



MasterLine®



By Univar

LambdaCy Insecticide

COMMERCIAL

GROUP 3 INSECTICIDE

MICROCAPSULE SUSPENSION

GUARANTEE:

Lambda-cyhalothrin 100 g/L

Contains 1,2-benzisothiazolin-3-one at 0.1% as a preservative.

**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 NO.: 31300
PEST CONTROL PRODUCTS ACT**

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

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

FIRST AID: 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.

TOXICOLOGICAL INFORMATION: Contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia. Treat symptomatically.

PRECAUTIONS

1. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND ANIMALS. Keep unused product in original container tightly closed, locked up and away from food. May irritate eyes.
2. MasterLine® LambdaCy 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. 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. Wash protective equipment with soap and water after each use and separate from household laundry.
3. VACATE PREMISES DURING APPLICATION AND KEEP ALL PERSONS OUT OF TREATED AREAS UNTIL SURFACES ARE DRY.
4. 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 MasterLine LambdaCy Insecticide.

ENVIRONMENTAL HAZARDS: This product is very toxic to fish and aquatic organisms. It also contains a petroleum distillate, which is moderately to highly toxic to aquatic organisms. Do not contaminate ponds, lakes, streams or rivers or any bodies of water by direct application, during sprayer filling or rinsing operations or while spraying. Drift and runoff from treated areas may be hazardous to aquatic organisms in neighbouring areas. When making applications, care should be used to avoid exposure of household pets, particularly fish and reptile pets. This product is highly toxic to bees. Do not apply when weather conditions favour drift from the target area.

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

SPILL CLEANUP: Wear appropriate protective equipment (gloves, glasses, apron) when attempting to clean up the spill. If the container is leaking, secure leak and place the container into a drum or heavy gauge plastic bag. Contact Syngenta Canada Inc. at **1-800-327-8633 (FASTMED)** for further information.

For spills and leaks - contain the liquid with dikes of inert material (soil, clay, kitty litter, etc.). Absorb the spill onto inert material and shovel into a sealable waste container.

On hard surfaces - sprinkle spill area with detergent and scrub in a small quantity of water with a coarse broom. Let stand 10 minutes then absorb onto an inert material and shovel into the waste container.

On soil - remove the top 15 cm of soil in the spill area and replace with fresh soil. Dispose of all waste including scrub brush in accordance with provincial requirements.

DECONTAMINATION AND 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.

CONTAINER DISPOSAL:

Do not reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site:

1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Make the empty, rinsed container unsuitable for further use.

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

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

PRODUCT INFORMATION: MasterLine LambdaCy 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 MasterLine LambdaCy Insecticide when applied against the early development stages of the pest as determined by regular monitoring.

STRUCTURAL AND PERIMETER PEST CONTROL: 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, LIVESTOCK/POULTRY HOUSING, PET KENNELS, FOOD GRANARIES, FOOD GRAIN MILLS, AND FOOD MANUFACTURING, PROCESSING AND SERVICING ESTABLISHMENTS. 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, MasterLine LambdaCy Insecticide can be reapplied at 21-day intervals if necessary, maximum 4 applications per year.

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.

DIRECTIONS FOR USE

STRUCTURAL AND PERIMETER PEST CONTROL	
PESTS	Ants, Centipedes, German Cockroaches, Crickets, Firebrats, Millipedes, Sowbugs, Cluster Flies
Concentration of Active Ingredient	0.03%
DILUTION RATE (mL of MasterLine LambdaCy /litre of water)	0.03% = 3.0 mL per litre water To obtain a concentration of active ingredient of 0.03%, mix 3.0 mL of MasterLine LambdaCy Insecticide per litre of water.
Comments	Indoor crack and crevice: retreat if necessary after minimum interval of 21 days. Perimeter, barrier treatment: control of ants, crickets, millipedes and sowbugs Apply evenly to sufficiently wet surfaces without puddling. 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. 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. Re-apply when re-infestation occurs, max. 4 applications per year.

DIRECTIONS FOR USE

STRUCTURAL AND PERIMETER PEST CONTROL	
PESTS	Bed Bugs
Concentration of Active Ingredient	0.03%
DILUTION RATE (mL of MasterLine LambdaCy /litre of water)	0.03% = 3.0 mL per litre water To obtain a concentration of active ingredient of 0.03%, mix 3.0 mL of MasterLine LambdaCy Insecticide per litre of water.
Comments	Indoor crack and crevice: Apply evenly to sufficiently wet surfaces without puddling. Apply directly to bed bugs when possible. Re-apply when re-infestation occurs, max. 4 applications per year.

