

CANADA

See inside for full instructions



ZeroTol®

A TREATMENT FOR THE CONTROL OR SUPPRESSION OF PLANT DISEASES
TRAITEMENT POUR LA SUPPRESSION OU LA RÉPRESSION DES MALADIES DES PLANTES

A treatment for the control or suppression of plant diseases in Commercial Greenhouses, Garden Centers, Landscapes, Nurseries, Interiorscapes, Golf Courses, Lawns, Athletic Fields and Commercial Turf.

Traitement pour la suppression ou la répression des maladies des plantes dans les serres commerciales, jardinerie, paysages terrestres, pépinières, aménagements intérieurs, terrains de golf, gazons, terrains de gymnastique et gazons commerciaux.

READ THE LABEL BEFORE USING

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

DANGER: CORROSIVE TO EYES AND SKIN IRRITANT
FOR HORTICULTURAL AND COMMERCIAL USE ONLY

DANGER



POISON

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

DANGER: CORROSIF POUR LES YEUX ET PEUT IRRITER LA PEAU
POUR USAGE HORTICOLE ET COMMERCIAL SEULEMENT

 22 Meadow Street, East Hartford, CT 06108 USA Phone: 860.290.8890

REGISTRATION No. 29508 PEST CONTROL PRODUCTS ACT
GUARANTEE: hydrogen peroxide..... 27%

No D'HOMOLOGATION 29508 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES
GARANTIE : peroxyde d'hydrogène..... 27%

NET CONTENTS: 1-200 L CONTENU NET : 1-200 L

1740-0



A treatment for the prevention and control of fungi and algae on wood and non-porous hard surfaces and in irrigation waters to be used in greenhouses only on non-food crops.

A treatment for the control or suppression of plant diseases in Commercial Greenhouses, Garden Centers, Landscapes, Nurseries, Interiorscapes, Golf Courses, Lawns, Athletic Fields and Commercial Turf.

A treatment for the control of algae on Commercial Turf.

Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide

Solution

FOR HORTICULTURAL AND COMMERCIAL USE ONLY

REGISTRATION No. 29508 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

GUARANTEE: hydrogen peroxide 27%

READ THE LABEL BEFORE USING

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

DANGER: CORROSIVE TO EYES AND SKIN IRRITANT



POISON

NET CONTENTS: 1-200 L

BioSafe Systems L.L.C.

22 Meadow Street East Hartford, CT 06108 USA 860.290.8890

Canadian Agent: D. W. Latter and Associates 44 Tamarack Circle Toronto, ON M9P 3T9

PRECAUTIONS: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. This product is corrosive to eyes. May cause irreversible eye damage. Causes skin and mucous membrane irritation. DO NOT get on eyes, skin or clothing. Harmful if swallowed. May be fatal if inhaled. Do not breathe vapour of concentrate. Strictly observe all precautions for handling and using pesticides. Wear goggles or a face shield, coveralls over long-sleeved shirt and long pants, boots, chemical-resistant gloves and NIOSH-approved respiratory protection during mixing, loading, application, clean up and repair activities. ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide is a strong oxidizing agent. ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide has been demonstrated to be corrosive to metal surfaces. Rinse all application equipment thoroughly with water after use. Metal fasteners and surfaces that come into contact with diluted ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide, as a result of the daily applications, may also become corroded. Ship and store away from food, fertilizer, feed and seed.

ENVIRONMENTAL HAZARDS: Do not discharge effluent containing this product into lakes, streams, ponds or other waters. Do not cause or permit this product to enter surface water or ground water through spillage, storm water runoff, waste disposal, cleaning of equipment or by any other means. Toxic to aquatic organisms. Observe buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.

Do not contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes.

DO NOT discharge effluent containing this product into sewer systems, lakes, streams, ponds, estuaries, oceans or other waters.

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

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

IF IN EYES: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15–20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

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

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

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

TOXICOLOGICAL INFORMATION: This product is corrosive and severely irritating to the eyes, skin and mucous membranes. Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. No specific antidote is available. Treat symptomatically.

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

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

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

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

STORAGE: Store in original container in a cool, well-ventilated area, away from direct sunlight. Do not allow product to become overheated in storage. This may increase the degradation of the product, which will decrease product effectiveness. Since ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide is a strong oxidizing agent, contact with combustibles may cause fire. Keep containers tightly closed.

