

## FICHE SIGNALÉTIQUE

**1. PRODUIT CHIMIQUE et NOM DE LA SOCIÉTÉ**

UTILISATION GÉNÉRALE : fongicide biologique

NOM COMMUN : Granulés RootShield

**FABRIQUÉ POUR :**

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

**EN CAS D'URGENCE :**

**BioWorks, Inc** : 585-924-4362  
**CHEMTREC** : 800-424-9300

**2. COMPOSITION, RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS**

Le produit renferme les ingrédients suivants :

COMPOSANT	CAS No.	%	OSHA PEL	ACGIH
Souche Rifai <i>Trichoderma harzianum</i> KRL-AG2	67892-31-3	1,15	N/E	N/E
Ingrédients inertes	confidentiel	98,85	N/E	N/E

N/E = non établi

**3. IDENTIFICATION DES RISQUES**

**EN CAS D'URGENCE** : granulés gris ou verts avec odeur de terre. La poussière peut causer la sensibilisation en cas d'inhalation ou de contact avec la peau. La poussière peut irriter les yeux, la peau et les voies respiratoires.

**CONSÉQUENCES NÉGATIVES SUR LA SANTÉ :**

**INHALATION** : la poussière peut irriter les voies respiratoires et causer la sensibilisation respiratoire.

**CONTACT AVEC LES YEUX** : la poussière peut causer une irritation.

**CONTACT AVEC LA PEAU** : la poussière peut causer une irritation et la sensibilisation.

**INGESTION** : l'ingrédient actif ne démontre aucune toxicité pour les mammifères.

**CHRONIQUE** : aucun effet connu.

**CANCÉROGÉNÉCITÉ** : les ingrédients contenus dans ce produit ne figurent pas sur la liste des produits cancérigènes de la NTP, l'OSHA ou IARC.

**4. URGENCE ET PREMIERS SOINS**

**INHALATION**: en cas d'inhalation, déplacer la victime à l'air frais. Si elle ne respire pas, lui donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, lui donner de l'oxygène. Appeler un médecin.

**CONTACT AVEC LA PEAU** : enlever les vêtements contaminés. Laver immédiatement à l'eau et au savon. Appeler un médecin si une irritation se développe.

**CONTACT AVEC LES YEUX** : en cas de contact avec les yeux, séparer les paupières et rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.

**INGESTION** : en cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. Appeler un médecin.

---

## **5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

POINT D'ÉCLAIR : ne s'applique pas

TEMPÉRATURE D'AUTOCOMBUSTION : indéterminée

EXTINCTION : non combustible

PROCÉDURES SPÉCIALES D'EXTINCTION : évacuer le personnel dans un endroit sûr. Tenir le personnel loin du feu et contre le vent. Porter un appareil respiratoire autonome et de l'équipement de protection complet.

RISQUES D'EXPLOSION et D'INCENDIE INHABITUELS : aucun risque connu

DÉCOMPOSITION DANGEREUSE : la décomposition thermique produira des oxydes de carbone et de silicone.

---

## **6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

GÉNÉRALITÉS : prendre les mesures nécessaires pour prévenir et remédier aux conséquences négatives d'un déversement. Ce produit ne doit pas être déversé dans les cours d'eau.

PARTICULARITÉS : en cas de déversement, ramasser le produit immédiatement. Essuyer tous les résidus des surfaces avec un linge. Ne pas jeter les résidus dans les égouts ou autres voies d'eau.

---

## **7. MANUTENTION et ENTREPOSAGE**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer la poussière ou le brouillard de vaporisation. Bien se laver les mains avec de l'eau et du savon après avoir manipulé. Retirer tout vêtement contaminé et laver avant de réutiliser.

Ranger dans le récipient original et conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri des produits acides. Ne pas exposer à l'humidité. Garder le récipient fermé hermétiquement et hors de portée des enfants. Éviter toute contamination avec d'autres pesticides ou engrais. Ne pas contaminer l'eau et la nourriture, y compris celle des animaux.

---

## **8. PROTECTION PERSONNELLE, CONTRÔLE D'EXPOSITION**

Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. Utiliser seulement à l'extérieur. Garder le récipient fermé hermétiquement.

PROTECTION PERSONNELLE :

RESPIRATOIRE : utiliser dans un endroit où la ventilation est adéquate pour éviter toute inhalation de poussière.

