

## Fiche signalétique

### Fat Bud de PURE Biorevolution Ltée

7 août 2012

#### 1 : Identification du produit

**Nom du produit :** Fat Bud

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

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

**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 à frais virés acceptés)

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

**Ingrédients :** Fat Bud est un mélange de produits chimiques spécialement conçus qui sont mélangés en proportions précises pour stimuler la production et le développement des fleurs et des fruits. Le produit est une solution aqueuse inorganique de phosphate et de potassium. Les composés chimiques et les proportions exactes sont un secret d'entreprise. Le produit est un dérivé d'acide phosphorique.

**Limites d'exposition :** Aucune limite d'exposition établie pour Fat Bud. Certains produits chimiques utilisés dans Fat Bud 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)**

**Effets potentiels sur la santé**

**LA PEAU:** Nocif si absorbé par voie cutanée. Provoque une irritation de la peau.

**YEUX:** Provoque une irritation des yeux et peut causer des lésions oculaires.

**INHALATION:** Nocif si inhalé. Provoque une irritation de la bouche, de la gorge et des voies nasales.

**INGESTION:** Nocif si ingéré. Cause des brûlures dans la bouche, la gorge et l'estomac.

**EFFETS TARDIFS/LONG TERME :** Inconnu.

**CANCERIGENE:** Les ingrédients actifs dans ce produit ne se sont pas avérés cancérigènes dans les études "in vivo" et "in vitro". De plus, dans les expérimentations animales, les ingrédients actifs n'ont pas montré d'effets tératogènes ou cancérigènes. Ce produit ne contient aucun ingrédient classé cancérigène par le CIRC, NTP ou OSHA.

**INDICES ET SYMPTOMES DE L'EXPOSITION:** La surexposition chronique peut causer l'irritation des voies respiratoires accompagnée d'une toux persistente et d'une prédisposition aux infections respiratoires. D'après les résultats des expérimentations animales, ce produit peut causer une inhibition légère ou modérée de l'activité de la cholinestérase; dépendant de la concentration et de la durée de l'exposition. Aucune dépression de la cholinestérase du système nerveux central n'a été observée dans les expérimentations animales.

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

**Contact cutané:** En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement la peau avec de l'eau et du savon pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau.

**Contact oculaire:** En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement les yeux à grande eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes pour s'assurer du rinçage de la totalité de l'œil. Consulter immédiatement un médecin.

**Inhalation:** En cas d'inhalation, transporter la victime à l'air frais; si elle ne respire plus, pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche à bouche. Si la victime respire difficilement, donner de l'oxygène. Appeler un médecin.

**Après ingestion:** En cas d'ingestion, faire boire au moins 3 à 4 verres d'eau, mais ne pas tenter de faire vomir. Ne pas tenter de faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente ou ayant des convulsions. Consulter un médecin.

Indications pour le médecin: Aucun antidote spécifique n'est recommandé. Traitement fondé sur les conseils du médecin traitant et les réactions du patient.

#### **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:.....NA  
SENSIBILITÉ AUX CHOCS:.....Non

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

**Moyens d'extinction appropriés:** Utiliser un moyen d'extinction convenant à la cause primaire de l'incendie.

**Dangers rare d'incendie ou d'explosion :** Peut accélérer la combustion, les contenants peuvent exploser a la chaleur du feu.

**Précautions contre l'incendie:** Le personnel de lutte contre l'incendie devrait porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs complets en cas d'incendie impliquant des produits chimiques.

**Instructions pour combattre les incendies :** Contient des oxydants. Ne pas utiliser de jets d'eau. Gardez les contenants humides et frais en vaporisant avec de l'eau. Retirez les contenants du feu si possible en toute sécurité. Évitez tout contact avec des matières organiques. Évitez les ruissellements dans les égouts ou tributaires d'eau suite aux procédures de contrôle d'incendie.

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

**Indications complémentaires:** Absorber les fuites avec un matériau inerte tel que la perlite, la vermiculite, le sable ou la terre. Pulvériser ensuite avec de l'eau. Déposer dans des sacs en polyéthylène double et isoler des autres déchets. Ne pas déverser dans les cours d'eau; présente une toxicité aquatique.