DIRECTIONS FOR USE:

Important

Do not use this product in a manner inconsistent with its labelling. Do not apply this product in a way that will contact workers or other persons, either directly or indirectly through drift. Only protected handlers may be in the area during application.

Do not enter or allow worker re-entry to treated areas until residues have dried.

Keep unprotected persons out of treated areas until sprays have dried.

ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide may be used as a fungicide and algaecide on clean and non-porous hard surfaces in greenhouse structures and in watering systems for use on non-food crops in greenhouses only.

ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide works by surface contact with the plants and materials being treated. It is important to ensure that all surfaces are thoroughly wetted. ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide does not produce any visible residue or distinct odor when used in accordance with label directions.

Use of ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide includes:

- Control of the following:
Fungi: Fusarium leaf spot (*Fusarium* spp.) on dracaena, *Rhizoctonia* aerial blight (*Rhizoctonia* spp.) on bedding plants, including Boston fern. Anthracnose (*Colletotrichum graminicola*) and brown patch (*Rhizoctonia solani*) on turf.

Algae: Green and blue-green algae on turf.

- Suppression of the following:
Fungi: Alternaria leaf spot (*Alternaria* spp) leaf spot (*Pseudomonas* spp.) and phytophthora root and stem rot (*Phytophthora* spp.) on ornamentals.

Bacteria: Xanthomonas leaf spot (*Xanthomonas* spp) on bedding plants, including English ivy.

- May be used on bedding plants, flowering plants, woody & herbaceous ornamentals, nursery stock, trees, turf, cut flowers, bulbs, cuttings, seedlings, seeds and seedbeds.

PHYTOTOXICITY:

Do not use at higher than recommended dilution rates as leaf burn may result.

Not all ornamental plants have been tested for phytotoxicity. If any plants not listed on the label are treated, test a few plants before treating the whole crop.

If any phytotoxicity occurs, do not spray this crop.

Solution Preparation:

ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide works best when diluted with water containing little or no organic or inorganic materials and having a neutral pH. Thoroughly rinse out mixing tank with water before mixing concentrate. ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide will readily mix with clean, neutral water and does not require agitation.

- Mixing Instructions:
 - 1) Add one-half of the desired volume of water to the mixing or spray tank.
 - 2) Add ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide to water in tank and allow to stand for two minutes.
 - 3) Fill tank with other half of water volume.
- ZeroTol is formulated with a surfactant for plants having waxy or hairy surfaces.

*ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide is a strong oxidizing agent and may react with residues of metal-based fungicides or supplements. Care should be used when applying ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide as a foliar spray immediately following foliar applications of metal-based products.

USE RATES AND DIRECTIONS

FOR GREENHOUSE SURFACES AND EQUIPMENT APPLICATIONS:

For clean wood and non-porous hard-surfaces: Dilute between 3.3 mL and 20 mL of ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide per litre of clean water. Use the higher concentration (i.e. 20 mL/L) when treating heavily soiled or contaminated areas.

Directions:

1. Sweep and remove all plant debris. Use power sprayer to wash all surfaces to remove loose dirt.
2. Use the appropriate dilution of ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide (see use rates).
3. Apply solution with a sprayer or foamer to thoroughly wet all surfaces. Allow solution to remain in contact with surfaces for a minimum of 10 minutes, allow to air dry.
4. Heavy growths of algae and fungi may have to be scrubbed off following application and after scrubbing, reapply ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide to the area.
5. Apply as part of a normal cleaning practice.

Spray: Spray until runoff. Allow surfaces to remain wet with solution for 10 minutes.

Foam: Apply ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide as a foam treatment to enhance contact on wood surfaces, vertical surfaces and irregular surfaces such as metal grating and structural steel where contact is difficult to maintain with coarse spray treatments. Add a foaming agent to the spray tank that contains the diluted ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide solution. Apply foam until the surface treated is completely covered and let stand for 10 minutes. Allow foam treated surface to air dry. Do not rinse.

FOR IRRIGATION SYSTEM APPLICATIONS:

For use on non-food crops in greenhouses only.

For maintenance of water lines (minimum rate) and treatment of greenhouse flooded floors, flooded benches, recycled water systems, capillary mats and in humidification and misting systems. Fill with the appropriate ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide dilution (see below) and let stand for 10 minutes. Heavily fouled systems must be cleaned before treatment.

