

19-JAN-2010
2006-7653

ZeroTol

Algicide/fongicide à large spectre

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

N° D'HOMOLOGATION 29508 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

GARANTIE : peroxyde d'hydrogène 27 %

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

DANGER : CORROSIF POUR LES YEUX ET LA PEAU

AVERTISSEMENT



POISON

CONTENU NET : 1-200 L

BioSafe Systems L.L.C.

22, Meadow Street
East Hartford (CT) 06108
860-290-8890

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 est un oxydant puissant. On a confirmé que ZeroTol 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 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 : 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. 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. Puisque ZeroTol 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 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 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 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 ne laisse ni résidu visible ni odeur distincte lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

ZeroTol 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) sur les plantes à massif, y compris les schefflera.

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.

Comment [J1]: From 'Elsevier's Dictionary of Plant Names'.

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 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 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 à l'eau dans le réservoir et laisser reposer pendant deux minutes.
 - 3) Remplir le réservoir avec le reste du volume d'eau.

- ZeroTol est formulé avec un surfactant pour les plantes à surface cireuse ou velue.

* ZeroTol 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 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 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 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 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 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. 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 les planchers et bancs inondés, les systèmes d'eau recyclée, les tapis capillaires, les systèmes d'humidification et les nébulisateurs dans les serres. Remplir avec la dilution de ZeroTol appropriée (voir ci-dessous) et laisser reposer 10 minutes. Il faut nettoyer les systèmes

très sales avant le traitement.

Eau propre : Traiter l'eau propre avec une solution contenant 0,1 mL de ZeroTol pour chaque litre d'eau.

Eau contaminée : Traiter l'eau contaminée avec une solution contenant 3,3 mL de ZeroTol pour chaque litre d'eau.

APPLICATIONS DANS LES SERRES ET LES PÉPINIÈRES :

Pulvérisation foliaire dans les serres :

ZeroTol agit immédiatement au contact avec toute la surface d'une plante pour supprimer/réprimer certains champignons. Appliquer ZeroTol sur les plantes à massif 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.

Pulvérisation foliaire au champ :

ZeroTol agit immédiatement au contact avec toute la surface d'une plante pour supprimer/réprimer certaines maladies. Appliquer ZeroTol sur le matériel de pépinière tel que : plantes à massif et 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	NOTES
Tache des feuilles fusarienne (<i>Fusarium</i> spp.) sur <i>Dracaena</i>	10 mL de ZeroTol 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	NOTES
Tache foliaire (<i>Xanthomonas</i> spp.) dans les plantes à massif, y compris le lierre commun	10 mL de ZeroTol 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		

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 pour supprimer la plaque brune (*Rhizoctonia solani*), l'antracnose (*Colletotrichum graminicola*) et la formation d'algues (vertes et bleues).
- ZeroTol supprime la maladie au contact.

Traitement du gazon : Utiliser sur les allées de terrains de golf, verts et tertres d'agrostis scabre, pâturin, féтуque, ivraie et leurs mélanges pour supprimer/réprimer 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
Antracnose (<i>Colletotrichum graminicola</i>)	12 mL de ZeroTol par 100 m ² . Utiliser 11 à 19 litres de solution préparée par 100 m ² .	Pulvériser la solution diluée pour donner une couverture complète et uniforme. On peut faire jusqu'à 5 applications à intervalle de 7 jours.
Plaque brune (<i>Rhizoctonia solani</i>)		
Algues (vertes et bleues)	100 mL de ZeroTol par 100 m ² . Utiliser 11 à 19 litres de solution préparée par 100 m ² .	Tremper le sol pour saturer la masse racinaire dans les endroits affectés. On peut faire jusqu'à 5 applications à intervalle de 7 jours.

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'habitat 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 :			
		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	0
	Gazon	1	0	1	0

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

Le présent service de transcription d'étiquettes est offert par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire afin de faciliter la recherche des renseignements qui apparaissent sur les étiquettes. Les renseignements fournis ne remplacent pas les étiquettes officielles en papier. L'ARLA ne fournit pas d'assurance ou de garantie que les renseignements obtenus de ce service sont exacts et courants et, par conséquent, n'assume aucune responsabilité relativement à des pertes résultant, directement ou indirectement, de l'utilisation de ce service.

+))