

2019-1978  
2019-10-30

## **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 d'athlétisme et gazons commerciaux.

Traitement pour la suppression des algues dans les gazons commerciaux.

Un traitement pour la répression d'oïdium et du pourriture grise sur le cannabis (marihuana) produit commercialement à l'intérieur.

Un traitement pour la répression de la pourriture grise, Botrytis dans les tomates de serre.

POUR USAGE HORTICOLE ET COMMERCIAL SEULEMENT

N° D'HOMOLOGATION 29508 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

PRINCIPE ACTIF : peroxyde d'hydrogène 27 %

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION  
TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

DANGER : CORROSIF POUR LES YEUX ET IRRITANT POUR LA PEAU



POISON

CONTENU NET : 1 – 1 050 litres

BioSafe Systems L.L.C.  
22, rue Meadow  
East Hartford (CT) 06108  
860-290-8890  
[www.biosafesystems.com](http://www.biosafesystems.com)  
Représentant au Canada :  
D. W. Latter and Associates  
44 Tamarack Circle, Toronto (ON) M9P 3T9

## **POUR USAGE HORTICOLE ET COMMERCIAL SEULEMENT**

**MISES EN GARDE : TENIR 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 de la nourriture humaine ou animale, des engrais et des semences.

Appliquer uniquement lorsque les possibilités de dérive vers des secteurs habités ou des aires d'activité humaine (par exemple, maisons, chalets, écoles et aires récréatives) sont minimales. Tenir compte de la vitesse du vent, de la direction du vent, des inversions de température, du matériel d'application utilisé et des réglages du pulvérisateur.

**MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES :** Ne pas rejeter d'effluents qui contiennent ce produit dans des lacs, cours d'eau, étangs ou 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. Respecter 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 laisser les effluents ni le ruissellement provenant des serres qui contiennent ce produit atteindre les lacs, cours d'eau, étangs ou autres étendues d'eau.

Afin de réduire le risque de contamination des habitats aquatiques par le ruissellement en provenance des sites traités, éviter d'appliquer ce produit sur des pentes modérées ou abruptes et sur des sols compactés ou argileux.

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

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

Utilisation en serre : toxique pour les abeilles et autres insectes utiles. Peut nuire aux abeilles et aux autres insectes utiles, dont ceux utilisés pour la production en serre. Ne pas appliquer lorsque les abeilles ou d'autres insectes utiles butinent dans le site à traiter.

**PREMIERS SOINS : 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.

**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.

**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.

**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.

Apporter l'étiquette du contenant ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsque vous consultez un médecin.

**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. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé par la réglementation provinciale, et se conformer à celle-ci.
3. 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 le produit dans le contenant d'origine dans un endroit frais, bien aéré, loin de l'ensoleillement direct. Ne pas laisser le produit surchauffer lors de l'entreposage. Cela risque de favoriser la dégradation du produit, réduisant ainsi son efficacité. Puisque ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre est un oxydant puissant, tout contact avec des combustibles risque d'entraîner un incendie. 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 préposés 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 importe 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 :** La tache fusarienne (*Fusarium* spp) sur le dracaena, le rhizoctone commun (*Rhizoctonia* spp) sur les plantes à massif, y compris les fougères de Boston, l'antracnose (*Colletotrichum graminicola*) la plaque brune (*Rhizoctonia solani*), brûlure en plaques (*Sclerotinia homoeocarpa*), moisissure rose des neiges (*Microdochium nivale*) et moisissure grise des neiges (*Typhula incarnata*) dans le gazon.

**Algues :** Les algues vertes et bleues dans le gazon.

- Réprimer :

- **Champignons :** La tache alternarienne de la pomme (*Alternaria* spp), la tache des feuilles (*Pseudomonas* spp) et le mildiou du pied (*Phytophthora* spp) sur les plantes ornementales. L'oïdium (*Golovinomyces cichoracearum*) et la pourriture grise (*Botrytis cinerea*) sur le cannabis (marihuana) produit commercialement à l'intérieur.

