

## FICHE SIGNALÉTIQUE

### HYDROTEK INTERNATIONAL MFG (9069-2492 QUÉBEC INC.) Jumbo Bud

7 mars 2009

#### SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

**Nom du produit:** Formule de mûrissement Jumbo Bud

**Famille chimique:** Un mélange sec de minéraux de nutriments pour plantes.

**Utilisation du produit:** Nutriments pour plantes hydroponiques.

**Fabriqué par:** Hydrotek Intl. 12 300, rue de l'Avenir, St-Janvier QC J7J 2K4 Phone: (450) 433-3336  
Fax: (450)433-6494

**Pour urgences, jour ou nuit, appelez:** CHEMTREC - Amérique du Nord 800-424-9300,  
International 703-527-3887 (appels à frais virés acceptés)

#### SECTION 2. INGRÉDIENTS ET LIMITES D'EXPOSITION

**Ingrédients:** La formule de mûrissement Jumbo Bud est un additif concentré de nutriments qui favorise la floraison abondante. Les composés chimiques et les proportions exactes sont un secret d'entreprise. La formule de mûrissement Jumbo Bud est dérivée de phosphate d'ammonium, sulfate d'ammonium, phosphate de potassium, sulfate de potassium et de sulfate de magnésium.

**Limites d'exposition:** Lorsqu'ils sont inhalés sous forme de poudre, certains produits chimiques utilisés dans la formule de mûrissement Jumbo Bud pourraient irriter les voies respiratoires supérieures. L'OSHA a établi un niveau d'exposition admissible pour une durée moyenne de huit heures de 5 mg/m<sup>3</sup> (fraction respirable) ou pour une durée moyenne de huit heures de 15 mg/m<sup>3</sup> (poussière totale). ACGIH a établi un niveau d'exposition admissible pour une durée moyenne de huit heures de 10 mg/m<sup>3</sup> pour les produits chimiques dans cette catégorie. Tant que ces produits chimiques demeurent en solution aqueuse et ne se transfèrent pas en aérosols, ils ne présentent aucun danger d'inhalation.

#### SECTION 3. IDENTIFICATION DES RISQUES ET DANGERS

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

**Dans le cadre de l'hygiène industrielle et personnelle et de bonnes pratiques de sécurité, évitez toute exposition non-nécessaire de ce produit et assurez-vous de nettoyer immédiatement tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements**

##### Effets potentiels sur la santé

**Voies principales:** Ingestion, inhalation, et contact avec la peau.

**Organes cibles:** Système respiratoire et système gastro-intestinal.

**Ingestion:** Irritation au système gastro-intestinal, peut causer des nausées, vomissements, et diarrhée.

**Les yeux:** Peut causer l'irritation, une rougeur et la douleur.

**La peau:** Peut causer une irritation ou une éruption cutanée, en particulier avec la peau humide. Les symptômes peuvent inclure rougeurs, démangeaisons et douleur.

**Inhalation:** Irritation aux voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure l'essoufflement et la toux.

**Propriétés cancérogènes:** IARC, NTP, et OSHA ne classifient pas ce produit comme étant un cancérogène.

**Conditions médicales aggravées par une exposition à long terme:** Inconnues.

**Effets chroniques:** L'exposition répétée ou prolongée à certains ingrédients peut causer l'irritation aux voies respiratoires.

**Autre:** Aucun.

## Section 4. PREMIERS SOINS

**Ingestion:** Si ingéré, faire boire plusieurs verres d'eau pour diluer le produit. Ne jamais rien introduire par la bouche si la personne est inconsciente. Induisez des vomissements selon les directives du personnel médical. Appelez un médecin.

**Contact avec les yeux:** Ne pas laisser la victime se frotter les yeux ou de garder les yeux fermés. Retirez les lentilles cornéennes (verres de contact), puis soulevez doucement les paupières et rincez immédiatement avec de grandes quantités d'eau pendant au moins 15 minutes. Consultez un médecin ou un ophtalmologiste si une douleur ou une irritation se développe.

**Contact avec la peau:** Lavez la zone exposée avec de l'eau et du savon pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Enlevez tout vêtement contaminé et lavez les vêtements avant de les réutiliser.

**Inhalation:** Exposez la personne à l'air frais et portez de l'aide à la respiration le cas échéant. Si la respiration devient difficile, administrez de l'oxygène. Consultez un médecin le plus tôt possible.

**Suite aux premiers soins:** Obtenir de l'aide médical approprié.

## SECTION 5. DONNÉES POUR LES INCENDIES ET EXPLOSIONS

**Feu:** Non considéré comme un risque d'incendie.

**Classification d'inflammabilité:** N'est pas inflammable

**Vitesse de combustion:** Inconnue

**Moyens d'extinction:** Utilisez tous les moyens appropriés pour éteindre un incendie environnant.

**Équipements à porter suite à un incendie:** Parce que le feu peut produire des produits toxiques suite à la décomposition thermique, portez un appareil respiratoire autonome avec protection complète au visage.

