

EN CAS D'URGENCE RÉSULTANT D'UN DÉVERSEMENT IMPORTANT, D'UN INCENDIE OU D'UNE INTOXICATION IMPLIQUANT CE PRODUIT, TÉLÉPHONER EN TOUT TEMPS AU 1-800-561-8273 OU À CHEMTREC : 1-800-424-9300

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET RENSEIGNEMENTS SUR LA COMPAGNIE

FABRIQUÉ POUR :

LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.
789 Donnybrook Drive • Dorchester, Ontario N0L 1G5

24 h sur 24 : 1 800 561-8273

Autre numéro d'urgence Canutec : 1 613 996-6666 (*frais virés*)

Nom chimique : Acide éthylènediaminetétraacétique, complexe EDTA zinc-diammonium

Usages du produit : Solution de micronutriments chélatée EDTA

N° ENR. : 2009036B – Loi sur les engrais

N° FS : 2009036B-12b-LPI

Révisions à la FS : Les section 1

Date de publication : 09/17/12

Remplace : 08/14/12

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS – AVERTISSEMENT – Peut causer de l'irritation aux yeux. Le contact cutané ne devrait pas causer d'irritation ; le contact répété avec le produit peut causer de l'irritation. L'exposition à des concentrations excessives de vapeurs ou de brouillard peut causer de l'inconfort ou de l'irritation des voies respiratoires. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Il est conseillé de porter de l'équipement de protection des yeux et des gants pour manipuler le produit non dilué. Bien se laver après utilisation du produit. Le contenu peut être sous pression. Ouvrir avec précaution.

Ce produit est une solution claire de couleur jaune pâle avec une légère odeur d'ammoniac. Les principales voies de pénétration sont le contact avec les yeux et avec la peau.

3. COMPOSITION, RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

| <u>Ingrédients chimiques</u> | <u>Pourcentage selon le poids</u> | <u>N° de CAS</u> | <u>VLE (unités)</u> |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------|
| Zinc (Zn) | 9,20 | Mélange | non inscrit |
| Autres ingrédients, incluant | 90,80 | | |
| Complexe EDTA zinc-diammonium | | 67859-51-2 | non établie |
| EDTA tri-ammonium | | 15934-01-7 | non établie |
| Eau | | 7732-18-5 | non inscrit |

4. PREMIERS SOINS

| | |
|--------------------------------|--|
| Contact avec la peau : | Enlever tous les vêtements contaminés. Bien laver les cheveux et la peau au savon et à l'eau. Laver les vêtements avant de les porter à nouveau. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux. |
| Contact avec les yeux : | Rincer les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en tenant les paupières ouvertes, pour aider à retirer le produit. Obtenir des soins médicaux. |
| Ingestion : | Boire un ou deux verres d'eau et faire vomir. Ne jamais faire vomir et ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Garder la tête plus basse que la poitrine pour éviter une aspiration dans les poumons. Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement. |
| Inhalation : | Transporter la personne à l'air frais. Si sa respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Si sa respiration s'arrête, pratiquer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux immédiatement. |

POUR TOUTE URGENCE MÉDICALE CONCERNANT CE PRODUIT, COMPOSER LE 1 800 561-8273. Avoir l'étiquette ou le contenant du produit à portée de la main lors d'un appel au centre antipoison ou à un médecin ou au moment d'obtenir des soins médicaux.

NOTE AU MÉDECIN : Il n'y a aucun antidote connu, traiter selon les symptômes.

5. TECHNIQUES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

| | |
|---|--|
| Point d'éclair (méthode) : | Ne produira pas d'étincelles. |
| Limites d'inflammabilité (LII et LSI) : | Non établies |
| Agents d'extinction : | Considéré non combustible, utiliser l'agent approprié pour combattre le feu environnant. Eau pulvérisée ou brouillard, mousse ou CO ₂ . |
| Produits de combustion dangereux : | Peut inclure, mais sans s'y limiter, des vapeurs d'oxydes de carbone, d'oxydes d'azote, d'oxydes métalliques et d'autres vapeurs et gaz dangereux ou toxiques. |
| Techniques spéciales en cas d'incendie : | Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés aux flammes. Demeurer à contrevent du feu. Éviter de respirer la fumée. Porter un équipement respiratoire en circuit fermé doté d'un dispositif de protection complet |
| Risques particuliers d'incendie et d'explosion : | Aucun connu. |

6. DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Mesures à prendre en cas de fuites ou de déversements :

Ventiler la zone touchée. Contenir le déversement et absorber le liquide avec de l'argile ou un autre matériau absorbant. Balayer le mélange et le mettre dans un contenant pour une application terrestre possible, selon les directives de l'étiquette, ou pour une élimination appropriée. Vérifier les règlements locaux et provinciaux en vigueur concernant l'élimination appropriée du produit.