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

Peut s'utiliser sur les plantes à massif, les plantes à fleurs, le cannabis (marihuana) produit commercialement à l'intérieur, 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 dépasser les doses de dilution 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 la 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 aucune 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.

La formulation de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre renferme 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 procède à une pulvérisation foliaire de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre 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. Adopter la concentration supérieure (p. ex., 20 mL/L) lorsqu'on traite les endroits très sales ou contaminés.

Méthode :

- 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 appropriée de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre (voir les doses d'emploi).
- 3) Appliquer la 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 pourrait s'avérer nécessaire de frotter les surfaces après le traitement pour enlever les proliférations importantes d'algues et de champignons; 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'au 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, les surfaces verticales et les surfaces irrégulières telles que les grillages métalliques et l'acier de construction où il est difficile de maintenir le contact 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 pendant 10 minutes. Laisser la surface traitée à la mousse sécher à l'air libre. 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 (dose minimum) et le traitement des planchers et bancs inondés, des systèmes d'eau recyclée, des tapis capillaires et dans les humidificateurs et les nébulisateurs dans les serres. Remplir avec la dilution appropriée de ZeroTol Algicide/fongicide

à large spectre dilution (voir ci-dessous) et laisser reposer pendant 10 minutes. Les systèmes très sales doivent être nettoyés avant le traitement.

**Entretien des conduites :** Utiliser 1 L 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 qui contient 3,3 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre pour chaque litre d'eau.

**Eau contaminée :** Faire un traitement choc de l'eau contaminée au moyen d'une solution qui contient 10 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre pour chaque litre d'eau.

## APPLICATIONS DANS LES SERRES ET LES PÉPINIÈRES

**Traitement du sol par trempage ou par bassinage :** ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre réprime efficacement le mildiou du pied (*Phytophthora* spp) sur les plantes ornementales. Utiliser comme traitement du sol par trempage au moment du semis ou du repiquage, et comme arrosage du pied périodique tout au long de la vie de la plante. ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre s'utilise aussi sur le terreau et le support de croissance avant le semis.

Traitement :

- 1) Adopter une dilution de 1:100 ou 10 mL par litre d'eau propre.
- 2) Appliquer la solution sur le sol ou support de croissance jusqu'à saturation.
- 3) Attendre quinze minutes avant d'ensemencer ou d'arroser.

**Pulvérisation foliaire dans les serres :** *ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre agit immédiatement au contact avec toutes les surfaces d'une plante pour supprimer/réprimer certains champignons.* Appliquer ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre sur les plantes à massif ornementales et les plantes à fleurs. Pour assurer l'efficacité de ce fongicide de contact, il importe de couvrir et mouiller à fond le feuillage.

Traitement :

- 1) Adopter 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 les surfaces de la plante, le feuillage supérieur et inférieur, y compris les tiges et les branches pour assurer un contact complet avec les tissus de la plante et des fleurs.

**Bouturage sous brouillard des boutures et des mottes (à l'aide d'un humidificateur ou d'un nébulisateur) :** Injecter ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre dans le nébulisateur pour réprimer les algues qui tentent de s'établir dans le matériau végétal durant des conditions d'humidité constante.

Traitement :

- 1) Adopter une dilution de 1:1000 ou 1 mL par litre d'eau propre. Ne pas réutiliser une solution déjà préparée; préparer une solution chaque jour.
- 2) Appliquer la solution à l'aide d'un nébulisateur pendant quatre à dix jours consécutifs.
- 3) Réduire la concentration à 1:5 000 puis maintenir un traitement continu durant le cycle de propagation. Dès l'apparition de la maladie, ramener la concentration de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre à 1:1 000.

**AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE LA SECTION SUIVANTE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT POUR LES USAGES LIMITÉS :**

**Le MODE D'EMPLOI de ce produit pour le ou les usages spéciaux décrits sur cette étiquette** a été rédigé par des personnes autres que BioSafe Systems L.L.C. et est homologué par Santé Canada dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. BioSafe Systems L.L.C. ne formule aucune allégation ni n'offre aucune garantie concernant l'efficacité du produit ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) lorsque ce produit est employé sur les cultures figurant sur cette étiquette.