Line maintenance: Use 1 L ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide per 10,000 L of water (1:10,000).

Clean water: Treat clean water with a solution containing 3.3 mL of ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide for every liter of water.

Contaminated water: Shock-treat contaminated water with a solution containing 10 ml of ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide for every litre of water.

FOR GREENHOUSE AND NURSERY APPLICATIONS:

As a soil or media drench: ZeroTol is effective for the suppression of phytophthora root and stem rot (*Phytophthora* spp.) on ornamentals. Use as a soil drench at the time of seeding or transplanting, as well as a periodic drench throughout the plant's life. ZeroTol can also be used on potting soil and growing media prior to planting.

Application:

1. Use a dilution of 1:100 or 10 mL per litre of clean water.
2. Apply to soil or growing media to the point of saturation.
3. Wait fifteen minutes before planting or watering.

As a foliar spray treatment in greenhouses: *ZeroTol Broad-Spectrum*

Algaecide/Fungicide works immediately on contact with any plant surfaces for control/suppression of certain fungi. Apply ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide to ornamental bedding plants and flowering plants. To ensure that this contact fungicide is effective, thorough coverage and wetting of the foliage is necessary.

Application:

1. Use a dilution of 1:100 or 10 mL per litre of clean water. Do not reuse already mixed solution, make fresh daily.
2. Spray, mist or fog plants in early morning or late evening.
3. Thoroughly wet all surfaces of plant, upper and lower foliage, including stems, branches and stalks to ensure full contact with plant and flower tissue.

For mist propagation of cuttings and plugs (using humidification and misting systems):

Inject ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide into misting systems to suppress algae from becoming established in plant material during conditions of constant moisture.

Application:

1. Use a dilution of 1:1000 or 1 mL per litre of clean water. Do not reuse

already mixed solution; make fresh daily.

2. Apply in misting system for four to ten consecutive days.

3. Reduce concentration to 1:5,000 and maintain continuous application throughout propagation cycle. At the first sign of disease, increase the concentration of ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide back to 1:1,000.

As a foliar spray treatment in the field:

ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide works immediately on contact with any plant surface for control/suppression of certain diseases. Apply ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide to nursery stock such as bedding plants and flowering plants. Good coverage and wetting of the foliage is necessary.

Application:

1. Use a dilution of 1:100 or 10 mL per litre of clean water. Do not reuse already mixed solution, make fresh daily.
2. Spray, mist or fog plants and trees, including applications through irrigation or chemigation systems.
3. Thoroughly wet all surfaces of plant, upper and lower foliage, including stems, branches and stalks to ensure full contact with plant and flower tissue.

DISEASE CONTROLLED	RATE	NOTES
Fusarium leaf spot (<i>Fusarium</i> spp.) on Dracaena	10 mL ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide per litre of clean water. Use 11-19 litres of mixed solution per 100 m ² .	Spray diluted solution to achieve full and even coverage. Up to 3 applications may be used at a 7-day spray interval.
Rhizoctonia aerial blight (<i>Rhizoctonia</i> spp.) on bedding plants, including Boston fern		

DISEASE SUPPRESSED	RATE	NOTES
Xanthomonas leaf spot (<i>Xanthomonas</i> spp.) on bedding plants, including English ivy	10 mL ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide per litre of clean water. Use 11-19 litres of mixed solution per 100 m ² .	Spray diluted solution to achieve full and even coverage. Up to 3 applications may be used at a 7-day spray interval.
Alternaria leaf spot (<i>Alternaria</i> spp.) on bedding plants, including Schefflera		
Pseudomonas leaf spot (<i>Pseudomonas</i> spp.)	10 mL Zerotol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide per litre of clean water.	Start foliar applications at the first sign of disease and/or when weather conditions are congenial for disease development. Spray plants to the point of run-off for thorough coverage. Apply sprays at 7-day intervals for a total of up to 5 applications.
Phytophthora root/stem rot (<i>Phytophthora</i> spp.)	10 mL Zerotol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide per litre of clean water.	Start soil drench applications at the first sign of disease and/or when weather conditions are congenial for disease development. Apply at seeding, transplant and/or during crop growing period. Apply at 7-day intervals for a total of up to 5 applications.

