

## Fiche signalétique

**Engrais Black Flower B d'HYDROTEK  
12300 de l'avenir  
Mirabel, Canada J7J 2K4**

**9 novembre 2012**

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

**Nom du produit :** Engrais Black Flower B

**Famille chimique :** Minéraux de nourriture pour plantes et mélange de nutriments non-végétaux dans une solution aqueuse de silice.

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

**Fabriqué par :** Hydrotek, 12300 de l'avenir, Mirabel, Québec, Canada, J7J 2K4. 450-433-3336

**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 :** Engrais Black Flower B est un mélange de produits chimiques spécialement conçus qui sont mélangés en proportions précises pour stimuler la production et le développement des plantes. Les produits sont des solutions aqueuses inorganiques de minéraux. Les composés chimiques et les proportions exactes sont un secret d'entreprise. Les produits sont des dérivés de nitrate d'ammoniaque, de mono phosphate de potassium et d'oligo-éléments.

**Limites d'exposition :** Aucune limite d'exposition établie pour Engrais Black Flower B. Certains produits chimiques utilisés dans Engrais Black Flower B sont nocifs si ingérés et peuvent provoquer une irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires. Tant que ces produits chimiques demeurent en solution aqueuse et ne se transfèrent pas en aérosols, ils ne présentent aucun danger d'inhalation.

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

#### **Sommaire des risques et dangers**

**Oxydant. Peut provoquer un incendie si en contact avec d'autres matériaux. Nocif si ingéré, inhalé ou absorbé à travers la peau. Cause des irritations à la peau, aux yeux et aux voies respiratoires.**

**Classement de la NFPA : Santé : 1, Inflammabilité : 0, Réactivité : 3 (Oxydant)**

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

**Cutanée:** légère irritation

**Inhalation:** légère irritation

**Ingestion:** légère irritation

**Yeux :** légère irritation

**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 symptômes /besoins si nécessaire.

**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:.....394C

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'INGÉNIEURIE:** 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:** Habituellement non requise. 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:.....ammoniacale, chimique

COULEUR:.....Clair

SEUIL D'ODEUR (PPM):.....NA

VITESSE D'ÉVAPORATION (BUTYLE ACÉTATE=1):...NA

DENSITÉ RELATIVE (L'EAU=1):.....1.2 – 1.4

DENSITÉ à 25°C:.....1.2 – 1.4

pH:.....5-7

SOLUBILITÉ DANS L'EAU (20°C):.....99%

## **10 : Stabilité et réactivité**

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

**INCOMPATIBILITÉS:** N/D

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

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

## **11 : Informations toxicologiques**

N/A

## **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

**GROUPE 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

**GROUPE 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**

Engrais Black Flower B de PURE Biorevolution Ltée est un produit pour la nutrition des plantes. Les informations recueillies 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.