

## Fiche signalétique

**Root Mass XL de PURE Biorevolution Ltée**  
**1446 Boul. Bona-Dussault**  
**Saint-Marc-des-Carières, G0A 4B0**

**22 novembre 2012**

### **1 : Identification du produit**

**Nom du produit :** Root Mass XL

**Famille chimique :** Engrais d'enracinement.

**Utilisation du produit :** Nutriment pour plantes hydroponiques pour stimuler la production et la croissance des racines.

**Fabriqué par :** PURE Biorevolution Ltée, 1446 Boul. Bona-Dussault, St-Marc-des-Carières, G0A 4B0, 418-339-3536

**Pour urgence, jour et nuit, appelez :** CHEMTREC – Amérique du Nord 800-424-9300, International 703-527-3887 (appels a frais virés acceptés)

### **2 : ingrédients et limite d'exposition**

**Ingrédients :** Root Mass XL est un mélange de produits chimiques spécialement conçus qui sont mélangés en proportions précises pour stimuler la production et le développement des racines. Le produit est une solution aqueuse inorganique de nitrate, de phosphate et de potassium. Les composés chimiques et les proportions exactes sont un secret d'entreprise. Le produit est un dérivé de Mono ammoniacal phosphate, mono phosphate potassium et d'acide indol-3-butérique

**Limites d'exposition :** Aucune limite d'exposition établie pour Root Mass XL sous forme liquide.

### **3 : Identification des risques et dangers**

**VUE D'ENSEMBLE EN SITUATION D'URGENCE:** Le produit n'est pas toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation. Un contact direct avec les yeux ou la peau peut provoquer une légère irritation.

**VOIE(S) D'EXPOSITION:**

**Cutanée:** Non

**Inhalation:** Non

**Ingestion:** Non

**CONTACT AVEC LA PEAU:** Peut-être un peu irritant.

**SENSIBILISATION DE LA PEAU :** Non sensibilisant.

**CONTACT AVEC LES YEUX:** Peut-être un peu irritant.

**ORGANES CIBLES:** N/D

**ÉVALUATION CANCÉROGÈNE:** NTP: N/L IARC: N/L OSHA: N/L ACGIH: N/L Aucun effet cancérrogène

**EFFETS ET SYMPTÔMES:** Un contact direct avec les yeux ou la peau peut provoquer une légère irritation.

**TROUBLES MÉDICAUX AGGRAVÉS PAR L'EXPOSITION:** Inconnu.

#### **4 : Premier soins**

**YEUX:** Éloigner de la source d'exposition. Rincer avec de l'eau en abondance. Si l'irritation persiste ou en présence d'effet de toxicité, consulter un médecin. Offrir des soins selon les symptômes/besoins si nécessaire.

**PEAU:** Éloigner de la source d'exposition. Rincer avec de l'eau en abondance. Si l'irritation persiste ou en présence d'effet de toxicité, consulter un médecin. Offrir des soins selon les symptômes/besoins si nécessaire.

**INGESTION:** Éloigner de la source d'exposition. En présence d'effet de toxicité, consulter un médecin. Offrir des soins selon les symptômes/besoins si nécessaire.

**INHALATION:** Éloigner de la source d'exposition. En présence d'effet de toxicité, consulter un médecin. Offrir des soins selon les

#### **5 : Données pour les incendies et les explosions**

POINT D'ÉCLAIR:.....Aucun point d'éclair

INFLAMMABILITÉ:.....Non

SEUIL MAXIMAL D'INFLAMMABILITÉ:.....NA

TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION:.....397C

SENSIBILITÉ AUX CHOCS:.....Non

SENSIBILITÉ AUX DÉCH. STATIQUES: La sensibilité aux décharges d'électricité statique est improbable.

**DANGERS EN CAS DE FEU ET D'EXPLOSION :** Propriétés non inflammables et aucune propriété explosive. Peut supporter la combustion.

**MOYENS D'EXTINCTION:** Utiliser un moyen approprié selon la cause du feu.

**PROCÉDURES EN CAS D'INCENDIE:** Porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire autonome.

## **6 : procédure en cas de déversement accidentel**

**PROCÉDURES EN CAS DE D'UNE FUITE OU D'UN DÉVERSEMENT:** Ramasser le produit et le déposer dans un contenant approprié pour en disposer. Ventiler et laver la surface.

## **7 : Manipulation et entreposage**

**Indications générales:** Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

**Protection contre l'incendie et l'explosion:** Pas de mesures particulières nécessaires. La substance/le produit n'est pas combustible. Le produit n'est pas explosif.