FOR TURF APPLICATIONS:

- Broad spectrum treatment for control of algae and fungi on turf.
- For use on all turf types such as commercial turf, lawns, athletic fields and golf course fairways, greens and tees.
- Use ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide to control brown patch (*Rhizoctonia solani*), anthracnose (*Colletotrichum graminicola*) and algae (green and blue-green).
- ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide controls on contact.

For treatment of turf: Use on golf course fairways, greens and tees of Bentgrass, Bluegrass, Fescue, Ryegrass, and their mixtures to control algae and fungal diseases.

- Optimum treatment time is early morning or late afternoon.
- For best results, apply immediately after grass has been cut.
- Applications can be made during wet or rainy weather.
- Use spray solution the same day it is prepared, do not store and reuse mixed spray solution.

DISEASE CONTROLLED	RATE	NOTES
Anthraxnose (<i>Colletotrichum graminicola</i>)	190 mL ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/ Fungicide in 11-19 litres of clean water/100 m ² .	Spray diluted solution to achieve full and even coverage. Up to 5 consecutive applications may be used with a minimum 7-day spray interval between applications.
Brown Patch (<i>Rhizoctonia solani</i>)	400 mL ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/ Fungicide in 11-19 litres of clean water/100 m ² .	Spray diluted solution to achieve full and even coverage. Up to 5 consecutive applications may be used with a minimum 7-day spray interval between applications.
Algae (Green and Bluegreen)	200 mL ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/ Fungicide in 11-19 litres of clean water/100 m ² .	Drench the soil to saturate the root systems in areas affected. Up to 5 consecutive applications may be used.

As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, **DO NOT** use to control aquatic pests.

Field sprayer application: Avoid application of this product when winds are gusty. **DO NOT** apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE) medium classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

DO NOT apply by air.

Buffer zones:

Use of the following spray methods or equipment **DO NOT** require a buffer zone: hand-held or backpack sprayer and spot treatment.

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

METHOD OF APPLICATION	CROP	BUFFER ZONES (METERS) REQUIRED FOR THE PROTECTION OF:					
		Freshwater Habitat of Depths:		Estuarine/Marine Habitats of Depths:		Terrestrial Habitat	
		Less Than 1 M	Greater than 1 m	Less than 1m	Greater than 1 m		
Field sprayer	Ornamentals	1	0	1	0	1	
	Turf	1	0	1	1	1	
Airblast sprayer	Trees	Early Season	2	0	2	0	1
		Late Season	1	0	1	0	1

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.

ZeroTol

Algicide/fongicide à large spectre

Solution

Traitement pour la prévention et la suppression de champignons et d'algues sur le bois et les surfaces dures non poreuses et dans les eaux d'irrigation destinées à l'usage sur les plantes non vivrières cultivées en serre seulement.

Traitement pour la suppression ou la répression des maladies des plantes dans les serres commerciales, jardinerie, paysages terrestres, pépinières, aménagements intérieurs, terrains de golf, gazons, terrains de gymnastique et gazons commerciaux.

Traitement pour la suppression des algues dans les gazons commerciaux.

POUR USAGE HORTICOLE ET COMMERCIAL SEULEMENT

No D'HOMOLOGATION 29508 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

GARANTIE: peroxyde d'hydrogène 27 %

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

DANGER: CORROSIF POUR LES YEUX ET LA PEAU



POISON

Représentant au Canada: D. W. Latter and Associates 44, Tamarack Circle Toronto (ON) M9P 3T9

MISES EN GARDE: GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Ce produit est corrosif pour les yeux. Peut causer des dommages irréversibles aux yeux. Irritant pour la peau et les muqueuses. Éviter TOUT contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Nocif en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'inhalation. Ne pas respirer les vapeurs du concentré. Respecter à la lettre toutes les mises en garde concernant la manipulation et l'utilisation des pesticides. Porter des lunettes à coques ou un écran facial, une combinaison par-dessus une chemise à manches longues et un pantalon long, des bottes, des gants résistant aux produits chimiques et une protection respiratoire approuvée par le NIOSH durant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre est un oxydant puissant. On a confirmé que ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre est corrosif pour les surfaces en métal. Bien rincer à l'eau tout équipement d'épandage après l'utilisation. Les attaches et surfaces en métal qui entrent en contact avec ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre dilué, suite à des applications quotidiennes, peuvent aussi se corroder. Expédier et entreposer à l'écart des aliments pour humains et pour animaux, des engrais et des semences.