ANIMAL HOUSING (such as poultry and livestock housing)	
PESTS	Cluster flies in industrial and commercial buildings/structures, including animal housing (such as poultry and livestock housing)
DOSAGE	3.0 mL of MasterLine LambdaCy 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.
COMMENTS	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. 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. Re-apply when re-infestation occurs.
PESTS	House flies in animal housing (such as poultry and livestock housing)
DOSAGE	3.0 mL of MasterLine LambdaCy 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.
COMMENTS	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. Re-apply when re-infestation occurs.

ANTS: 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.

COCKROACHES, CRICKETS and FIREBRATS: Apply as a coarse, low pressure spray 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.

CENTIPEDES, MILLIPEDES AND SOWBUGS: Apply around doors and windows where these pests may be found or where they may enter premises. Treat baseboards, storage areas, and other locations. Apply barrier treatments to prevent infestation as described below. (**See BARRIER TREATMENT**).

BED BUGS: Crevices, baseboards, loose plaster, behind bed frames and headboards, and beneath beds and furniture. Do not apply to furniture surfaces or mattresses where people will be laying or sitting. Infested bedding should not be treated, but should be removed, placed in sealed plastic bags, and taken for laundering and drying at high temperatures.

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 Micro-Injector or Actisol applicator in food areas should be limited to crack and crevice treatment only.

BARRIER TREATMENT: For control of ants, crickets, millipedes and sowbugs 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 3.0 m wide around the structure and upwards along the foundation to 0.9 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 MasterLine LambdaCy 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 MasterLine LambdaCy Insecticide. MasterLine LambdaCy Insecticide has not stained or caused damage to painted or varnished surfaces, plastics, fabrics or other surfaces where water applied alone causes no damage.

- 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 this product to edible growing crops or stored raw agricultural commodities used for food or feed.
- Do not allow applications to contact water inhabited by fish, such as in aquariums and ornamental fish ponds that are located in/around structures being treated.

Mixing Instructions: MasterLine LambdaCy 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 Micro-Injector or Actisol applicator, may also be used to make crack and crevice treatments. Fill applicator tank with the desired volume of water and add MasterLine LambdaCy 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.

Resistance-Management Recommendations

For resistance management, please note that MasterLine LambdaCy Insecticide contains a Group 3 insecticide. Any insect population may contain individuals naturally resistant to MasterLine LambdaCy 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 MasterLine LambdaCy 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.

MasterLine® is the registered trademark of Univar Inc.

MasterLine®

By Univar

LambdaCy Insecticide

**USAGE
COMMERCIAL**

GROUPE 3 INSECTICIDE

SUSPENSION DE MICROCAPSULES

GARANTIE :

Lambda-cyhalothrine 100 g/L

Ce produit contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one à raison de 0,1% à titre d'agent 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

N° D'HOMOLOGATION : 31300

LOI SUR LES PRODUITS

ANTIPARASITAIRES

Syngenta Canada inc.

140 Research Lane, Research Park

Guelph, ON N1G 4Z3

Téléphone : 1-877-964-3682

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

PREMIERS SOINS

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.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

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

PRÉCAUTIONS

1. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX.** Garder le produit inutilisé dans le contenant d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit verrouillé, à l'écart des aliments. Peut irriter les yeux.
2. L'insecticide MasterLine® LambdaCy peut sensibiliser la peau. En cas d'exposition de la peau, 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. 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 et des lunettes étanches 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. Laver l'équipement de protection avec de l'eau savonneuse après chaque usage et séparément du reste de la lessive.
3. **ÉVACUER LES LIEUX PENDANT L'APPLICATION ET INTERDIRE L'ACCÈS AUX LIEUX TRAITÉS JUSQU'À CE QUE LES SURFACES SOIENT SÈCHES.**

4. 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 MasterLine LambdaCy.