## **7 : Manipulation et entreposage**

**Danger:** Matière corrosive. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Garder à l'écart des aliments et de la nourriture pour animaux. Entreposer dans un endroit frais et sec, loin des matériaux incompatibles et des agents de réduction tels le Zinc et les métaux alcalins. Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

## **8 : Contrôles de sécurité et protection personnelle**

**Vérifications techniques:** Assurez-vous d'avoir un système de ventilation et d'échappement approprié afin de maintenir la concentration dans l'air aussi faibles que possible.

**Contrôles administratifs:** Éviter de respirer les vapeurs.

**Protection respiratoire:** Si ce produit est utilisé selon les directives, la protection respiratoire n'est pas nécessaire. Si nécessaire, porter un respirateur NIOSH / MSHA approuvé.

**Protection des yeux:** Lors de la manipulation Fat Bud, Des lunettes de protection ou des lunettes devrait être porté par les réglementations OSHA (29 CFR 1910.134). Les lentilles de contact constituent un risque particulier. Les lentilles souples peut absorber les produits irritants, et toutes les lentilles de contact peuvent concentrer les irritants. Les particules peuvent adhérer aux lentilles et causer une lésion de la cornée.

**Vêtements de protection:** Portez des gants en néoprène ou en nitrile et des vêtements de travail lors de la manutention du produit.

**Stations de sécurité:** les stations de lavage des yeux, des douches, et les installations sanitaires doivent être facilement accessible aux travailleurs qui manipulent de grandes quantités de Fat Bud.

**Équipement contaminé:** Supprimez toute trace de ce produit des chaussures et des équipements. Lavez les vêtements contaminés avant de les porter. Commentaires: Ne pas manger, boire ou fumer dans les lieux de travail. Pratiquez une bonne hygiène personnelle après avoir utilisé ce produit, surtout avant de manger, boire, fumer, utiliser les toilettes, ou de se maquiller.

## 9 : Propriétés physiques et chimiques

POINT D'ÉBULLITION:.....Décomposition >140°C  
TENSION DE VAPEUR:.....Inconnu  
DENSITÉ VAPEUR (L'AIR=1):...NA  
POINT DE CONGÉLATION:.....-3°C  
POINT DE FUSION:.....NA  
ÉTAT PHYSIQUE:.....Liquide  
ODEUR:.....LÉGÈRE  
COULEUR:.....Incolore à brun pâle, liquide clair.  
SEUIL D'ODEUR (PPM):.....NA  
VITESSE D'ÉVAPORATION (BUTYLE ACÉTATE=1):...NA  
DENSITÉ RELATIVE (L'EAU=1):.....1.10-1.12  
DENSITÉ à 25°C:.....1.10-1.12  
pH:.....2-4  
SOLUBILITÉ DANS L'EAU (20°C):.....100%

## 10 : Stabilité et réactivité

**Stabilité :** Stable à température ambiante dans des récipients fermés sous conditions normales d'entreposage et de manutention.

**Incompatibilité:** Éviter les agents oxydants et réducteurs puissants, les bases fortes et les métaux corrosifs.

**Produits de décomposition dangereux:** Chlorure d'hydrogène. Dioxyde de carbone. Oxyde de carbone. Oxydes de phosphore.

**Polymérisation dangereuse:** IMPOSSIBLE

## 11 : Informations toxicologiques

Certain produits chimiques contenus dans Fat Bud sont toxique suite à l'ingestion, l'inhalation ou au contact de la peau. Les ingrédients ne sont pas évalués comme étant cancérigène.

## 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 données sur les transports (49 CFR 172.101): solution aqueuse inorganique de phosphore et de potassium. Les concentrations de Fat Bud, à la température minimale rencontrée pendant le fonctionnement normal du transport ne dépassera pas 80% de la limite de saturation. Il est exempté de l'étiquetage (voir le code 58 du 49 CFR 172.102).

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

Réglementation de l'EPA : Non inscrit.

### **16 : Autres informations**

Fat Bud 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.