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT: Ne pas rejeter d'effluents qui contiennent ce produit dans des lacs, cours d'eau, étangs ni autres étendues d'eau. Ne pas causer ou permettre au produit d'entrer en contact avec les eaux de surface ou les eaux souterraines lors d'un déversement, du ruissellement des eaux pluviales, de l'élimination des déchets, du nettoyage de l'équipement ou par tout autre moyen. Toxique pour les organismes aquatiques. Observer les zones tampons indiquées sous le MODE D'EMPLOI.

Ne pas contaminer l'approvisionnement en eau potable, les sources d'eau d'irrigation ou les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets

Ne pas déverser les effluents qui contiennent ce produit dans les systèmes d'égouts, lacs, cours d'eau, étangs, estuaires, océans ou autres étendues d'eau.

NE PAS permettre les effluents ni les ruissellements provenant des serres qui contiennent ce produit d'atteindre les lacs, cours d'eau, étangs ou autres étendues d'eau.

PREMIERS SOINS:

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU ET 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 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 la bouche-à-bouche, si possible.

Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES: Ce produit est corrosif et gravement irritant pour les yeux, la peau et les muqueuses. Un lavage gastrique peut être contre-indiqué en raison des dommages possibles aux muqueuses. Il n'y a pas d'antidote spécifique. Traiter selon les symptômes.

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

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

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser 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.

ENTREPOSAGE: Entreposer dans le contenant d'origine dans un endroit frais, bien aéré, loin de l'ensoleillement direct. Empêcher le produit de surchauffer lors de l'entreposage. Cela peut favoriser la dégradation du produit, ce qui réduira son efficacité. Pensez ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre est un oxydant puissant, tout contact avec des combustibles risque d'entraîner un feu. Garder les contenants fermés hermétiquement.

MODE D'EMPLOI:

Important

Ne pas utiliser ce produit contrairement aux directives figurant sur l'étiquette. Ne pas appliquer ce produit de manière à ce qu'il entre en contact avec les travailleurs ou autres personnes, que ce soit directement ou par dérive. Seuls les produits proposés à la manutention qui portent un équipement de protection sont autorisés à se trouver sur les lieux durant le traitement.

Ne pas pénétrer ni permettre aux travailleurs de pénétrer dans les zones traitées avant que les résidus soient secs.

Tenir les personnes non protégées à l'écart des zones traitées tant que le produit pulvérisé n'est pas sec.

ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre peut être utilisé comme fongicide et algicide sur le bois et les surfaces dures non poreuses dans les serres et les systèmes d'irrigation pour usage sur les plantes non vivrières cultivées en serre seulement.

ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre agit au contact avec la surface des plantes et des matières traitées. Il est important de mouiller à fond toutes les surfaces de la plante. ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre ne laisse ni résidu visible ni odeur distincte lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre permet de :

- Supprimer:

Champignons: Tache des feuilles fusarienne (*Fusarium* spp) sur les dracaena, rhizoctone commun (*Rhizoctonia* spp) sur les plantes à massif, y compris les fougères de Boston, anthracnose (*Colletotrichum graminicola*) et plaque brune (*Rhizoctonia solani*) sur le gazon.

Algues: Algues vertes et bleues dans le gazon.

• Réprimer:

Champignons: Alternariose (*Alternaria* spp), Tache des feuilles (*Pseudomonas* spp.) et Pourridié/pourriture de la tige et racine (*Phytophthora* spp.) sur les plantes ornementales.

Bactéries: Tache foliaire (*Xanthomonas* spp) sur les plantes à massif, y compris le lierre commun.

Peut être utilisé sur les plantes à massif, les plantes à fleurs, les plantes ornementales ligneuses et herbacées, le matériel de pépinière, les arbres, les gazons, les fleurs coupées, les bulbes, les boutures, les plantules, les semences et les lits de semences.

PHYTOTOXICITÉ:

Ne pas utiliser des doses de dilution supérieures à celles recommandées car cela risque de brûler le feuillage.

Les plantes ornementales n'ont pas toutes été testées pour la phytotoxicité. Si des plantes non indiquées sur l'étiquette sont traitées, tester quelques plants avant de traiter toute la culture.