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

Ce produit est très toxique pour les poissons et les organismes aquatiques. Il contient aussi un distillat de pétrole qui est de modérément à hautement toxique pour les organismes aquatiques. Ne pas contaminer les étangs, les lacs, les cours d'eau, les rivières ou tout plan d'eau par l'application directe du produit, pendant le remplissage ou le rinçage du pulvérisateur, ni pendant la pulvérisation. La dérive et le ruissellement à partir des zones traitées peut être dangereux pour les organismes aquatiques des environs. Pendant l'application, prendre soin d'éviter toute exposition des animaux domestiques, et tout particulièrement des poissons et des reptiles. Ce produit est hautement toxique pour les abeilles. Ne pas appliquer lorsque les conditions météorologiques favorisent la dérive en dehors des zones ciblées.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit frais, bien ventilé, à l'écart des aliments et hors de la portée des enfants et des animaux. Conserver au-dessus de 0 °C. Bien agiter avant l'emploi.

NETTOYAGE DES DÉVERSEMENTS

Porter un équipement de protection approprié (gants, lunettes, tablier) pour nettoyer les déversements. Si le contenant fuit, colmater la fuite et placer le contenant dans un baril ou un sac de plastique épais. Communiquer avec Syngenta Canada inc. au **1-800-327-8633 (FASTMED)** pour plus de détails.

En cas de déversements ou de fuites - endiguer et absorber le liquide à l'aide d'un matériau inerte (terre, argile, litière pour chats, etc.). Absorber le produit déversé avec le matériau inerte, ramasser à la pelle et mettre le tout dans un contenant d'élimination pouvant être scellé.

Sur les surfaces dures - Épandre une mince couche de détergent sur les lieux du déversement et y incorporer un peu d'eau avec un balai-brosse. Laisser reposer 10 minutes, puis absorber avec le matériau inerte et déposer à la pelle dans le contenant d'élimination.

Sur le sol - Enlever les premiers 15 cm de sol sur les lieux du déversement et les remplacer par du sol nouveau. Éliminer tous les déchets, y compris le balai-brosse, conformément aux règlements provinciaux.

ÉLIMINATION DES PRODUITS NON UTILISÉS OU DONT ON VEUT SE DÉPARTIR

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.

ÉLIMINATION DU CONTENANT

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

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

S'il n'existe pas de point de collecte dans 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)

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

L'insecticide MasterLine LambdaCy est un pyréthrianoïde de synthèse photostable. Cet insecticide d'ingestion et de contact à action rapide est efficace contre un vaste éventail de ravageurs. 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 MasterLine LambdaCy aux premiers stades de développement des ravageurs.

CONTRÔLE DES PARASITES DANS DES BÂTIMENTS ET LEUR PÉRIMÈTRE

CE PRODUIT PEUT ÊTRE UTILISÉ DANS LES FENTES ET LES FISSURES 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, BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE DU BÉTAIL OU DE LA VOLAILLE, 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.

RESTRICTIONS RELATIVES À L'UTILISATION DANS LES FENTES ET LES FISSURES :
L'EMPLOI DANS LES SECTIONS DES ÉCOLES, DES GARDERIES ET DES HÔPITAUX OÙ L'ON SERT DE LA NOURRITURE N'EST PERMIS QUE PENDANT LES PÉRIODES DE FERMETURE DES INSTALLATIONS.

Pour les applications à l'intérieur des bâtiments, l'insecticide MasterLine LambdaCy peut être réappliqué à des intervalles de 21 jours au besoin, quatre fois par année tout au plus.

CE PRODUIT SERT ÉGALEMENT 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.

MODE D'EMPLOI

CONTRÔLE DES PARASITES DANS DES BÂTIMENTS ET LEUR PÉRIMÈTRE	
INSECTES	Fourmis, Mille-pattes, Blattes germaniques, Grillons, Thermobies, Millipèdes, Cloportes, Pollénies du lombric
Concentration de matière active	0,03 %
TAUX DE DILUTION (mL d'insecticide MasterLine LambdaCy /litre d'eau)	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 MasterLine LambdaCy par litre d'eau.
Remarques	<p>Fentes et fissures à l'intérieur des bâtiments : au besoin, répéter le traitement après au moins 21 jours.</p> <p>Traitement tampon sur le périmètre des bâtiments : pour le contrôle des fourmis, des grillons, des mille-pattes et des cloportes.</p> <p>Appliquer uniformément de façon à humecter suffisamment les surfaces, sans former d'accumulations.</p> <p>Pour contrôler 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. 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.</p> <p>Appliquer de nouveau en cas de réinfestation, quatre fois par année tout au plus.</p>

CONTRÔLE DES PARASITES DANS DES BÂTIMENTS ET LEUR PÉRIMÈTRE

INSECTES	Punaises des lits
Concentration de matière active	0,03 %
TAUX DE DILUTION (mL d'insecticide MasterLine LambdaCy /litre d'eau)	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 MasterLine LambdaCy par litre d'eau.
Remarques	Fentes et fissures à l'intérieur des bâtiments : appliquer uniformément de façon à humecter suffisamment les surfaces, sans former d'accumulations. Appliquer directement sur les punaises des lits, si possible. Appliquer de nouveau en cas de réinfestation, quatre fois par année tout au plus.

BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE (tels que les poulaillers, les étables, etc.)	
INSECTES	Pollénies du lombric dans les structures et bâtiments industriels et commerciaux, y compris les bâtiments d'élevage (tels que les poulaillers et les étables)
DOSE	3,0 mL d'insecticide MasterLine LambdaCy 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.
REMARQUES	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. 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. Appliquer de nouveau en cas de réinfestation.
INSECTES	Mouches domestiques dans les bâtiments d'élevage (tels que les poulaillers et les étables)
DOSE	3,0 mL d'insecticide MasterLine LambdaCy 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.
REMARQUES	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. Appliquer de nouveau en cas de réinfestation.

FOURMIS : 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.

BLATTES, GRILLONS et THERMOBIES : Pulvériser à faible pression, sous forme de grosses gouttelettes, 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.

MILLE-PATTES, MILLIPÈDES ET CLOPORTES : Appliquer autour des portes et des fenêtres où ces insectes pourraient se trouver ou pénétrer dans l'édifice. Traiter les plinthes, les espaces de rangement et les autres endroits pertinents. Appliquer en traitement tampon pour prévenir les infestations, tel que décrit plus loin. (**Voir TRAITEMENT TAMPON**).

PUNAISES DE LIT : Crevasses, plinthes, plâtre fissuré, à l'arrière des cadres et des têtes de lit ainsi que sous les lits et les meubles. Ne pas appliquer sur la surface des meubles ou sur des matelas où des personnes s'étendront ou s'assoieront. 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.

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, 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 fentes et fissures dans les zones à vocation alimentaire

et non alimentaire et autour de celles-ci. Appliquer en petite quantité directement dans les fentes et les fissures 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 fentes et les fissures. 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 L'EAU POTABLE AVANT D'ÊTRE UTILISÉE. Dans les zones à vocation alimentaire, l'emploi d'un équipement d'application tel que les applicateurs Micro-Injector ou Actisol doit être limité au traitement des fentes et des fissures seulement.

TRAITEMENT TAMPON : Pour le contrôle des fourmis, des grillons, des millipèdes et des cloportes, 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 3 mètres de largeur autour de l'édifice ainsi qu'une bande de 0,9 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 la végétation où les insectes peuvent être actifs.

NOTE : Ne pas utiliser l'insecticide MasterLine LambdaCy sous forme de solution à pulvériser à base d'eau dans les conduites, les châssis de moteur, les boîtiers 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 l'utilisation de l'insecticide MasterLine LambdaCy. L'insecticide MasterLine LambdaCy ne cause ni taches, 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.

- Ne pas appliquer ce produit dans une pièce utilisée pour l'hébergement, les repas, le sommeil ou la convalescence de patients, de personnes âgées ou de personnes handicapées lorsque ces personnes se trouvent dans la pièce.
- Ne pas appliquer ce produit sur des cultures vivrières ou sur des produits agricoles bruts entreposés et destinés à l'alimentation humaine ou animale.
- Faire en sorte que le produit appliqué ne puisse entrer en contact avec de l'eau où vivent des poissons, comme l'eau des aquariums et des étangs d'ornementation qui sont situés dans les édifices traités ou à proximité de ceux-ci.

Directives de mélange

L'insecticide MasterLine LambdaCy doit être dilué avec de l'eau avant d'être appliqué avec des pulvérisateurs manuels ou électriques, sous forme de grosses gouttelettes, dans des fentes et des fissures. On peut également utiliser un équipement d'application à faible volume, comme les applicateurs Micro-Injector ou Actisol, pour les fentes et les fissures. Remplir le réservoir de l'applicateur avec le volume d'eau désiré et ajouter l'insecticide MasterLine LambdaCy. 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.

Recommandations sur la gestion de la résistance

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

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux insecticides :

Dans la mesure du possible, alterner l'insecticide MasterLine LambdaCy 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.

MasterLine® est la marque déposée de Univar Inc.