



# BioWorks®

RootShield® HC  
Fongicide Biologique  
Revision Date: May 19, 2015

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### 1. IDENTIFICATION

UTILISATION GÉNÉRALE: fongicide biologique  
NOM COMMUN: Rootshield® HC fongicide biologique

Fabricant: BioWorks, Inc.  
100 Rawson Rd, Suite 205  
Victor, NY 14564

NUMÉROS DE TÉLÉPHONE: BioWorks, Inc: 800-877-9443  
CHEMTREC: 800-424-9300

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH: Irritation des yeux - Catégorie 2B  
Mot de signal: Attention  
Pictogramme: Aucun  
Mention de danger: Provoque une irritation des yeux  
Conseils de prudence: Laver soigneusement les zones exposées après la manutention.  
Si dans les yeux: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer à rincer.  
Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.  
Dangers Non classés: La poussière peut irriter la peau et des voies respiratoires.  
Ingrédients avec toxicité: Unknown Aucun

### 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Le produit contient les ingrédients suivants:

COMPOSANT	CAS No.	%	OSHA PEL	ACGIH
<i>Trichoderma harzianum</i> Rifai strain T-22	67892-31-3	1.15	N/E	N/E
Other ingredients	Confidential	98.85	N/E	N/E

N/E = Non établi

Les identités et les pourcentages de composition chimiques spécifiques ont été retenus comme des secrets commerciaux.

## 4. PREMIERS SECOURS

**CONTACT AVEC LES YEUX:** En cas de contact, ouvrir grand les paupières et rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent, après les 5 premières minutes, puis continuer de rincer l'oeil. Appeler un médecin.

Symptômes les plus importantes: Provoque une irritation des yeux.

MÉDECIN IMMÉDIATEMENT REQUIS: Aucun.

## 5. LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**POINT D'ÉCLAIR:** Non applicable.

**TEMPÉRATURE D'AUTOINFLAMMATION:** Indéterminé

**MOYENS D'EXTINCTION:** Non combustible.

**PROCÉDURES SPÉCIALES LUTTE CONTRE L'INCENDIE:** Évacuer le personnel vers un endroit sûr. Tenir le personnel loin et en amont des flammes. Porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

Incendie et explosion **RISQUES PARTICULIERS:** Aucun connu.

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:** La décomposition thermique produira des oxydes de carbone et de silicium.

## 6. MESURES DE REJET ACCIDENTEL

**PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE:** Prendre toutes les mesures nécessaires pour prévenir et remédier aux effets néfastes du déversement. Ce produit devrait être empêché d'entrer dans les plans d'eau.

**MÉTHODES et matériel de confinement et de nettoyage:** En cas de déversement, ramasser le produit immédiatement. Essuyez les résidus des surfaces avec un chiffon. Ne pas laver les résidus dans les égouts ou autres voies d'eau.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

**PRECAUTIONS DE MANIPULATION:** Eviter le contact avec les yeux ou les vêtements. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé et avant de manger, boire, mâcher de la gomme, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**PESTICIDES STOCKAGE:** Ne pas contaminer l'eau, la nourriture humaine ou animale lors de l'entreposage et l'élimination. Conserver dans le récipient d'origine dans des conditions réfrigérées. De courtes périodes à des températures ambiantes inférieures à 75 ° F ne seront pas affecter les performances. Conserver le récipient bien fermé lorsqu'il ne sert pas.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION, PROTECTION PERSONNELLE

LIMITES D'EXPOSITION: Aucun.

Eviter le contact avec les yeux ou les vêtements. Conserver le récipient bien fermé.

PROTECTION PERSONNELLE:

RESPIRATOIRE: Mixer / chargeurs et applicateurs doivent porter une réunion respiratoire filtrant les poussières / brouillard normes NIOSH d'au moins N-95, R-95 ou P-95.