ATTENTION : Éviter que les déversements et les lavures de ceux-ci ne contaminent les égouts municipaux et les cours d'eau.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Manipulation : Ouvrir le contenant avec précaution. Le contenu peut être sous pression et a une légère odeur d'ammoniac. Il est conseillé de porter de l'équipement de protection des yeux et des gants pour manipuler le produit non dilué. Utiliser dans un endroit adéquatement ventilé. Se laver les mains avant de boire et de manger, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Retirer immédiatement ses vêtements si du produit s'est infiltré à travers. Ensuite, bien se laver et enfiler des vêtements propres. Enlever l'ÉPI immédiatement après avoir manipulé ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de les enlever. Dès que possible, bien se laver et mettre des vêtements propres.

Entreposage : Garder le contenant hermétiquement fermé quand le produit n'est pas utilisé. Un contenant mal fermé peut altérer la qualité du produit. Conserver le produit dans son contenant d'origine seulement. L'entreposer dans un endroit frais et sec, à une température inférieure à 25 °C (77 °F) et supérieure à -17,8 °C (0 °F). Éviter de laisser geler le produit. Si le produit gèle, le laisser réchauffer, puis l'agiter vigoureusement avant de l'utiliser. Ranger le produit dans des réservoirs en PCV, en PE, en acier inoxydable ou enduits de bitume. Les contenants ne devraient être ouverts qu'immédiatement avant l'emploi du produit. Il est recommandé de tester à nouveau le produit s'il est entreposé plus de deux ans. Ne pas utiliser de contenants pour boisson ou pour nourriture pour mélanger ou conserver le produit. Ne pas contaminer l'eau, les aliments destinés à la consommation humaine ou animale lors de l'entreposage ou de l'élimination du produit.

8. EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Mesure d'ingénierie : Travailler dans un endroit bien ventilé.
Protection respiratoire : Porter un respirateur NIOSH/MSHA approuvé contre les vapeurs organiques avec des cartouches pour filtrer les vapeurs et le brouillard.
Protection des yeux : Lunettes protectrices contre les agents chimiques ou lunettes de protection laminées.
Protection de la peau : Porter des vêtements de protection : chemise à manches longues et pantalon, combinaison ou tablier imperméable, chaussures. Porter des gants résistant aux agents chimiques.

PEL-TWA sur 8 heures selon OSHA
non inscrit

TLV-TWA selon ACGIH
non inscrit

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence et odeur : Solution claire de couleur jaune pâle avec une légère odeur d'ammoniac.
Poids spécifique (eau = 1) : 1,3 g/ml
Masse volumétrique apparente : 1,3 kg/L
Tension de vapeur (mm) : 17,5 mm Hg @ 100 °C (Même que l'eau)
Point d'ébullition : Non établi
Pourcentage de volatilité : Non établi
Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1) : Non établi
Remarques : Ces données physiques constituent des valeurs typiques basées sur le matériel mis à l'essai, mais peuvent varier d'un échantillon à l'autre. Les valeurs typiques ne doivent pas être interprétées comme étant une analyse garantie d'un lot particulier ou les caractéristiques du produit.

