

## Plant-Prod Manganèse Chélaté 13% (EDTA)

### SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Identificateur du produit</b>	Plant-Prod Manganèse Chélaté 13% (EDTA)
<b>Autres moyens d'identification</b>	10062, 10063
<b>Famille du produit</b>	Plant-Prod
<b>Usage recommandé</b>	Engrais hydrosoluble pour les plantes.
<b>Restrictions d'utilisation</b>	Pas pour l'utilisation humaine ou animale.
<b>Date de préparation</b>	le 09 mars, 2016

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

#### Classification

Poussières combustibles - catégorie 1

#### Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement :

Attention

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

Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air.

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

Substance :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Ethylenediaminetetraacetic acid, manganese disodium complex	15375-84-5	90-100	Mn EDTA	

### SECTION 4: PREMIERS SOINS

#### Mesures de premiers soins

##### Inhalation

Transporter à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer le nez et la bouche avec de l'eau.

##### Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes.

##### Contact avec les yeux

Rincer les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Prendre

garde de ne pas éclabousser l'autre œil ou le visage avec de l'eau contaminée.

#### **Ingestion**

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir.

#### **Commentaires sur les premiers soins**

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**

Inconnu.

#### **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**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement.

### **Dangers spécifiques du produit**

Risque d'inflammation suivi de propagation de flamme ou d'explosions secondaires. Avoir accumulation of dust. Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : fumée contenant des produits de combustion dangereux (voir Section 10).

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

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs. Procédure standard pour le feu chimique. 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**

Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Éliminer toutes les sources d'ignition. Utiliser un équipement mis à la terre et antidéflagrant. Éviter la formation de poussière.

### **Précautions relatives à l'environnement**

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

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

Éviter de produire de la poussière. Balayer le produit déversé et éliminer de manière approuvée. Entreposer le produit récupéré dans des récipients appropriés ayant les caractéristiques suivantes : scellés de façon étanche.

## **SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE**

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

Éviter de produire de la poussière. Éliminer la chaleur et les sources d'ignition comme les étincelles, les flammes nues, les surfaces chaudes et les décharges d'électricité statique. Installer des affiches « Défense de fumer ». N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate.

### **Conditions de sûreté en matière de stockage**

Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé. Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, à température contrôlée, sécuritaire et isolée des zones de travail. Protéger des

Identificateur du produit : Plant-Prod Manganèse Chélaté 13% (EDTA) - Ver. 1

FDS No. : 0223

Date de préparation : le 09 mars, 2016

Date de la plus récente version révisée : le 29 janvier, 2019

Page 02 de 06

conditions énumérées à la rubrique Conditions à éviter de la Section 10 (Stabilité et réactivité).

## 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
Ethylenediaminetetraacetic acid, manganese disodium complex			15 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.

### Mesures de protection individuelle

#### Protection des yeux et du visage

Side-shield safety glasses.

#### Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Caoutchouc nitrile.

#### Protection des voies respiratoires

In case of dust, vapor or aerosol formation, porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée. Half mask with a particle filter P2 (EN 143).

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Granules blanc. Dimension des particules: Pas disponible
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Sans objet
pH	6 - 7 (1% solution)
Point de fusion/Point de congélation	Sans objet (fusion); Pas disponible (congélation)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solides et gaz)	Ne brûle pas.
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); >= 40% (estimé) (inférieure)
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	800 g/L dans l'eau; Pas disponible (dans d'autres liquides)
Coefficient de partage n-octanol/eau	< 0
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Sans objet (cinématique); Sans objet (dynamique)

### Autres informations

Identificateur du produit : Plant-Prod Manganèse Chélaté 13% (EDTA) - Ver. 1

FDS No. : 0223

Date de préparation : le 09 mars, 2016

Date de la plus récente version révisée : le 29 janvier, 2019

Page 03 de 06

<b>État physique</b>	Solide
<b>Formule moléculaire</b>	Pas disponible
<b>Poids moléculaire</b>	Pas disponible
<b>Densité en vrac</b>	600 - 800 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tension superficielle</b>	Pas disponible
<b>Température critique</b>	Pas disponible
<b>Concentration des vapeurs à saturation</b>	Pas disponible

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### Stabilité chimique

Habituellement stable.

### Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation. Dust may form explosive mixture in air.

### Conditions à éviter

Inconnu.

### Matériaux incompatibles

Inconnu.

### Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes d'azote.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Voies d'exposition probables

Inhalation.

### Toxicité aiguë

EDTA, feric sodium complex:

EDTA, feric sodium complex:

EDTA, feric sodium complex:

### Corrosion/Irritation cutanée

N'est pas un irritant cutané.

### Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

N'est pas un irritant des yeux.

### Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

#### Inhalation

Peut entraîner une irritation respiratoire.

#### Absorption par la peau

Non absorbé par la peau.

#### Ingestion

Aucun renseignement trouvé.

### Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Identificateur du produit : Plant-Prod Manganèse Chélaté 13% (EDTA) - Ver. 1

FDS No. : 0223

Date de préparation : le 09 mars, 2016

Date de la plus récente version révisée : le 29 janvier, 2019

Page 04 de 06

## **Cancérogénicité**

N'est pas réputé cancérogène.

EDTA, feric sodium complex:

## **Toxicité pour la reproduction**

### **Développement de la progéniture**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### **Fonction sexuelle et la fertilité**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### **Effets sur ou via l'allaitement**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

## **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

## **Effets d'interaction**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

## **SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

### **Écotoxicité**

EDTA, feric sodium complex:

### **Persistance et dégradation**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

EDTA, feric sodium complex:

Photodegradable with a half-life of 20 days. (EDTA, feric sodium complex)

### **Potentiel de bioaccumulation**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

EDTA, feric sodium complex:

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables. (EDTA, feric sodium complex)

### **Mobilité dans le sol**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

EDTA, feric sodium complex:

### **Autres effets nocifs**

Aucun renseignement disponible.

EDTA, feric sodium complex:

## **SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

### **Les méthodes d'élimination**

Éliminer ou recycler les récipients vides dans une installation d'élimination des déchets approuvée.

## **SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses. N'est pas régi par le Règlement DOT É.-U. N'est pas régi par le Règlement IATA.

**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**

### **Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement**

Identificateur du produit : Plant-Prod Manganèse Chélaté 13% (EDTA) - Ver. 1

FDS No. : 0223

Date de préparation : le 09 mars, 2016

Date de la plus récente version révisée : le 29 janvier, 2019

Page 05 de 06

## Canada

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

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

EDTA, feric sodium complex:

### LCPE - Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

EDTA, feric sodium complex:

## États-Unis

### Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA ou sont exemptés des exigences de l'inventaire de la TSCA conformément à 40 CFR 720.

EDTA, feric sodium complex:

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

**Cote de danger NFPA** Santé - 0 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

**FDS préparée par** MPPI Technical Department

**Numéro de téléphone** 905-793-8000

**Date de préparation** le 09 mars, 2016

**Date de la plus récente version révisée** le 29 janvier, 2019

**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.

---

Identificateur du produit : Plant-Prod Manganèse Chélaté 13% (EDTA) - Ver. 1

FDS No. : 0223

Date de préparation : le 09 mars, 2016

Date de la plus récente version révisée : le 29 janvier, 2019

Page 06 de 06