DE MATIÈRE ACTIVE</b>	0,03%
<b>TAUX DE DILUTION (mL d'insecticide DEMAND CS/litre d'eau)</b>	0,03 % = 3,0 mL par litre d'eau Pour obtenir une concentration de matière active de 0,03 %, utiliser 3,0 mL d'insecticide DEMAND CS par litre d'eau.
<b>REMARQUES</b>	<b>Utilisations à l'extérieur:</b> Appliquer ce produit en tant que traitement périmétrique (barrière) autour des surfaces extérieures des bâtiments. Pour une description du traitement périmétrique (barrière), veuillez-vous référer à la section "Usages extérieurs" (section 9.1.2) ou le table de « Mode d'application » (Section 10.6) qui précède cette table.
<b>INSECTES</b>	<b>Punaises de lit</b>
<b>CONCENTRATION DE MATIÈRE ACTIVE</b>	0,03%
<b>TAUX DE DILUTION (mL d'insecticide DEMAND CS/litre d'eau)</b>	0,03 % = 3,0 mL par litre d'eau Pour obtenir une concentration de matière active de 0,03 %, utiliser 3,0 mL d'insecticide DEMAND CS par litre d'eau.
<b>REMARQUES</b>	<b>NE PAS appliquer sur la surface des meubles ou sur des matelas où des personnes s'étendront ou s'assoieront.</b>  <b>NE PAS appliquer sous la forme d'un traitement généralisé, de périmètre ou localisé.</b>  <b>APPLICATION DES FISSURES ET DES CREVASSES UNIQUEMENT. <u>Aucune surface exposée ne doit être traitée.</u></b>  Appliquer dans les fissures et les crevasses dans les plinthes, le plâtre fissuré, à l'arrière des cadres et des têtes de lit ainsi que sous les lits et les meubles.  Voir la table de « Mode d'application » (Section 10.6) qui précède cette table pour une description de ces modes d'application.  La literie infestée ne doit pas être traitée; il faut plutôt l'enlever, la mettre dans des sacs de plastique scellés et la soumettre à un lavage ainsi qu'à un séchage à températures élevées.
<b>Fentes et fissures à l'intérieur des bâtiments:</b> Pour les meubles à surface dure, les traitements des cadres de lit, des têtes de lit, des commodes ou d'autres endroits (par exemple, les placards) indiqués sur les étiquettes où sont rangés des vêtements, des jouets, des serviettes et d'autres articles, appliquer uniquement aux points de jonction et dans les fentes et les fissures. Ne pas appliquer ce produit en traitement généralisé, de périmètre ou localisé. Retirez tous les articles avant le traitement. Tout résidu déposé sur des surfaces non ciblées doit être enlevé par la personne qui applique le produit. Attendre que les surfaces traitées soient sèches avant de remettre les articles entreposés en place.  La suppression efficace des punaises de lit exige un contact avec le produit. Cependant, ce produit est uniquement destiné à être utilisé dans les fissures et les crevasses intérieures. Si le problème persiste ou réapparaît, ne réappliquer le produit qu'après une période de 21 jours. Ne pas appliquer plus de quatre (4) fois par année.	

## 11.2 Bâtiments d'élevage (tels que les poulaillers, les étables, etc.)

Pour l'application du produit à l'intérieur en milieu résidentiel (où le public général, y compris les enfants, peut être exposé), **NE PAS** appliquer en traitement généralisé, de périmètre ou localisé.