En cas de phytotoxicité, ne pas traiter cette culture.

Préparation de la solution:

ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre donne de meilleurs résultats lorsqu'il est dilué avec de l'eau qui contient peu ou pas de matières organiques ou inorganiques et ayant un pH neutre. Rincer à fond le réservoir de pulvérisation avec de l'eau avant de mélanger le concentré. ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre se mélange facilement avec de l'eau propre et neutre, et ne nécessite pas d'agitation.

• Instructions pour le mélange :

1. Ajouter la moitié du volume d'eau voulu au réservoir de pulvérisation.
2. Ajouter ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre à l'eau dans le réservoir et laisser reposer pendant deux minutes.
3. Remplir le réservoir avec le reste du volume d'eau.

ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre est formulé avec un surfactant pour les plantes à surface cirreuse ou velue.

*ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre est un oxydant puissant et risque de réagir au contact avec les résidus de fongicides ou suppléments à base de métal. Il faut être prudent lorsqu'on applique ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre comme pulvérisation foliaire immédiatement après des applications foliaires de produits à base de métal.

DOSES D'UTILISATION ET MODE D'EMPLOI

APPLICATIONS SUR LES SURFACES ET L'ÉQUIPEMENT DANS LES SERRES:

Bois propre et surfaces dures non poreuses : Diluer entre 3,3 mL et 20 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par litre d'eau propre. Utiliser la concentration supérieure (p. ex., 20 mL/L) pour le traitement d'endroits très sales ou contaminés.

Instructions:

1. Balayer les lieux et enlever tous les débris végétaux. Utiliser un pulvérisateur

puissant pour laver toutes les surfaces et enlever les saletés.

2. Utiliser la dilution de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre appropriée (voir les doses d'utilisation).
3. Appliquer une solution à l'aide d'un pulvérisateur ou d'une machine de moussage pour mouiller à fond toutes les surfaces. Laisser la solution rester en contact avec les surfaces pendant au moins 10 minutes; laisser sécher à l'air.
4. Il faut peut-être frotter les surfaces pour enlever les proliférations d'algues et de champignons après le traitement; ensuite réappliquer ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre sur la zone de traitement.
5. Appliquer le produit dans le cadre d'un nettoyage régulier.

Pulvérisation: Pulvériser le produit jusqu'à ruissellement. Laisser la solution reposer sur les surfaces pendant 10 minutes.

Mousse: Appliquer ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre comme traitement mousse pour rehausser le contact sur les surfaces en bois et les surfaces verticales et irrégulières telles que les grillages métalliques et l'acier de construction où le contact est difficile à maintenir avec des traitements à pulvérisation grossière. Ajouter un moussant au réservoir de pulvérisation qui contient la solution diluée de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre. Appliquer la mousse jusqu'à ce que la surface traitée soit complètement couverte, puis laisser reposer 10 minutes. Laisser sécher à l'air la surface traitée à la mousse. Ne pas rincer.

APPLICATIONS SUR LES SYSTÈMES D'IRRIGATION:

Pour usage sur les plantes non vivrières cultivées en serre seulement.

Pour l'entretien des conduites d'eau (taux minimum) et le traitement des planchers et bancs inondés, les systèmes d'eau recyclée, les tapis capillaires et dans les systèmes d'humidification et les nébulisateurs dans les serres. Remplir avec la dilution de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre appropriée (voir ci-dessous) et laisser reposer 10 minutes. Il faut nettoyer les systèmes très sales avant le traitement.

L'entretien des conduites: Utiliser 1L de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par 10,000 L d'eau (1 : 10,000).

Eau propre: Traiter l'eau propre avec une solution contenant 3,3 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre pour chaque litre d'eau.

Eau contaminée: Traiter l'eau contaminée avec une solution contenant 10 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre pour chaque litre d'eau.

APPLICATIONS DANS LES SERRES ET LES PÉPINIÈRES:

Comme traitement du sol ou du milieu par trempage: ZeroTol permet de réprimer le pourridié et la pourriture de la tige et racine (*Phytophthora* spp.) sur les plantes ornementales. Utiliser le produit comme traitement du sol par trempage au moment du semis ou du repiquage, et comme trempage périodique tout au long de la vie de la plante. ZeroTol s'utilise également sur le terreau et le milieu de culture avant le semis.