**Stockage Indications générales:** Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger de l'action directe des rayons de soleil.

**Incompatibilité d'entreposage: Indications générales:** Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux.

**Tolérance de température :** Protéger des températures supérieures à : 24 °C. Les caractéristiques du produit peuvent se modifier si la substance/le produit est stocké(e) au-dessus de la température indiquée pour une durée prolongée.

## **8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE**

**MESURES D'INGÉNIERIE:** Utiliser le système de ventilation central.

**PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES:** N'est habituellement pas requis. Si nécessaire, utiliser un appareil respiratoire muni d'une cartouche pour les vapeurs organiques/poussières et bruines.

**PROTECTION DE LA PEAU:** Porter des gants résistants (ex. caoutchouc, nitrile ou néoprène) pour empêcher le contact. Porter des vêtements de protection, si nécessaire, pour minimiser le contact.

**PROTECTION DES YEUX:** Habituellement non requise. Si nécessaire, porter des lunettes de sécurité ou des lunettes protectrices.

**AUTRE PROTECTION:** Laver à fond au savon et à l'eau après la manipulation.

## **9 : Propriétés physiques et chimiques**

POINT D'ÉBULLITION:.....Décomposition >100°C

TENSION DE VAPEUR:.....Inconnu

DENSITÉ VAPEUR (L'AIR=1):...NA

POINT DE CONGÉLATION:.....-1°C

POINT DE FUSION:.....NA

ÉTAT PHYSIQUE:.....Liquide  
ODEUR:.....Acide organique  
COULEUR:.....Brun, noire  
SEUIL D'ODEUR (PPM):.....NA  
VITESSE D'ÉVAPORATION (BUTYLE ACÉTATE=1):...NA  
DENSITÉ RELATIVE (L'EAU=1):.....1.13  
DENSITÉ à 25°C:.....1.13  
pH:.....5-7  
SOLUBILITÉ DANS L'EAU (20°C):.....98%

## **10 : Stabilité et réactivité**

**STABILITÉ CHIMIQUE:** Stable en présence de conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

**INCOMPATIBILITÉS:** Aucune.

**PRODUITS DANGEREUX DE DÉCOMPOSITION :** N/D.

**POLYMÉRISATION DANGEREUSE:** Ne se produira pas.

## **11 : Informations toxicologiques**

N'est pas reconnu comme toxique.

## **12 : Informations écologiques**

**Ecotoxicité :** Inconnu

**Données pour l'élimination (persistance et dégradabilité):** Aucune donnée disponible présentement.

## **13 : Élimination du produit**

Élimination des déchets du produit : Suivez les réglementations locales, fédérales et de l'État.

## **14 : Information sur le transport**

**DOT**

**ÉTAT:** Non réglementé

**NOM APPROPRIÉ POUR LE TRANSPORT:** N/A

**CLASSIFICATION DES DANGERS:** N/A

**NUMÉRO UN:** N/A

**GROUPE D'EMBALLAGE:** N/A

**QUANTITÉ À RENDRE COMPTE:** N/A

**IATA/ICAO ÉTAT:** Non réglementé

**NOM APPROPRIÉ POUR LE TRANSPORT:** N/A

**CLASSIFICATION DES DANGERS:** N/A

**NUMÉRO UN:** N/A

**GRUPE D'EMBALLAGE:** N/A

**QUANTITÉ À RENDRE COMPTE:** N/A

**IMO**

**ÉTAT:** Non réglementé

**NOM APPROPRIÉ POUR LE TRANSPORT:** N/A

**CLASSIFICATION DES DANGERS:** N/A

**NUMÉRO UN:** N/A

**GRUPE D'EMBALLAGE:** N/A

**QUANTITÉ À RENDRE COMPTE:** N/A

**FLASH POINT:** N/A

## **15 : Renseignements sur la réglementation**

Réglementation de l'EPA : Non inscrit.

## **16 : Autres informations**

Root Mass XL de PURE Biorevolution Ltée est un produit pour la nutrition des plantes. Les informations recueillis pour cette fiche signalétique sont pour l'usage du produit comme prévu par le fabricant. Les utilisateurs doivent prendre toutes les précautions recommandées dans cette fiche lorsqu'ils travaillent avec ce produit.

PURE Biorevolution Ltée fournit de bonne foi les informations contenues dans ce document, mais ne fait aucune représentation quant à l'exactitude ou la complétude des informations. Ce document est destiné à être uniquement utilisé comme guide pour la manipulation sécuritaire du produit par du personnel adéquatement formé. Toute personne qui reçoit les informations ci-présentes doit exercer leur propre jugement lors de l'utilisation de ce produit.