<b>INSECTES</b>	<b>Pollénies du lombric dans les bâtiments d'élevage</b> (tels que les poulaillers et les étables)
<b>DOSE</b>	3,0 mL d'insecticide DEMAND CS par litre d'eau, soit l'équivalent d'une concentration de matière active de 0,03 % dans l'eau.  Appliquer sous forme de jet à grosses gouttelettes, jusqu'au point d'écoulement.
<b>REMARQUES</b>	<b>Utilisations à l'extérieur:</b> Appliquer à la fin de l'été ou au début de l'automne, avant que les pollénies du lombric ne commencent à se poser sur les surfaces. Appliquer sous forme de jet à grosses gouttelettes, jusqu'au point d'écoulement, sur les murs extérieurs, sous les avant-toits et autour des portes et des fenêtres, en faisant particulièrement attention aux surfaces orientées vers le sud.  <b>Utilisations à l'intérieur:</b> En hiver et au printemps, lorsque les pollénies du lombric deviennent actives et font surface, on peut, pour réduire l'infestation, effectuer un traitement à l'intérieur, dans les crevasses et les fentes, ainsi qu'une application générale sur les surfaces des greniers infestés ou des bâtiments inoccupés.  Si le problème persiste ou réapparaît, ne réappliquer le produit qu'après une période de 21 jours. Ne pas appliquer plus de quatre (4) fois par année.
<b>INSECTES</b>	<b>Mouches domestiques dans les bâtiments d'élevage</b> (tels que les poulaillers et les étables)
<b>DOSE</b>	3,0 mL d'insecticide DEMAND CS par litre d'eau, soit l'équivalent d'une concentration de matière active de 0,03 % dans l'eau.  Appliquer sous forme de jet à grosses gouttelettes, jusqu'au point d'écoulement.
<b>REMARQUES</b>	En cas d'infestation, appliquer sous forme de jet à grosses gouttelettes, jusqu'au point d'écoulement, sur les surfaces horizontales et surplombantes, et laisser sécher avant de permettre le retour des animaux.  Si le problème persiste ou réapparaît, ne réappliquer le produit qu'après une période de 21 jours. Ne pas appliquer plus de quatre (4) fois par année.
<b>INSECTES</b>	<b>Répression des Coléoptères détritvres</b> (ténébrions, dermestes des peaux, silphidés)
<b>DOSE</b>	3,0 mL d'insecticide DEMAND CS par litre d'eau, soit l'équivalent d'une concentration de matière active de 0,03 % dans l'eau.  Appliquer sous forme de jet à grosses gouttelettes, jusqu'au point d'écoulement.
<b>REMARQUES</b>	Pour réprimer les coléoptères détritvres adultes, appliquer l'insecticide DEMAND CS sur les murs et les planchers au moment du nettoyage des lieux, avant la réintroduction d'animaux. Laisser sécher avant de permettre le retour des animaux. Les coléoptères qui ont échappé au traitement antérieur seront ainsi réprimés; les infestations futures seront aussi retardées. Porter attention aux zones où les coléoptères sont souvent observés, comme les murs, les supports, les cages, les stalles et autour des mangeoires.

## 12.0 USAGES LIMITÉES

### AVIS À L'UTILISATEUR

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Syngenta Canada Inc. dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, Syngenta Canada Inc. 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.

#### 12.1 Fourmis dans le gazon

<b>Insecte(s)</b>	Fourmis
<b>Site (Culture)</b>	Gazon (gazon en plaques, terrains de golf, pelouses résidentielles, industrielles et commerciales)
<b>Méthode d'application</b>	Application terrestre seulement. Appliquer l'insecticide DEMAND CS en traitement foliaire généralisé sur le gazon. Ne pas appliquer lorsque le gazon est gorgé d'eau ou lorsque le sol est saturé d'eau.
<b>Dose de produit et volume de pulvérisation</b>	3,7 mL de produit/100 m <sup>2</sup> (37 g ma/ha) et volume de pulvérisation de 800 à 1000 L/ha. Après le traitement, attendre deux jours avant d'irriguer ou de faucher.
<b>Nombre de traitements</b>	Maximum de quatre traitements par année. Les traitements doivent être effectués au printemps et à la fin de l'été.
<b>Intervalle entre les traitements</b>	Traiter de nouveau au bout de 14 jours si la surveillance indique qu'un nouveau traitement est requis.
<b>Période d'application</b>	Traiter avant l'établissement de fortes populations d'insectes nuisibles et l'apparition de dommages importants sur le gazon.  Les traitements doivent être effectués au printemps et à la fin de l'été.
<b>AUTRE</b>	NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

#### 12.2 Plantes ornementales d'extérieur

<b>Insecte(s)</b>	Charançon noir de la vigne adulte ( <i>Otiorynchus sulcatus</i> )
<b>Site (Culture)</b>	Plantes ornementales d'extérieur
<b>Dose de produit et volume de pulvérisation</b>	36 mL/100 L d'eau (3,6 g de m.a./100 L d'eau). Appliquer dans un volume d'eau suffisant pour assurer une couverture complète jusqu'à un volume de 750 L/ha.
<b>Nombre de traitements</b>	Ne pas effectuer plus de 3 traitements par cycle de culture.
<b>Intervalle entre les traitements</b>	Appliquer de nouveau après un minimum de 7 jours si la surveillance indique que des applications supplémentaires sont nécessaires.
<b>Période d'application</b>	Traiter dès l'apparition de charançons adultes.
<b>AUTRE</b>	<b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>  <b>NE PAS</b> appliquer ce produit en serre.  Volume de pulvérisation maximal : 750 L/ha.

### 13.0 RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Gestion de la résistance, insecticide DEMAND CS, insecticide du groupe 3. Toute population d'insectes peut renfermer des individus naturellement résistants à l'insecticide DEMAND CS 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 d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

#### **Pour retarder l'acquisition de la résistance aux insecticides :**

Dans la mesure du possible, alterner l'insecticide DEMAND CS 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, biologique, 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, communiquer avec les représentants de l'entreprise au 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682) ou visiter le site [www.syngenta.ca](http://www.syngenta.ca).

DEMAND® est une marque déposée d'une compagnie du groupe Syngenta.