Traitement:

1. Utiliser le produit en dilution à raison de 1:100 ou de 10 mL par litre d'eau propre.
2. Appliquer la solution sur le sol ou le milieu de culture jusqu'à saturation.
3. Attendre quinze minutes avant de procéder au semis ou à l'arrosage.

Pour la propagation brouillard de boutures et les bouchons (à l'aide d'humidification et de systèmes de brumisation):

Pulvérisation foliaire dans les serres:

ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre agit immédiatement au contact avec toute la surface d'une plante pour supprimer/réprimer certains champignons. Appliquer ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre sur les plantes à massifs ornementales et les plantes à fleurs. Pour assurer l'efficacité de ce fongicide de contact, il faut couvrir et mouiller à fond le feuillage.

Traitement:

1. Utiliser une dilution de 1:100 ou 10 mL par litre d'eau propre. Ne pas réutiliser une solution déjà préparée; préparer une solution chaque jour.
2. Pulvériser, brumiser ou nébuliser la solution sur les plantes tôt le matin ou en fin de soirée.
3. Mouiller à fond toute la surface de la plante, le feuillage supérieur et inférieur, y compris les tiges et les branches pour assurer un contact complet avec le tissu de la plante et des fleurs.

Pour la propagation brouillard de boutures et les bouchons (à l'aide d'humidification et de systèmes de brumisation):

Injecter ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre en systèmes de brumisation pour réprimer les algues de s'établir dans le matériel végétal dans des conditions d'humidité constante.

Application:

1. Utiliser une dilution de 1:1000 ou 1 mL par litre d'eau propre. Ne pas

- réutiliser une solution déjà mélangée; faire frais tous les jours.
2. Appliquer dans une système de brumisation de quatre à dix jours consécutifs.
3. Réduire la concentration de 1:5000 et de maintenir l'application continue tout au long du cycle de propagation. Au premier signe de la maladie, augmenter la concentration de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre à 1:1000.

Pulvérisation foliaire au champ:

ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre agit immédiatement au contact avec toute la surface d'une plante pour supprimer/réprimer certaines maladies. Appliquer ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre sur le matériel de pépinière tel que les plantes à massif et les plantes à fleurs. Il faut couvrir et mouiller à fond le feuillage.

Traitement:

1. Utiliser une dilution de 1:100 ou 10 mL par litre d'eau propre. Ne pas réutiliser une solution déjà préparée; préparer une solution chaque jour.
2. Pulvériser, brumiser ou nébuliser la solution sur les plantes et les arbres, y compris au moyen de systèmes d'irrigation ou de chimigation.
3. Mouiller à fond toute la surface de la plante, le feuillage supérieur et inférieur, y compris les tiges et les branches pour assurer un contact complet avec le tissu de la plante et des fleurs.

MALADIE SUPPRIMÉE	DOSE	REMARQUES
Tache des feuilles fusarienne (<i>Fusarium</i> spp.) sur <i>Dracaena</i>	10 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par litre d'eau propre. Utiliser 11 à 19 litres de solution préparée par 100 m ² .	Pulvériser la solution diluée pour obtenir une bonne couverture uniforme. On peut faire jusqu'à 3 applications à intervalle de 7 jours.
Rhizoctone commun (<i>Rhizoctonia</i> spp.) dans les plantes à massif, y compris les fougères de Boston		
MALADIE RÉPRIMÉE	DOSE	REMARQUES
Tache foliaire (<i>Xanthomonas</i> spp.) dans les plantes à massif, y compris le lierre commun	10 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par litre d'eau propre. Utiliser 11 à 19 litres de solution préparée par 100 m ² .	Pulvériser la solution diluée pour obtenir une bonne couverture uniforme. On peut faire jusqu'à 3 applications à intervalle de 7 jours.
Alternariose (<i>Alternaria</i> spp.) dans les plantes à massif, y compris les schefflera		
Tache des feuilles (<i>Pseudomonas</i> spp.)	10 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par litre d'eau propre.	Commencer l'application foliaire dès l'apparition de la maladie et/ou lorsque les conditions météorologiques en favorisent le développement. Pulvériser le produit sur les plantes jusqu'au ruissellement afin d'assurer une couverture complète. Traiter tous les 7 jours, jusqu'à un total de 5 traitements.
Pourridié/pourriture de la tige et racine (<i>Phytophthora</i> spp.)	10 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par litre d'eau propre.	Commencer l'arrosage du pied dès l'apparition de la maladie et/ou lorsque les conditions météorologiques en favorisent le développement. Appliquer le produit au moment du semis, du repiquage et/ou durant la période de croissance de la culture. Traiter tous les 7 jours, jusqu'à un total de 5 traitements.

