

## Plant-Prod 13-6-30

### SECTION 1: IDENTIFICATION

|  |   |
|--|---|
| <b>Identificateur du produit</b>               | Plant-Prod 13-6-30  |
| <b>Autres moyens d'identification</b>          | 10480   |
| <b>Famille du produit</b>                      | Plant-Prod  |
| <b>Usage recommandé</b>                        | Engrais hydrosoluble pour les plantes.  |
| <b>Identificateur du fabricant/fournisseur</b> | Master Plant-Prod Inc., 314 Orenda Rd. , Brampton, Ontario, Canada, L6T 1G1, Canada |
| <b>Numéro de téléphone d'urgence</b>           | CANUTEC, 1-888-226-8832 (North America) or 1-613-996-6666 (International), 24 Hours |

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

#### Classification

Matières solides comburantes - catégorie 3; Cancérogénicité - catégorie 2; Toxicité pour la reproduction - catégorie 1

#### Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement :

Danger

Mention(s) de(s) danger(s) :

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Conseil(s) de prudence :

Prévention :

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

P220 Tenir ou stocker à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.

P221 Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention :

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

P370 + P378 En cas d'incendie : Utiliser eau pulvérisée ou brouillard d'eau pour l'extinction.

Stockage :

Identificateur du produit : Plant-Prod 13-6-30 - Ver. 1

FDS No. : 00410089

Date de préparation : le 15 janvier, 2019

Date de la plus récente version révisée : le 03 octobre, 2023

Page 01 de 07

P405 Garder sous clef.

Élimination :

P501 Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

#### Autres dangers

Inconnu.

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange :

| Nom chimique                         | Numéro de CAS | %     | LD50 (orale) | Autres noms |
|--------------------------------------|---------------|-------|--------------|-------------|
| Potassium nitrate                    | 7757-79-1     | 68    |              |             |
| Ammonium nitrate                     | 6484-52-2     | 8     |              |             |
| Boric acid                           | 10043-35-3    | <0.15 |              |             |
| Nitrioltriacetic acid, disodium salt | 15467-20-6    | <0.20 |              |             |

### SECTION 4: PREMIERS SOINS

#### Mesures de premiers soins

##### Inhalation

Transporter à l'air frais. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle.

##### Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise ou des inquiétudes.

##### Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation des yeux persiste, demander un avis médical ou consulter un médecin.

##### Ingestion

Pour de grandes quantités. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

#### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Peut causer une légère irritation.

#### Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

##### Instructions particulières

See first aid information above. Note to Physicians: Provide general supportive measures and treat symptomatically.

##### Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit

Aucun connu.

### SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

#### Agents extincteurs

##### Agents extincteurs appropriés

Inonder d'eau ou d'un autre agent extincteur convenable.

##### Agents extincteurs inappropriés

NE PAS utiliser de jet d'eau.

Identificateur du produit : Plant-Prod 13-6-30 - Ver. 1

FDS No. : 00410089

Date de préparation : le 15 janvier, 2019

Date de la plus récente version révisée : le 03 octobre, 2023

Page 02 de 07

## Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas. Oxydant. Peut intensifier un incendie.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : oxydes de nitrogènes corrosifs et comburants; anhydrides phosphoriques corrosifs; oxydes de potassium; magnesium oxides. metal oxides.

## Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs. Oxydant. Empêcher le contact avec les matières inflammables et combustibles.

Les pompiers peuvent entrer dans la zone s'ils portent un APRA à pression positive et une tenue de feu complète.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Retirer ou isoler les matières incompatibles et tout autre matériel dangereux. Éliminer toutes les sources d'ignition. Utiliser un équipement mis à la terre et antidéflagrant. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Ensure adequate ventilation. Avoid formation and inhalation of dust.

### Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir le déversement. Éviter le contact avec des matières combustibles, les matières organiques et les sources d'inflammation. Éviter de produire de la poussière. Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Examiner la Section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de données de sécurité.

## SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Ne pas inhaler ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Éviter l'exposition durant la grossesse et pendant l'allaitement. Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter tout contact accidentel avec des produits chimiques incompatibles.

### Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin de la chaleur et des sources d'ignition, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité), bien ventilé. Tenir hors de portée des enfants. Stocker dans un récipient fermé.

## SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

| Nom chimique     | ACGIH TLV®           |                     | OSHA PEL             |         | AIHA WEEL |     |
|------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------|-----------|-----|
|                  | TWA                  | STEL                | TWA                  | Ceiling | 8-hr TWA  | TWA |
| Ammonium nitrate | 10 mg/m <sup>3</sup> |                     | 15 mg/m <sup>3</sup> |         |           |     |
| Boric acid       | 2 mg/m <sup>3</sup>  | 6 mg/m <sup>3</sup> |                      |         |           |     |

### Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser une enceinte avec système de ventilation par aspiration à la source, le cas échéant, pour contrôler la quantité de produit dans l'air. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

### Mesures de protection individuelle

#### Protection des yeux et du visage

Lors de la manipulation du produit dissous: porter des lunettes de protection contre les produits chimiques. Lors de la manipulation d'un produit concentré sec : portez des lunettes de sécurité.

#### Protection de la peau

Identificateur du produit : Plant-Prod 13-6-30 - Ver. 1

FDS No. : 00410089

Date de préparation : le 15 janvier, 2019

Date de la plus récente version révisée : le 03 octobre, 2023

Page 03 de 07

Protéger la peau exposée au moyen de gants isolés qui conviennent aux basses températures, des manches longues, un tablier de protection et des pantalons recouvrant les bottes ou par-dessus les souliers.

#### Protection des voies respiratoires

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les particules approuvé par le NIOSH. Surveiller les niveaux de poussière dans la zone de travail et assurer une ventilation adéquate.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés physiques et chimiques de base

|   |  |
|---|--|
| Dimension des particules  | Pas disponible   |
| Seuil olfactif  | Sans objet   |
| pH  | Pas disponible   |
| Point de fusion/Point de congélation                                | Pas disponible (fusion); Pas disponible (congélation)    |
| Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition                  | Sans objet   |
| Point d'éclair  | Sans objet   |
| Taux d'évaporation  | Pas disponible   |
| Inflammabilité (solides et gaz)                                     | Ne brûle pas.  |
| Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité | Pas disponible (supérieure); Pas disponible (inférieure) |
| Tension de vapeur   | Pas disponible   |
| Densité de vapeur   | Pas disponible   |
| Densité relative (eau = 1)  | Pas disponible   |
| Solubilité  | Pas disponible dans l'eau                                |
| Coefficient de partage n-octanol/eau                                | Pas disponible   |
| Température d'auto-inflammation                                     | Pas disponible   |
| Température de décomposition  | Pas disponible   |
| Viscosité   | Pas disponible (cinématique); Pas disponible (dynamique) |
| <b>Autres informations</b>  |  |
| État physique   | Solide   |
| Formule moléculaire   | Sans objet   |
| Poids moléculaire   | Pas disponible   |
| Densité en vrac   | Pas disponible   |

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation. Oxydant. Peut intensifier un incendie.

### Stabilité chimique

Habituellement stable.

### Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

### Conditions à éviter

Chaleur. Eau, teneur en eau ou humidité. Flammes nues, étincelles, décharge électrostatique, chaleur et autres sources d'ignition.

Identificateur du produit : Plant-Prod 13-6-30 - Ver. 1

FDS No. : 00410089

Date de préparation : le 15 janvier, 2019

Date de la plus récente version révisée : le 03 octobre, 2023

Page 04 de 07

## Matériaux incompatibles

Les acides forts , les alcaloïdes forts, oxydants , matières organiques.

## Produits de décomposition dangereux

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced. Passez en revue la section 5 (Dangers spécifiques découlant du produit) pour les matières dangereuses générées lors d'un incendie.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Voies d'exposition probables

Inhalation; contact avec la peau; contact oculaire; ingestion.