AUTRES: Les applicateurs et autres manipulateurs doivent porter: lunettes de protection, chemise à manches longues et un pantalon, des chaussures et des chaussettes.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE: gris ou vert en poudre

ODEUR: odeur terreuse

SEUIL D'ODEUR: Non déterminé

pH: Non déterminé

POINT DE FUSION: Non déterminé

POINT D'ÉBULLITION: Non déterminé

POINT D'ÉCLAIR: Non déterminé

TAUX D'ÉVAPORATION: Non déterminé

INFLAMMABILITÉ: Non déterminé

INFLAMMABILITÉ / explosion: Non déterminé

Pression de vapeur: Non applicable

DENSITÉ DE VAPEUR: Non applicable

Masse volumique apparente: 0,61 g / cm<sup>3</sup>

Solubilité dans l'eau: Insoluble

COEFFICIENT: Indéterminé

AUTO-INFLAMMATION: Non déterminé

Température de Décomposition: Non déterminé

VISCOSITÉ: Non determine

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

RÉACTIVITÉ: Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

STABILITÉ: Stable dans les conditions de stockage et de manutention recommandées normales. (voir la section 7) POLYMÉRISATION DANGEREUSE: Ne se produira pas.

INCOMPATIBILITÉ: substances très acides.

PRODUITS DANGEREUX DE décomposition thermique: la décomposition thermique produira des oxydes de carbone et de silicium.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

L'ingrédient actif est pratiquement non-toxique, non allergène et non pathogène pour les mammifères. Pré-conditions médicales existantes ne devraient pas être aggravées par l'exposition. L'exposition répétée à des concentrations élevées de protéines microbiennes peut entraîner une sensibilisation allergique.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité sur poissons: Pas de données disponibles.

DAPHNIA MAGNA toxicité: Pas de données disponibles.

ALGUES: Pas de données disponibles.

DIVERS: Ne pas appliquer directement dans l'eau, dans les zones où l'eau de surface est présente.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Les déchets résultant de l'utilisation de ce produit doivent être éliminés sur le site ou dans une installation d'élimination des déchets agréée.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Terrain: Classe ADR / RID: Non réglementée par le ADR (Europe)

Eau: Classe IMDG: Non contrôlé par le IMDG

Air: IATA - DGR: Non régulé par l'IATA

US DOT: Non réglementé

TMD Canada: Non réglementé en vertu canadien du Transport des marchandises dangereuses

TRANSPORT: Non réglementé

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

ÉTATS-UNIS (EPA Reg. No. 68539-4)

Ce produit pesticide est homologué par l'Environmental Protection Agency des États-Unis et est assujettie à certaines exigences en matière d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et de l'aléa informations requises pour les fiches de données de sécurité (FDS), et pour les étiquettes en milieu de travail de produits chimiques non-pesticides. L'information sur les risques exigée sur l'étiquette des pesticides est reproduit ci-dessous. L'étiquette des pesticides comprennent également d'autres informations, y compris la direction à l'emploi.

### ATTENTION

La poussière peut irriter les voies respiratoires.

La poussière peut causer une irritation des yeux.

La poussière peut causer une irritation de la peau.

RootShield® HC fongicide biologique

Fiche De Données De Sécurité

Page: 4 of 5

Date de révision: May 19, 2015

SARA Hazard Class:  aiguë  chronique  inflammable  Pression  réactive  Néant

SARA 313  Oui  Non, SARA 302 produits chimiques  Oui  Non, chimique

CERCLA:  Oui  Non, chimique RQ: aucun

RCRA:  Oui  Non

NFPA: Échelle

Santé: [1]

Feu: [1]

Réactivité: [0]

Spécial: [1]

NFPA:

0 = Minimal 3 = Sérieux

1 = Léger 4 = Grave

2 = Modéré

Codes HMIS:

Santé: [1]

Feu: [1]

Réactivité: [0]

Échelle Évaluation des dangers HMIS:

0 = Minimal 3 = Sérieux

1 = Léger 4 = Grave

2 = Modéré

SIMDUT: Ce produit a été classé en accord avec les critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

## 16. AUTRE INFORMATION

DATE DE PRÉPARATION: 19 mai 2015

CONTACT: BioWorks, Inc.  
100 Rawson Rd, Suite 205  
Victor, NY 14564

TÉLÉPHONE: 800-877-9443

### AVERTISSEMENT ET LIMITATION DE RESPONSABILITE

CETTE INFORMATION été développé à partir INFORMATIONS SUR les matériaux constitutifs. Aucune garantie, expresse ou implicite, concernant l'exhaustivité ou l'EXACTITUDE DES INFORMATIONS CONTENUES DANS LES PRÉSENTES, ET DE LA SOCIETE DECLINE TOUTE RESPONSABILITE POUR LEUR EMPLOI. L'UTILISATEUR DOIT ASSURER QU IL POSSÈDE TOUTES LES DONNÉES EN COURS EN REGARD DE SON USAGE PARTICULIER