

Enviro Iron

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	Enviro Iron
Autres moyens d'identification	L'engrais
Usage recommandé	L'utilisateur doit demander l'avis du représentant agricole du comté ou d'un consultant agricole professionnel.
Restrictions d'utilisation	Inconnu.
Identificateur du fabricant/fournisseur	NutriAg Limited, 39 Gail Grove, Toronto, Ontario, M9M 1M5
Numéro de téléphone d'urgence	Canutec, 613-996-6666, 24 hours
Numéro de la FDS	0251
Date de préparation	le 14 juillet, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2

Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement :

Attention

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

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Contient 2-3% d'ingrédients d'une toxicité inconnue (voie orale).

Contient 22-23% des ingrédients d'une toxicité inconnue (voie cutanée).

Contient 25-26% des ingrédients d'une toxicité inconnue (inhalation).

Conseil(s) de prudence :

Prévention :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection des yeux

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Un traitement particulier est conseillé - voir les instructions de premiers secours.

Identificateur du produit : Enviro Iron - Ver. 1

Date de préparation : le 14 juillet, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 14 juillet, 2017

En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical/Consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Stockage :

Entreposer dans le contenant d'origine.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Autres dangers

Dangers non classifiés ailleurs.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Le sulfate ferreux heptahydraté	7782-63-0	18-19	N/A	

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

Contact avec la peau

Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. En cas d'irritation cutanée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

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. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste, demander un avis médical ou consulter un médecin.

Ingestion

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. Boire beaucoup d'eau. En cas de vomissement spontané, s'étendre sur le côté dans une position de récupération. Se rincer la bouche à nouveau avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

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

Peut être nocif par inhalation. Provoque une irritation des voies respiratoires.

Provoque une irritation de la peau.

Provoque une irritation des yeux.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Organes cibles

Yeux, peau, système respiratoire.

Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit

Aucun connu.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Identificateur du produit : Enviro Iron - Ver. 1

Date de préparation : le 14 juillet, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 14 juillet, 2017

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser des agents extincteurs compatibles avec le produit et appropriés à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

En cas de feu, anhydre ou formes de sulfate de fer hydraté peut libérer très toxique et corrosif de dioxyde de soufre et d'autres oxydes de soufre ; fer à repasser et fer à repasser. Hydrates de sulfate de fer sera mise en place à l'intérieur des conteneurs sous pression lorsqu'ils sont exposés à la chaleur d'un feu, qui peut causer une rupture explosive et une libération soudaine de grandes quantités de vapeur chaude et solide en fusion.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Approcher l'incendie en amont afin d'éviter les vapeurs ou les gaz dangereux.

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

Restreindre l'accès jusqu'à l'achèvement du nettoyage. S'assurer que le nettoyage est effectué par du personnel qualifié uniquement. Porter un équipement de protection personnelle adéquat.

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

Fuites et déversements mineurs : contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Retirer ou récupérer le liquide au moyen de pompes ou d'équipement d'aspiration. Ne pas remettre le produit déversé dans son récipient d'origine.

Autres informations

Signaler les déversements aux autorités locales en matière de santé et de sécurité et à celles chargées de la protection de l'environnement, le cas échéant.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

L'équipement de transfert doivent être faites de plastique résistant aux produits chimiques ou en acier inoxydable. Ne pas stocker dans des récipients en acier ou en aluminium. Porter un équipement de protection lors de la manipulation chimique. Utiliser dans un endroit bien aéré. Ne pas respirer les vapeurs ou les brouillards. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas porter de lentilles de contact lors de la manipulation de ce matériau. Se laver soigneusement après manipulation. Tenir loin de la chaleur extrême et des flammes. Faites preuve de prudence lors de l'ouverture des conteneurs.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : bien ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker à des températures comprises entre 50 °F (10 °C) et 95 degrés F (35 degrés C).

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
Le sulfate ferreux heptahydraté	1 mg/m3					

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TLV® = Valeur limite d'exposition. TWA =

Identificateur du produit : Enviro Iron - Ver. 1

Date de préparation : le 14 juillet, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 14 juillet, 2017

Page

03 de 07

Moyenne pondérée dans le temps. STEL = Limite d'exposition de courte durée.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la ventilation générale ne suffit pas à contrôler la quantité de produit dans l'air.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

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

Protection des voies respiratoires

En cas de ventilation insuffisante ou de risque d'inhalation de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire approprié.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Liquide vert claire.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	5 - 6 (1% solution)
Point de fusion/Point de congélation	Pas disponible (fusion); Pas disponible (congélation)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
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)	1.15 - 1.17 à 20 °C (68 °F)
Solubilité	Soluble. 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)
Autres informations	
État physique	Liquide
Densité en vrac	Pas disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Identificateur du produit : Enviro Iron - Ver. 1
Date de préparation : le 14 juillet, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 14 juillet, 2017

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

Conditions à éviter

Exposition prolongée à de hautes températures. Congélation. Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium), agents oxydants (p. ex. peroxydes).

Produits de décomposition dangereux

Au cours d'un incendie, des le monoxyde de carbone et autres gaz irritants et de vapeur, ce qui peut inclure l'acide non brûlés et d'autres produits toxiques peuvent être générés.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables

Contact avec la peau; contact oculaire; ingestion.

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Le sulfate ferreux heptahydraté		> 2000 mg/kg (rat)	

Corrosion/Irritation cutanée

Provoque une irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Inhalation

Peut être nocif En cas d'inhalation

Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Peut être nocif en cas d'ingestion.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un danger d'aspiration.

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

Pas connus.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires.

Aucun renseignement n'a été trouvé concernant la sensibilisation de la peau.

Cancérogénicité

N'est pas réputé cancérogène.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Effets sur ou via l'allaitement

N'est pas réputé pour causer des effets sur ou par la lactation.

Identificateur du produit : Enviro Iron - Ver. 1

Date de préparation : le 14 juillet, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 14 juillet, 2017

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

Effets d'interaction

Aucune connue.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Pas établie.

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
Le sulfate ferreux heptahydraté	0.41 mg/L (96 heures)			

Persistance et dégradation

Pas établie.

Potentiel de bioaccumulation

Pas établie.

Mobilité dans le sol

Pas établie.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Détruire conformément à toutes les lois fédérales, provinciales et locales applicables.

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.

Autres informations IMDG : Non réglementé pour le transport.

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

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

Canada

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

Tous les ingrédients sont inscrits, ou qui ne sont pas expressément énumérés.

États-Unis

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

Tous les ingrédients sont inscrits, ou qui ne sont pas expressément énumérés.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

FDS préparée par NutriAg Limited

Numéro de téléphone 416-636-1555

Date de préparation le 14 juillet, 2017

Identificateur du produit : Enviro Iron - Ver. 1

Date de préparation : le 14 juillet, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 14 juillet, 2017

**Date de la plus
récente version
révisée**

le 14 juillet, 2017

**Indicateurs de
révision**

Version 1.0

Avis

L'information contenue dans ce document est offert uniquement comme un guide pour le traitement de la produit et ont été rédigés de bonne foi par un personnel technique compétent. Aucune garantie d'aucune sorte ou tacite, n'est accordée et NutriAg Ltd. ne sera pas responsable des dommages, pertes, blessures ou dommages indirects, qui peuvent résulter de l'utilisation ni de la fiabilité de toute information contenue dans ce document.

Identificateur du produit : Enviro Iron - Ver. 1

Date de préparation : le 14 juillet, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 14 juillet, 2017

Page 07 de 07