Solubilité : Miscible
pH: 6–8 (solution à 1 %)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable
Conditions à éviter : Chaleur excessive. Éviter l'entreposage prolongé à des températures élevées.
Substances incompatibles : Agents oxydants forts. La solution aqueuse en contact avec l'aluminium émettra de l'hydrogène. Éviter le contact avec l'aluminium, le zinc, le cuivre, les alliages de cuivre et le nickel.
Produits de décomposition dangereux : Peuvent inclure, sans s'y limiter, des vapeurs d'oxydes de carbone, d'oxydes d'azote et d'eau.
Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Toxicité orale aiguë LD₅₀ (rat mâle) : > 2 000 mg/kg (produit similaire)
Irritation des yeux (lapin) : Cause une légère irritation
Inhalation CL₅₀ (rat femelle) : Non établie
Potentiel carcinogène : Aucun inscrit dans OSHA, NTP, IARC ou ACGIH.
Organes ciblés : Aucun

Toxicité cutanée aiguë LD₅₀ (lapin) : Non établie
Irritation cutanée (lapin) : Cause une légère irritation
Sensibilisation cutanée (cobaye) : Non établie

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Ne pas appliquer directement dans l'eau, dans les zones contenant de l'eau de surface ou dans les zones intertidales sous la ligne normale des hautes eaux. Ne pas contaminer l'eau en nettoyant l'équipement ou en disposant des déchets.

13. ÉLIMINATION

Ne pas réutiliser les contenants pour quelque usage que ce soit. Le contenant est recyclable et il faut en disposer dans un site de collecte de contenants. Communiquer avec le détaillant/distributeur local pour connaître l'emplacement du site de collecte le plus proche. Avant d'y apporter le contenant : rincer trois fois ou rincer à pression le contenant vide et ajouter le résidu de rinçage au réservoir de pulvérisation. Rendre le contenant inutilisable pour un usage ultérieur. S'il n'y a pas de site de collecte de contenants dans la région, disposer du contenant conformément aux exigences provinciales. Pour plus de renseignements sur l'élimination de produit inutilisé ou superflu, contacter le fabricant ou l'organisme de réglementation provincial. Ne pas contaminer l'eau, les aliments et la nourriture pour animaux lors de l'entreposage ou de l'élimination du produit.

14. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT

Description DOT/TDM : NON RÉGLEMENTÉ.

Classification fret transporté par voie de surface É.-U. : COMPOSÉS D'ENGRAIS (ENGRAIS MANUFACTURÉS) NOI , LIQUIDE; (NMFC 68140 ; SUB 6 : CLASSE : 70)

Description IMDG : NON RÉGLEMENTÉ.

Consulter la réglementation de l'OACI/IATA pour obtenir les exigences relatives au transport aérien.

15. RÉGLEMENTATION**Classement des dangers selon la NFPA et la HMIS**

| NFPA | | HMIS |
|------------------|-----------|------------------|
| 1 Santé | 0 Moindre | 1 Santé |
| 0 Inflammabilité | 1 Légère | 0 Inflammabilité |
| 0 Instabilité | 2 Modérée | 0 Réactivité |
| | 3 Élevée | B ÉPI |
| | 4 Grave | |

Classement des dangers/signalement SARA

| | | | | | | |
|--------------------------------|----------|----------|---------|----------|------------------------------------|----------|
| Catégorie de danger SARA III : | Immédiat | <u>O</u> | Feu | <u>N</u> | Relâchement soudain de la pression | <u>N</u> |
| | Différé | <u>N</u> | Réactif | <u>N</u> | | |

Quantité à déclarer selon U.S. CERCLA : Composés de zinc (aucune quantité à déclarer dans cette catégorie)

SARA, Titre III, section 313 Composés de zinc

Inscription au registre RCRA : Non inscrit

Proposition 65 de la Californie : Non inscrit

16. AUTRES INFORMATION

Statut de la FS : Les section 1 révisée

Préparé par : Services des marques et affaires réglementaires

Révisé par : Santé écologiques et Sécurité

Limitation de responsabilité : Cette fiche signalétique a été rédigée à titre d'information sur les matières constitutives identifiées dans le présent document et ne fait pas référence à l'emploi de celles-ci en combinaison avec tout autre matière ou procédé. Aucune garantie, implicite ou explicite, n'est donnée en ce qui concerne l'exhaustivité ou l'exactitude courante des renseignements contenus dans cette fiche signalétique, et LOVELAND PRODUCTS CANADA INC. n'assume aucune forme de responsabilité que ce soit découlant de l'usage de ces renseignements. Cette fiche signalétique n'est pas une garantie de sécurité. Les utilisateurs ont la responsabilité de s'assurer qu'ils détiennent tous les renseignements nécessaires pour utiliser de façon sécuritaire le produit décrit dans cette fiche signalétique pour leur usage particulier.