## SECTION 6. PROCÉDURE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**Procédure en cas de déversement/fuite:** Les petites quantités peuvent être diluées et jetées dans les égouts. Les plus grandes quantités devraient être rendues humides en utilisant un peu d'eau, balayées avec soin pour éviter la dispersion dans l'air, puis entreposées correctement pour la récupération ou l'élimination..

**Exigences réglementaires:** Suivez les règlements applicables de l'OSHA (29 CFR 1910.120).

## SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

**Précautions pour la manipulation:** Évitez d'ingérer le produit, le contact avec la peau, le contact avec les yeux, et l'inhalation.

**Exigences d'entreposage:** Gardez le produit dans des contenants très bien fermés et dans un endroit frais, sec et aéré.

## SECTION 8. CONTRÔLES DE SÉCURITÉ / PROTECTION PERSONNELLE

**Contrôles techniques:** Assurez-vous d'avoir un système de ventilation approprié en place pour l'expulsion adéquate et pour maintenir les concentrations dans l'air aussi faibles que possible.

**Contrôles personnels:** Évitez de respirer toute poussière du produit.

**Protection respiratoire:** Si ce produit est utilisé selon les directives, la protection respiratoire n'est pas nécessaire. Consulter un professionnel avant de choisir et d'utiliser un masque respiratoire. Suivez les réglementations pour masques respiratoires de l'OSHA (29 CFR 1910.134) et, si nécessaire, portez un masque respiratoire approuvé par MSHA/ NIOSH. Si les masques respiratoires sont utilisés, l'OSHA exige un programme écrit de protection respiratoire qui comprend au moins: une certification médicale, la formation, les essais d'ajustements, la surveillance périodique de l'environnement, l'entretien, l'inspection, le nettoyage, et des zones d'entreposage sanitaires convenables.

**Protection des yeux:** Portez des lunettes de protection selon la réglementation OSHA (29 CFR 1910.134) lors de la manipulation de la formule de mûrissement Jumbo Bud. Les verres de contact présentent un risque particulier. Les verres de contact souples peuvent absorber les produits irritants, et tous les types de verres de contact peuvent entraîner la concentration des produits irritants. Les particules peuvent s'adhérer aux verres de contact et endommager la cornée.

**Vêtements de protection:** Portez des vêtements de protection imperméables s'il y a la possibilité de contact avec la peau ou la possibilité de contact/contamination sur les vêtements. Portez des gants en nitrile ou en nitrile lors de la manipulation du produit.

**Stations de sécurité:** Des stations de lavage pour les yeux, des douches à débit rapide, et des installations pour se laver devraient être facilement accessibles pour les travailleurs manipulant de grandes quantités de formule de mûrissement Jumbo Bud.

**Équipements contaminés:** Supprimez toute trace de ce produit des chaussures et des équipements. Nettoyez les vêtements contaminés avant de les porter.

**Divers:** Ne jamais manger, boire ou fumer sur les lieux de travail. Exercez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle après avoir utilisé ce produit, surtout avant de manger, boire, fumer, besoins personnels, ou avant l'application de maquillage.

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**État physique:** Poudre

**pH:** 5.0 @1g/L d'eau distillée

**Apparence et odeur:** Poudre rose sans odeur.

**Solubilité dans l'eau:** Soluble.

**Point d'ébullition:** Inconnu

**Pression de la vapeur:** Inconnue.

**Autre solubilité:** Inconnue.

**Point de congélation:** Inconnu

## SECTION 10. STABILITÉ ET REACTIVITÉ

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

**Polymérisation:** Aucune polymérisation dangereuse.

**Incompatibilités chimiques:** L'hypochlorite de sodium, acétate d'éthyle d'éthoxy, tartrates, le plomb, le baryum, le stontium, le calcium, trifluorure de brome, alcalis, agents oxydants et agents de réduction.

**Conditions à éviter:** Le contact avec les produits chimiques incompatibles, températures élevées.

**Produits dangereux suite à la décomposition:** Aux températures extrêmes, des gaz irritants et très toxiques peuvent être libérés.

## **SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Certains produits chimiques dans la formule de mûrissement Jumbo Bud sont toxiques suite à l'ingestion, l'inhalation, ou au contact avec la peau. Les ingrédients ne sont pas évalués comme étant des cancérigènes.

## **SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Ecotoxicité:** Inconnu

**Impact sur l'environnement:** N'est pas évalué à être considérable.

**Dégradation dans l'environnement:** Inconnue.

## **SECTION 13. ÉLIMINATION DU PRODUIT**

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

## **SECTION 14. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT**

**Données sur le transport du Département de Transport (49 CFR 172.101):** Non réglementé

## **SECTION 15. RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION**

**Réglementation de l'EPA:** Non inscrit

## **SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

La formule de mûrissement Jumbo Bud 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.

Hydrotek 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.