En foi de quoi l'utilisateur assume tous les risques relatifs à l'efficacité du produit et à la tolérance des cultures, et ils acceptent de dégager BioSafe Systems L.L.C. de toute responsabilité liée à des réclamations relatives à l'efficacité ou à la phytotoxicité du produit lorsque celui-ci est appliqué aux fins des usages décrits sur la présente étiquette.

Pulvérisation foliaire du cannabis (marihuana) produit commercialement à l'intérieur. Utiliser ce produit pour réprimer les maladies du cannabis (marihuana) produit commercialement à l'intérieur. Pour assurer l'efficacité de ce fongicide de contact, il est essentiel de couvrir et mouiller complètement les feuilles.

<u>Maladie réprimée</u>	<u>Dose</u>	<u>REMARQUES</u>
Oïdium ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> )  Pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	33 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par 10 litres d'eau propre.  Utiliser 11 à 19 litres de solution préparée par 100 m <sup>2</sup> .	<b>Jeune feuillage – faible incidence de la maladie :</b> Débuter les applications lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie. Pulvériser la solution diluée de façon à obtenir une couverture complète et uniforme des feuilles. Traiter au moins tous les 7 jours.



	<p>100 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par 10 litres d'eau propre.</p> <p>Utiliser 11 à 19 litres de solution préparée par 100 m<sup>2</sup>.</p>	<p><b>Feuillage épais – incidence de la maladie élevée :</b>  Débuter les applications lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie. Pulvériser la solution diluée de façon à obtenir une couverture complète et uniforme des feuilles. Traiter au moins tous les 7 jours.</p>
--	--	--

## TOMATES DE SERRE

Pulvérisation foliaire pour les tomates cultivées dans des serres commerciales ou autres endroits semblables : ZeroTol agit immédiatement au contact avec toute surface végétale pour supprimer la maladie. Il faut couvrir et mouiller à fond le feuillage.

Pour la répression de la pourriture grise, Botrytis dans les tomates de serre.

Maladie ciblée	Dose d'emploi	Période d'application
<p>Pourriture grise, Botrytis</p>	<p>Diluer 100 mL de produit dans 10 L d'eau</p> <p>Appliquer entre 300 et 950 L de produit dilué par hectare</p>	<p>Traiter dès l'apparition de la maladie ou lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie.</p> <p>Pulvériser le produit dilué jusqu'au ruissellement pour obtenir une couverture complète et uniforme.</p> <p>Dans des conditions graves de la maladie, réduire les intervalles de traitement et utiliser des doses de dilution plus élevées.</p> <p>Délai d'attente avant récolte = 0 jours</p>

### Évaluation de la sensibilité des plantes :

Pour les applications foliaires, utiliser les dilutions de ZeroTol indiquées sur la présente étiquette car les solutions plus concentrées peuvent occasionner une nécrose des feuilles dans certaines cultures (c'est-à-dire, ne pas utiliser des dilutions plus fortes que 1:100 pour les traitements foliaires). ZeroTol a été conçu pour fournir une source équilibrée de la matière active directement sur la surface végétale. ZeroTol a été utilisé et testé sur plusieurs variétés de végétaux; cependant, la nature de la plante ciblée, les conditions environnementales, la vigueur du plant et l'utilisation d'autres pesticides peuvent tous affecter la sensibilité des plantes à

ZeroTol. Donc, avant de traiter un grand nombre de végétaux, tester ZeroTol sur quelques plants pour y déceler tout signe de sensibilité.

Les solutions sont corrosives pour les matériaux facilement oxydés, tels que le caoutchouc naturel, le cuivre et les tuyaux galvanisés et en fer noir. Tester les solutions sur les surfaces avant l'utilisation.

Avant de préparer un mélange en cuve de ZeroTol avec d'autres engrais, fongicides ou bactéricides, faire une épreuve de compatibilité pour chaque combinaison. Préparer une solution d'essai et agiter ou brasser vigoureusement. Une pression et/ou un barbotage excessif confirment l'incompatibilité.

**Pulvérisation foliaire au champ :** *ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre agit immédiatement au contact avec toutes les surfaces d'une plante pour supprimer/réprimer certaines maladies.* Appliquer ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre sur le matériel de pépinière comme les plantes à massif et les plantes à fleurs. Il importe de 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 les traitements au moyen d'un système d'irrigation ou de chimigation.
- 3) Mouiller à fond toutes les surfaces de la plante, le feuillage supérieur et inférieur, y compris les tiges et les branches pour assurer un contact complet avec les tissus de la plante et des fleurs.

Maladie supprimée	Dose	Remarques
Tache des feuilles fusarienne ( <i>Fusarium</i> spp) sur le dracaena  Rhizoctone commun ( <i>Rhizoctonia</i> spp) dans les plantes à massif, y compris les fougères de Boston	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 <sup>2</sup> .	Pulvériser la solution diluée de manière à assurer une couverture complète et uniforme. On peut faire jusqu'à 3 applications tous les 7 jours.
Maladie Réprimée	Dose	Remarques
Tache foliaire ( <i>Xanthomonas</i> spp) dans les plantes à	10 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par litre d'eau	Pulvériser la solution diluée de manière à assurer une couverture complète et

Maladie supprimée	Dose	Remarques
massif, y compris le lierre commun  Alternariose ( <i>Alternaria</i> spp) dans les plantes à massif, y compris le schefflera	propre. Utiliser 11 à 19 litres de solution préparée par 100 m <sup>2</sup> .	uniforme. On peut faire jusqu'à 3 applications tous les 7 jours.
Tache des feuilles ( <i>Pseudomonas</i> spp)	10 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par litre d'eau propre	Débuter les applications foliaires dès l'apparition de la maladie et/ou lorsque les conditions météorologiques favorisent le développement de la maladie. Pulvériser le produit sur les plantes jusqu'au ruissellement pour assurer une couverture complète. Traiter tous les 7 jours jusqu'à un maximum de 5 applications.
Mildiou du pied ( <i>Phytophthora</i> spp)	10 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par litre d'eau propre	Débuter le traitement du sol par trempage dès l'apparition de la maladie et/ou lorsque les conditions météorologiques favorisent le développement de la maladie. Traiter lors du semis, du repiquage et/ou lorsque la culture est en pleine croissance. Traiter tous les 7 jours jusqu'à un maximum de 5 applications.

## APPLICATIONS DANS LE GAZON

- Traitement à large spectre d'efficacité qui permet de supprimer les algues et les champignons dans le gazon.
- S'utilise sur tous types de gazon tels que les gazons commerciaux, les pelouses et les terrains d'athlétisme, et les allées, verts et tertres dans les terrains de golf.
- Utiliser ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre pour supprimer la plaque brune (*Rhizoctonia solani*), l'anthracnose (*Colletotrichum graminicola*) et les algues (vertes et bleues).
- ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre supprime la maladie au contact.

**Traitement du gazon :** Utiliser le produit sur les allées, verts et tertres dans les terrains de golf composés d'agrostis scabre, de pâturin, de fétuque, d'ivraie et de 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 obtenir les meilleurs résultats, traiter immédiatement après la tonte du gazon.
- On peut appliquer le produit par temps humide ou pluvieux.
- Utiliser la solution de pulvérisation la même journée qu'elle est préparée; ne pas entreposer puis réutiliser la solution mélangée.

<b>Maladie supprimée</b>	<b>Dose</b>	<b>Remarques</b>
Anthracnose ( <i>Colletotrichum graminicola</i> )	190 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par litre d'eau propre. Utiliser 11 à 19 litres de solution préparée par 100 m <sup>2</sup> .	Pulvériser la solution diluée de manière à assurer une couverture complète et uniforme. On peut faire jusqu'à 5 applications consécutives en prévoyant un intervalle d'au moins 7 jours entre chaque application.
Plaqué brune ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	400 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par litre d'eau propre. Utiliser 11 à 19 litres de solution préparée par 100 m <sup>2</sup> .	Pulvériser la solution diluée afin d'obtenir une bonne couverture uniforme. On peut faire jusqu'à 5 applications consécutives en prévoyant un intervalle d'au moins 7 jours entre chaque application.
Algues (vertes et bleues)	200 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par litre d'eau propre. Utiliser 11 à 19 litres de solution préparée par 100 m <sup>2</sup> .	Procéder à un traitement du sol par trempage pour saturer les racines dans les zones affectées. On peut faire jusqu'à 5 applications consécutives.