APPLICATIONS DANS LE GAZON:

- Traitement à large spectre d'efficacité pour supprimer la formation d'algues et de champignons dans le gazon.
- Pour usage sur tous types de gazons tels que gazons commerciaux, pelouses, terrains de gymnastique et allées de terrains de golf, verts et tertres.
- Utiliser ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre pour supprimer la plaque brune (*Rhizoctonia solani*), l'antracnose (*Colletotrichum graminicola*) et la formation d'algues (vertes et bleues).

- ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre supprime la maladie au contact.

Traitement du gazon: Utiliser sur les allées de terrains de golf, verts et tertres d'agrostis scabre, pâturin, fétuque, irvaie et leurs mélanges pour supprimer les maladies causées par les algues et les champignons.

- Le meilleur moment pour le traitement est tôt le matin ou en fin d'après-midi.
- Pour de meilleurs résultats, appliquer immédiatement après la tonte du gazon.
- On peut appliquer le produit par temps pluvieux.

- Utiliser la bouillie la même journée qu'elle est préparée; ne pas entreposer puis réutiliser la bouillie mélangée.

MALADIE SUPPRIMÉE	DOSE	REMARQUES
Anthraxose (<i>Colletotrichum graminicola</i>)	190 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par 11-19 litres d'eau propre/100 m ² .	Pulvériser la solution diluée pour donner une couverture complète et uniforme. On peut faire jusqu'à 5 applications consécutives peuvent être utilisées avec un intervalle de pulvérisation minimum de 7 jours entre les applications.
Plaque brune (<i>Rhizoctonia solani</i>)	400 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par 11-19 litres d'eau propre/100 m ² .	Pulvériser la solution diluée pour donner une couverture complète et uniforme. On peut faire jusqu'à 5 applications consécutives peuvent être utilisées avec un intervalle de pulvérisation minimum de 7 jours entre les applications.
Algues (vertes et bleues)	200 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par 11-19 litres d'eau propre/100 m ² .	Tremper le sol pour saturer la masse racinaire dans les endroits affectés. On peut faire jusqu'à 5 applications consécutives peuvent être utilisées.

Puisque ce produit n'est pas homologué pour la suppression des ravageurs dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour supprimer les ravageurs aquatiques.

Pulvérisateur agricole: NE PAS appliquer pendant les périodes de calme plat. Éviter d'appliquer lorsque les vents soufflent en rafales. **NE PAS** pulvériser de gouttelettes de diamètre inférieur à la taille moyenne correspondant à la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). La hauteur de la rampe de pulvérisation doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

NE PAS appliquer par épandage aérien.

Zones tampons:

L'utilisation des méthodes de pulvérisation et de l'équipement suivants NE requiert PAS une zone tampon : pulvérisateur manuel ou dorsal et traitement localisé.

Il est nécessaire que les zones tampons précisées dans le tableau ci-dessous séparent le point d'application directe du produit et la lisière la plus proche, sous le vent, de l'habitats terrestres sensibles (p. ex., pâturages, zones boisées, brise-vent, boisés de ferme, haies, zones riveraines et terres arbustives), d'eau douce vulnérable (par exemple, lacs, rivières, marécages, étangs, fondrières des Prairies, ruisseaux, marais, cours d'eau, réservoirs et zones humides) et les habitats estuariens/marins.

MÉTHODE D'APPLICATION	CULTURE		ZONES TAMPONS (EN MÈTRES) NÉCESSAIRES À LA PROTECTION:				Habitats terrestres
			des habitats d'eau douce d'une profondeur de :		des habitats estuariens/marins d'une profondeur de :		
			Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole	Plantes ornementales		1	0	1	1	1
	Gazon		1	0	1	1	1
Pulvérisateur à jet porté	Arbres	En début de saison	2	0	2	0	1
		En fin de saison	1	0	1	0	1

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.

For additional information on ZeroTol Broad-Spectrum Algacide/Fungicide, call us at 860-290-8890.



