

ZEROTOL



Algicide/fongicide à large spectre

Par
Jean-Paul Soucy, agr.



PLANT-PROD QUÉBEC

Le produit



- Garantie: peroxyde d'hydrogène 27 %
- Formulation liquide homologué en 2010
- Agit par contact

ZEROTOL



- ZeroTol contient un mélange breveté de stabilisants et d'agents tampons qui en font un **produit très stable**.

ZEROTOL

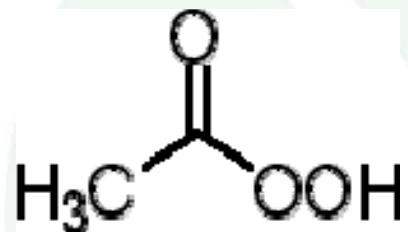
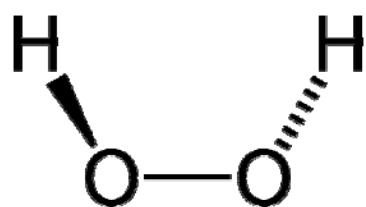


- Sécuritaire pour les plantes
- Aucun développement de résistance possible
- Délai de ré-entrée: attendre que le produit ait séché
- Ne laisse aucun résidu visible sur la plante

ZEROTOL



- Peut être utilisé dans un programme préventif ou curatif
- Peut être mélangé avec des pesticides résiduels (voir la liste des produits dans le bulletin technique)



More potent biocide than
HP

Mode of Action

Forms free hydroxyl radicals which oxidize thiol groups in enzymes and proteins and leads to increased cell permeability and collapse

Stabilité du ZEROTOL



- Le Zerotol est stable plus d'une semaine en solution-mère pour injection.
- Il est cependant suggéré de renouveler la solution à chaque semaine.

Utilisation du ZeroTol



- Désinfection des surfaces
- Désinfection des outils et équipements
- Traitement des eaux d'irrigation*
- Contrôle de certaines maladies des végétaux
- Contrôle des algues

* plantes non-alimentaires

Où peut-on utiliser ZEROTOL



- Serres commerciales,
- jardineries,
- aménagements paysagés,
- pépinières,
- aménagements intérieurs,
- terrains de golf, gazons, terrains de sports et gazons commerciaux.

Cultures où l'on peut utiliser ZEROTOL ?



- Annuelles,
- potées fleuries et plantes vertes,
- vivaces ligneuses et herbacées,
- multiplication par semis et boutures
- matériel de pépinière,
- arbres,
- gazons, les fleurs coupées, les bulbes,

ZEROTOL



- **Suppression (contrôle) de**
- Fusarium, Rhizoctonia et anthracnose
- Rhizoctonia, anthracnose, algues vertes et bleues dans les gazon

- **Répression de:**
Alternaria spp et des taches foliaires causées par Xanthomonas spp

Mouches noires



- On a observé une réduction importante des sciarides lors d'une utilisation régulière de ZeroTol pour le contrôle des algues entre autres dans les boutures et les semis.
- L'absence d'algues les privait de leur source de nourriture

Observation après traitement



- Le feuillage traité peut jaunir après le traitement même si la maladie a été détruite
- Les feuilles avaient été affaiblies et c'est un processus de sénescence normal.

Exemples d'utilisation



Pulvérisations foliaires

	ml/litre	fréquence
Annuelles et potées		
Curatif	10	1-3 fois aux 5-7 jours
Préventif	3.5	Hebdomadaire

**Pour plus de détails consulter l'étiquette
et le bulletin technique à
<http://www.plantprod.com/>**

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.
- ZeroTol se mélange facilement avec de l'eau propre et neutre, et ne nécessite pas d'agitation.

Préparation de la solution



- Ne pas mélanger ZeroTol avec des produits à base métallique , ex Cu (Sulfate de cuivre, Phyton27, Zineb, Dithane, etc,
- ZeroTol contient un surfactant le rendant efficace sur des plantes à cuticule cirée et des plantes «poilues»,
- Le pH du produit concentré est de 1,3, il acidifiera les solutions.

Application en pulvérisation



- 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.*

Désinfection des surfaces



- Lors de l'utilisation de ZeroTol comme désinfectant de surface, celles-ci devraient être maintenues humides pour une période de 10 minutes.
- L'ajout d'un agent moussant peut améliorer le contact avec le bois, les surfaces verticales ou irrégulières. Laisser la mousse sécher et ne pas rincer.

Impact sur les auxiliaires



- Des essais ont été réalisés mais toutes l'information n'est pas encore connue.
- Un tableau de compatibilité est cependant disponible sur demande.

En résumé



PLANT-PROD QUÉBEC

- Fongicide, bactéricide et algicide à large spectre
- Homologué pour diverses utilisations dans de nombreuses cultures
- Agit rapidement par contact
- Ne laisse pas de résidu visible
- Programmes préventifs ou curatifs



PLANT-PROD QUÉBEC

Merci