GANTS DE PROTECTION : utiliser des gants imperméables.

AUTRES : les gens qui appliquent ou manipulent ce produit doivent porter chemise à manches longues, pantalons, bas et souliers. Bien se laver les mains à l'eau et au savon après de manipuler le produit, et avant de manger, boire, mâcher de la gomme, fumer ou aller aux toilettes.

---

---

## **9. PROPRIÉTÉS CHIMIQUES et PHYSIQUES**

APPARENCE : granulés gris ou verts  
TENSION DE VAPEUR : ne s'applique pas.  
GRAVITÉ SPÉCIFIQUE : 0,61 g/cm<sup>3</sup>  
SOLUBILITÉ dans l'eau : insoluble

ODEUR : odeur de terre  
POINT DE FUSION : indéterminé  
POINT D'ÉBULLITION : indéterminé  
VISCOSITÉ : indéterminée

---

---

## **10. STABILITÉ et RÉACTIVITÉ**

STABILITÉ : stable dans des conditions normales de manutention et d'entreposage. (voir la section 7)

POLYMÉRISATION DANGEREUSE : ne peut survenir.

INCOMPATIBILITÉ : substances très acides

DÉCOMPOSITION THERMIQUE DANGEREUSE : la décomposition thermique produira des oxydes de carbone et de silicone.

---

## **11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

L'ingrédient actif est pratiquement non toxique et non pathogène pour les mammifères, mais peut causer la sensibilisation chez les humains en cas d'inhalation ou de contact avec la peau. Toute condition médicale existante ne devrait pas être aggravée suite à une exposition au produit.

---

---

## **12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES**

TOXICITÉ DES POISSONS : aucune donnée disponible  
TOXICITÉ DAPHNIE MAGNA : aucune donnée disponible  
ALGUES : aucune donnée disponible

---

---

## **13. MISE AUX REBUTS**

Les déchets résultant de l'utilisation de ce produit peuvent être jetés sur place ou dans un dépotoir reconnu. Jeter tout récipient vide dans un site d'enfouissement sanitaire ou incinérer, ou si les autorités locales et provinciales le permettent, brûler. Le cas échéant, se tenir loin de la fumée.

---

---

## **14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT (liste non exhaustive)**

Ministère des transports – Terre, air et mer  
NOM UTILISÉ POUR L'EXPÉDITION : non réglementé

---

---

**15. RÉGLEMENTATION (liste non exhaustive)****ÉTATS-UNIS**

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, fongicides et rodenticides) : réglementé, no. enr. EPA 68539-3

Catégorie de danger SARA :  Aigu  Chronique  inflammable  Pression  
 Réactif  AucunSARA 313  Oui  Non, chimiqueSARA 302  Oui  Non], chimiqueCERCLA :  Oui  Non], Chimique

RQ : aucun

RCRA :  Oui  Non]**Évaluation du danger NFPA :**Santé : [1]  
Feu : [1]  
Réactivité : [0]  
Spécial : [ ]**Échelle d'évaluation du danger NFPA :**0 = Minime 3 = Sérieux  
1 = Léger 4 = Grave  
2 = Modéré**Codes HMIS :**Santé : [1]  
Feu : [1]  
Réactivité : [0]**Échelle d'évaluation du danger HMIS :**0 = Minime 3 = Sérieux  
1 = Léger 4 = Grave  
2 = Modéré

---

**16. AUTRES RENSEIGNEMENTS**

SOMMAIRE DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE : FICHE SIGNALÉTIQUE rédigée le 9 décembre 2011

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

TÉLÉPHONE : 585-924-4362

---

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ**

CETTE FICHE SIGNALÉTIQUE A ÉTÉ ÉLABORÉE À PARTIR DES RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LES COMPOSANTES. AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, CONCERNANT L'ÉTAT COMPLET OU L'EXACTITUDE DES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS LES PRÉSENTES, NE PEUT ÊTRE FOURNIE, ET LA SOCIÉTÉ RENONCE À TOUTE RESPONSABILITÉ À CET ÉGARD. L'UTILISATEUR DOIT VÉRIFIER LUI-MÊME SI TOUTES LES DONNÉES PERTINENTES À UN USAGE PARTICULIER ONT ÉTÉ MISES À JOUR.