<p>Brûlure en plaques (<i>Sclerotinia homoeocarpa</i>)</p>	<p>40 à 382 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par 12 litres d'eau propre par 100 m<sup>2</sup>.</p>	<p>Débuter les traitements préventifs en utilisant les taux d'application les plus bas lorsque les conditions deviennent propices au développement de la maladie et avant l'établissement de l'infection dans le gazon. Utilisez les taux d'application les plus élevés au premier signe de maladie et lorsque les conditions deviennent propices à une épidémie grave, c'est-à-dire, les périodes prolongées de chaleur (&gt; 15 ° C) et l'humidité des feuilles due à la rosée, à la pluie ou à l'irrigation. Maintenir un intervalle de 7 jours entre les traitements lorsque les conditions sont propices au développement de la maladie.</p>
<p>Moisissure rose des neiges (<i>Microdochium nivale</i>) Moisissure grise des neiges (<i>Typhula incarnata</i>)</p>	<p>64 mL de ZeroTol Algicide/fongicide à large spectre par 10 litres d'eau propre par 100 m<sup>2</sup>.</p>	<p>Faire 2 à 3 applications à des intervalles de 5 à 7 jours, où le dernier traitement a lieu immédiatement avant la première couche de neige dans la région. Assurez une couverture complète des feuilles.</p>

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.

NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

Application par pulvérisateur agricole : NE PAS appliquer le produit pendant les périodes de calme plat. Éviter d'appliquer le produit 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 S572.1). La hauteur de la rampe de pulvérisation doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Application par pulvérisateur à jet porté : **NE PAS** appliquer en période de calme plat ni lorsque le vent souffle en rafales. **NE PAS** orienter le jet directement 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 le vent souffle à plus de 16 km/h au site d'application (d'après la mesure prise à l'extérieur du site de traitement, du côté d'où vient le vent).

Chemigation : **NE PAS** appliquer en période de calme plat ni quand le vent souffle en rafales. **NE PAS** appliquer en gouttelettes d'un diamètre inférieur au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). L'application **DOIT** être effectuée **SANS** l'aide d'un canon.

NE PAS appliquer ce produit à l'aide d'un équipement de pulvérisation aérienne.

### **Zones tampons**

**AUCUNE** zone tampon **N'EST REQUISE** lors des traitements ponctuels effectués à l'aide de matériel à main. **AUCUNE** zone tampon **N'EST REQUISE** si l'application est effectuée par bassinage du sol ou incorporation au sol.

Respecter les zones tampons précisées dans le tableau qui suit entre le point d'application directe du produit et le bord le plus rapproché, dans la direction du vent, des habitats d'eau douce sensibles (lacs, rivières, bourbiers, étangs, fondrières des prairies, ruisseaux, marais, réservoirs et autres milieux humides) et des habitats estuariens ou marins sensibles.

Méthode d'application	Culture		Zones tampons (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 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m
Pulvérisateur agricole ou chemigation	Ornementales		1	0	1	1
	Gazon		1	1	1	1
Pulvérisateur à jet porté	Arbres Ornementales	Début de la croissance	5	0	4	1
		Fin de la croissance	3	0	2	1

Pour les mélanges en cuve, consulter les étiquettes de tous les produits incorporés au mélange et respecter la zone tampon la plus vaste (restriction la plus sévère) indiquée pour chacun des produits utilisés dans le mélange en cuve, puis appliquer en utilisant le calibre de goutte le plus gros (classification de l'American Society of Agricultural Engineers) parmi ceux indiqués sur les étiquettes des différents produits entrant dans la composition du mélange en cuve.

Les zones tampons associées à ce produit peuvent être modifiées selon les conditions météorologiques et la configuration du matériel de pulvérisation en utilisant le calculateur de zone tampon sur le site Web de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire.

**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*.