### Toxicité aiguë

| Nom chimique     | CL50              | DL50 (orale)     | DL50 (cutanée)     |
|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| Ammonium nitrate | > 88.8 mg/L (rat) | 2800 mg/kg (rat) | > 5000 mg/kg (rat) |
| Boric acid       |                   | 2660 mg/kg       |                    |

### Corrosion/Irritation cutanée

Une exposition prolongée ou répétée peut irriter ou brûler la peau.

### Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Irritation ou brûlure pourrait se produire si la solution de l'engrais est projeté dans les yeux ou d'un produit sec contacté.

### Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

#### Inhalation

À fortes concentrations peut causer irritation du nez et de la gorge, lésion pulmonaire.

#### Absorption par la peau

Non absorbé par la peau.

#### Ingestion

Si de grandes quantités sont avalées les symptômes peuvent comprendre des nausées, des vomissements, des crampes abdominales et la diarrhée.

### Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

### Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

Peut causer irritation du système respiratoire.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Mild sensibilisant cutané.

### Cancérogénicité

| Nom chimique | CIRC | ACGIH® | NTP | OSHA |
|--------------|------|--------|-----|------|
| Boric acid   |      | A4     |     |      |

L'acide nitrilotriacétique ( NTA ) et ses sels ont été jugées «peut-être cancérogène pour l'homme par le CIRC, un composé qui " peut raisonnablement être prévu pour être un agent cancérigène " par NTP et un « cancérogène sélectionnez " par l'OSHA.

### Toxicité pour la reproduction

#### Développement de la progéniture

L'acide borique peut causer des malformations congénitales , basé sur des données animales.

#### Fonction sexuelle et la fertilité

L'acide borique peut altérer la fertilité masculine, selon les données des animaux.

#### Effets sur ou via l'allaitement

Identificateur du produit : Plant-Prod 13-6-30 - Ver. 1

FDS No. : 00410089

Date de préparation : le 15 janvier, 2019

Date de la plus récente version révisée : le 03 octobre, 2023

Page 05 de 07

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

## SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### Dangers aigus pour le milieu aquatique

| Nom chimique     | CL50 pour les poissons   | CE50 pour les crustacés   | CEr50 pour les plantes aquatiques | CEr50 pour les algues |
|------------------|--|---|-----------------------------------|-----------------------|
| Ammonium nitrate | 6000 mg/L (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel); 96 heures)  | 555 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 24-heures; eau douce; statique) |                                   |                       |
| Boric acid       | 11100 mg/L (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel); 96 heures) |   |                                   |                       |

### Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

## SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

### Les méthodes d'élimination

Communiquer avec les autorités environnementales locales afin de connaître les méthodes d'élimination ou de recyclage approuvées pour votre juridiction.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| Réglementation | Numéro ONU | Désignation officielle de transport | Classe(s) de danger relative(s) au transport | Groupe d'emballage |
|----------------|------------|-------------------------------------|--|--------------------|
| Canadian TDG   | 1477       | Nitrates, Inorganic, N.O.S.         | 5.1  | III                |
| US DOT         | 1477       | Nitrates, Inorganic, N.O.S.         | 5.1  | III                |

**Précautions spéciales** Sans objet

**Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC**

Sans objet

## SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Identificateur du produit : Plant-Prod 13-6-30 - Ver. 1

FDS No. : 00410089

Date de préparation : le 15 janvier, 2019

Date de la plus récente version révisée : le 03 octobre, 2023

Page 06 de 07

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

FDS préparée par MPPI Technical Department

Numéro de téléphone 905-793-8000

Date de préparation le 15 janvier, 2019

Date de la plus récente version le 03 octobre, 2023

révisée

Indicateurs de révision

SECTION 14. TRANSPORTATION INFORMATION

Références

Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).  
Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database.  
Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Avis

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni Maître Plant-Prod Inc., ni aucun de ses distributeurs, ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit quant à l'exactitude ou l'exhaustivité de l'information contenue dans ce document. Bien que certains dangers soient décrits, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. La détermination finale de la convenance de tout produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence.