Fiche de donnée de sécurite

Tampon avec date 09-déc.-2014 **Code de la FDS:** E90180C **Numéro de révision:** 1.03

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : Osmocote® PRO 17-5-11, 5-6 Month
Description: Engrais à libération contrôlée

Société
Everris NA Inc.
P.O. Box 3310
Dublin, OH 43016

Formule n° : S14070
Numéro(s) de produit : E90180C

NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE ACCESSIBLES 24 HEURES SUR 24 :
CHEMTREC (U.S.A.) : 1-800-424-9300
CHEMTREC (International) : 1-703-527-3887
Appels non urgents : 1-937-644-0011

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Classes whmis de danger: D2B Matières toxiques

Étiquetage

Mention d'avertissement : AVERTISSEMENT

conseils de prudence Ne pas ingérer. Do not inhale. Conserver hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

Effets potentiels sur la santé

Contact avec les yeux: En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation.

Contact avec la peau: Potentiellement irritant.

Ingestion: Considéré comme pratiquement non toxique. Possibilité d'irritation du tractus gastro-intestinal.

INHALATION : Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Conditions médicales aggravées: L'inhalation risque d'aggraver l'asthme.
Principales causes d exposition : peau. INGESTION.
Effets sur certains organes cibles : irritation.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composants	No.-CAS	% en poids
Nitrate de ammonium, NH4NO3	6484-52-2	40-70
Sulfate de potasse; K2SO4	7778-80-5	15-40
Ammonium phosphate (US)	7722-76-1	5-10
Calcium phosphate, Ca3(PO4)2	7758-87-4	1-5
Sulfate de Fer, FeSO4+7H2O	7782-63-0	1-5

4. PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux: En gardant les yeux grands ouverts, les rincer délicatement et abondamment à l'eau pendant 15-20 minutes. Après cinq minutes, retirer les verres de contact et continuer à rincer. Pour toute instruction médicale, prendre contact avec le centre anti-poison ou avec un médecin.

Contact avec la peau: Ôter les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Contacter le centre antipoison ou un médecin en pour connaître les soins à administrer.

Ingestion: Contacter immédiatement le centre antipoison ou un médecin pour des conseils en matière de traitement. Faire boire un verre d'eau au patient si ce dernier est capable d'avaler. Ne pas faire vomir, sauf sur ordre du centre antipoison ou du médecin. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente.

inhalation Transporter la victime à l'air frais. Si le sujet ne respire plus, appeler les services d'urgence (911) ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche. Contacter le centre antipoison ou un médecin pour connaître les soins ultérieurs à administrer.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés inflammables: Se décompose par chauffage. Peut brûler en cas d'incendie.
Moyen d'extinction approprié: Pulvérisation d'eau, dioxyde de carbone, poudre sèche, mousse chimique.
Potentiel explosif : Les nuages de poussières peuvent être explosifs.
Produits de combustion dangereux La combustion peut donner naissance à des vapeurs toxiques et à des gaz irritants.
Mesures de lutte contre l'incendie : Choisir une méthode appropriée pour circonscrire et éteindre les incendies.
Equipements spéciaux pour la protection des intervenants: En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Mesures de protection individuelles : Porter un équipement de protection individuel.
Précautions pour la protection de l'environnement : Empêcher le produit de pénétrer les égouts.
Méthodes de confinement: Se conformer aux bonnes pratiques ménagères. Nettoyer rapidement en balayant ou en aspirant.
Méthodes de nettoyage: Si le matériau n'est pas contaminé, le collecter et le réutiliser de la manière recommandée pour le produit.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Éviter de briser le récipient.

Stockage: Conserver les récipients bien fermés et dans un endroit frais et bien ventilé.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants	No.-CAS	ACGIH :	Osha pel:8 hr.twa par (mg/m³):
Nitrate de ammonium, NH4NO3	6484-52-2	N.A.	N.A.
Sulfate de potasse; K2SO4	7778-80-5	Not Listed	Not Listed
Ammonium phosphate (US)	7722-76-1	Non répertorié	Non répertorié
Calcium phosphate, Ca3(PO4)2	7758-87-4	Non répertorié	Non répertorié
Sulfate de Fer, FeSO4+7H2O	7782-63-0	1 mg/m³ TWA	Non répertorié

Contrôles techniques Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations aérogènes de ce matériau au-dessous des normes d'exposition recommandées.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Un masque de protection oculaire ou facial n'est pas nécessaire, mais recommandé dans des conditions de fabrication où il existe un risque de contact.
Protection de la peau et du corps: Porter des vêtements de protection adéquats en cas de risque attendu de contact lors de la fabrication. Gants imperméables.
Protection respiratoire : En cas de forte concentrations aérogènes ou de décomposition du produit, utiliser une combinaison de moyens de contrôle mécaniques (par exemple ventilation) et d'équipements de protection personnelle (par exemple un appareil respiratoire agréé NIOSH/MSHA contre les brouillards et vapeurs.

Considérations générales d'hygiène: Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique Solide
Densité apparente : 60-75 lbs/cu.ft.
Aspect: granulé
Couleur: havane
Point d'éclair : sans objet
Odeur: Engrais

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stable: Oui.
Conditions à éviter Présence d'humidité ou d'eau. Chaleur extrême. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Matières à éviter Agent comburant.
Produits de décomposition dangereux: Il existe un risque de dégagement de vapeurs et de gaz toxiques. Oxydes métalliques possibles.

Risque de réactions dangereuses Ne présente que peu ou pas de danger immédiat.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Irritation des yeux: En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation.
Irritation de la peau: Peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite.

Informations sur les composants

Composants	LD50 Oral	CL50 cutanée	CL50 par inhalation
Nitrate de ammonium, NH4NO3	= 2217 mg/kg (Rat)	Aucune information disponible	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Sulfate de potasse; K2SO4	= 6600 mg/kg (Rat)	Aucune information disponible	Aucune information disponible
Ammonium phosphate (US)	= 5750 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	Aucune information disponible

Toxicité chronique

cancérogénicité Ce produit ne contient aucun cancérogène ni cancérogène potentiel selon les classements de l'OSHA, du CIRC ou du NTP.
Informations générales Très faible toxicité pour l'être humain et les animaux.
Ingestion: Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
inhalation Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
Sensibilisation: Aucun(e).
Effets sur certains organes cibles : irritation

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Effets écotoxicologiques: Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.
Persistance et dégradabilité: Intrinsèquement biodégradable. Non persistant.
Potentiel de bioaccumulation: Ne montre pas de bioaccumulation.
Mobilité: pollue faiblement l'eau.
Toxicité aquatique: Peut être bénéfique à la flore.
Information écologique supplémentaire: Ne pas appliquer directement dans des lacs, des cours d'eau ou des étangs. Contient du molybdène (Mo). L'application de matériaux contenant du molybdène (Mo) peut engendrer la récolte de fourrage contenant des concentrations en molybdène (Mo) toxiques pour les ruminants.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination: S'utilise comme engrais sur les champs. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.
Emballages contaminés: Ne pas réutiliser des récipients vides. Retourner les emballages vides en vue de la collecte de matériaux recyclables.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

La description illustrée n'est pas nécessairement applicable à toutes les situations. Consulter la norme 49 CFR ou les réglementations appropriées relatives aux produits dangereux pour connaître les exigences supplémentaires en matière de description (par exemple dénomination technique) et les exigences spécifiques en fonction du mode de transport ou de la quantité transportée.

DOT (Land) Non réglementé par le D.O.T
DOT (AIR) UN2071, nitrate d'ammonium engrais au 9, PGIII
DOT (Vessel) UN2071, nitrate d'ammonium engrais au 9, PGIII
IATA (Air) UN2071, nitrate d'ammonium engrais au 9, PGIII
IMO/IMDG (Vessel) UN2071, nitrate d'ammonium engrais au 9, PGIII

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Composants	No.-CAS	CERCLA/SARA 313	CERCLA/SARA 302
Nitrate de ammonium, NH4NO3	6484-52-2	Not listed	Non répertorié
Sulfate de Fer, FeSO4+7H2O	7782-63-0	1000 lb final RQ Ferrous sulfate 454 kg final RQ Ferrous sulfate	Non répertorié

Informations générales Contacter les autorités locales pour l'élimination de quantités importantes de produit.

16. AUTRES DONNÉES

Évaluation NFPA:	**Santé :** 2	**Inflammabilité :** 0	**Instabilité :** 1
Classification HMIS:	**Santé :** 2	**Inflammabilité :** 0	**Risque matériel :** 1

Cote de risque : 0=minimum ; 1-léger ; 2=modéré ; 3=élevé ; 4=grave

Remarques générales : Ce document contient des informations en matière de santé, de sécurité et d'environnement utiles aux organismes d'intervention d'urgence, aux prestataires de soins de santé, aux fabricants et aux travailleurs. Il ne remplace pas les phrases de sécurité, les directives d'utilisation ou les informations de stockage et d'élimination figurant sur l'étiquette du produit.

Informations supplémentaires : L'information ci-jointe est la synthèse des connaissances de la société Everris à la date d' élaboration de ce document. C'est la plus fiable et la mieux adaptée. Cependant, elle ne saurait tenir lieu d'engagement en terme de sécurité et/ou de résultat. La société Everris ne pourrait être tenue pour responsable de perte, dommage, échecs ou dégâts liés à un quelconque usage tenant compte de pratiques recommandées ou d'utilisation anormale, ainsi que de tous risque liés à la nature du produit. Aucune autorisation explicite ou implicite n'est accordée pour l'utilisation de quelque invention brevetée sans licence d'utilisation.