

En cas d'alerte chimique, de déversement, de fuite, d'incendie, d'exposition ou d'accident, téléphoner en tout temps au
1 800 561-8273 ou à Chemtrec au 1 800 424-9300

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET RENSEIGNEMENTS SUR LA COMPAGNIE

FABRIQUÉ POUR :

LOVELAND PRODUCTS, INC.
P.O. Box 1286 • Greeley, CO 80632-1286

24 h sur 24 : 1 800-424-9300
Urgences médicales : 1 866-944-8565
Autre numéro d'urgence Canutec : 1 613 996-6666 (frais virés)

DISTRIBUÉ PAR :

LES PRODUITS AGRI-UNIS CANADA INC.
789, Donnybrook Drive • Dorchester, Ontario NOL 1G5

Dénomination chimique : Mélange d'urée, d'urée-triazone et de thiosulfate de potassium

Usages du produit : Engrais liquide pour application sur les cultures agronomiques

N° CFIA : Sans objet

N° FS : 7103647-09-LPI

Révisions à la FS : Nouvelle

Date de publication : Janvier 2009

Remplace : Nouvelle

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS – AVERTISSEMENT – Peut être nocif si avalé, inhalé ou absorbé par la peau. Peut causer une irritation aux yeux et à la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs. Utiliser avec une ventilation adéquate. Il est recommandé de porter des lunettes de protection et des gants lors de la manipulation du produit non dilué. Bien se laver après avoir manipulé le produit. Cet engrais liquide mélangé est un dérivé de l'urée, d'une solution d'urée-triazone et de thiosulfate de potassium. Contient de l'ammoniac. Le contenant peut être sous pression. Ouvrir avec précaution.

Ce produit est un liquide clair dont la couleur est brun-vert pâle avec une légère odeur d'amine. Les principales voies d'entrée sont l'inhalation, 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>
Azote total (N) (total)	5,00	Mélange	non établie
Potasse soluble (K ₂ O)	20,00	Mélange	non établie
Soufre combiné (S)	13,00	Mélange	non établie
Sels d'engrais et ingrédients inertes	62,00		

4. PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux : Rincer les yeux immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes et appeler un médecin si l'irritation persiste.

Contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau. Retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements avant de les porter à nouveau.

Inhalation : Transporter la personne à l'air frais. Si elle ne respire plus, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Appeler un médecin si indiqué.

Ingestion : Faire boire beaucoup d'eau si la personne touchée est consciente. Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement pour savoir s'il faut faire vomir la personne touchée. Ne jamais faire vomir ni ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

POUR TOUTE URGENCE MÉDICALE CONCERNANT CE PRODUIT, COMPOSER LE 1 866 944-8565.

5. TECHNIQUES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair (méthode) : Sans objet.

Limites d'inflammabilité (LII et LSI) : Sans objet.

Agents d'extinction : Considéré non combustible, utiliser le moyen approprié pour combattre le feu environnant. Produit chimique sec, dioxyde de carbone, mousse, eau pulvérisée ou brouillard.

Produits de combustion dangereux : La chaleur ou la sécheresse peuvent libérer de l'ammoniac et du dioxyde de carbone.

Techniques spéciales en cas d'incendie : Refroidir les contenants/récipients de stockage dans la zone de feu à l'aide d'eau pulvérisée. 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 : Une chaleur intense peut libérer des vapeurs d'ammoniac.

6. DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Mesures à prendre en cas de fuites ou de déversements

Petits déversements : Contenir et absorber les petits déversements avec du sable, de la terre ou un autre absorbant inerte. Utiliser de l'eau pulvérisée pour diluer la solution en une solution d'engrais plus faible et transférer celle-ci dans des contenants appropriés pour une application terrestre possible selon les directives de l'étiquette ou en vue d'une élimination appropriée. Pour de gros déversements : Confiner la zone et n'en permettre l'accès qu'au personnel qualifié. Faire cesser la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir la zone de déversement au moyen d'une digue afin d'empêcher le ruissellement dans les égouts, les drains ou les voies d'eau de surface (toxicité aquatique potentielle). Récupérer le plus de produit possible. Traiter le produit restant comme pour les petits déversements. Vérifier les règlements locaux, provinciaux ou fédéraux en vigueur concernant l'élimination appropriée du produit.

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

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Manipulation : Contient de l'ammoniac. Ouvrir le contenant avec précaution, car son contenu peut être sous pression. Éviter tout contact avec les yeux. Utiliser le produit dans un endroit bien ventilé seulement. Bien se laver après avoir manipulé le produit. Éviter la respiration prolongée et répétée des vapeurs. Éviter le contact prolongé et répété avec le produit.

Entreposage : Garder le contenant hermétiquement fermé quand on n'utilise pas le produit. Un contenant mal scellé peut nuire à la qualité du produit. Conserver le produit dans son contenant d'origine seulement, de préférence dans un endroit verrouillé. Conserver le produit dans un endroit sec et frais à une température de moins de 105 °F/40,5 °C, mais de plus de 0 °F/-17,8 °C.

8. EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Mesure d'ingénierie : Utiliser une ventilation locale appropriée afin de prévenir l'inhalation de vapeurs du produit.

Protection respiratoire : Non requise en temps normal. Dans des conditions où des bruines peuvent être générées, porter un respirateur NIOSH/MSHA approuvé contre les vapeurs organiques.

Protection des yeux : Lunettes protectrices contre les agents chimiques et un écran facial complet. NE PAS PORTER DE LENTILLES CORNÉENNES.

Protection de la peau : Porter des gants et un tablier en néoprène afin de prévenir un contact répété ou prolongé avec le liquide. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

PEL-TWA sur 8 heures selon OSHA
Non établie

TLV-TWA selon ACGIH
Non établie

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence et odeur : Ce produit est un liquide clair dont la couleur est brun-vert pâle avec une légère odeur d'amine.

Poids spécifique (eau = 1) : 1,406 g/ml

Tension de vapeur (mm) : non établie

Pourcentage de volatilité : non établie

Masse volumétrique apparente : 1,406 kg/L

Point d'ébullition : non établie

Taux d'évaporation : non établie

Solubilité : Complète

pH : 9,0-12,0

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.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable

Conditions à éviter : Éviter la chaleur excessive.

Substances incompatibles : Des agents oxydants forts tels que les nitrates, nitrites ou chlorates peuvent causer des mélanges explosifs s'ils sont chauffés jusqu'à leur sécheresse. Éviter tout contact avec les acides ou les matériaux acides. Ce produit peut ne pas être compatible avec le cuivre, le zinc, ou leurs alliages (bronze, laiton, et métaux galvanisés). Ces matériaux de construction ne devraient pas être utilisés dans la tuyauterie, les systèmes de manutention ou dans les récipients d'entreposage pour ce produit.

Produits de décomposition dangereux : Le chauffage jusqu'à la sécheresse engendrera une libération d'ammoniac et d'oxydes de carbone.

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Toxicité orale aiguë LD₅₀ (rate) : Non établie

Irritation des yeux (lapin) : Peut causer de l'irritation

Inhalation CL₅₀ (rat) : Non établie

Potentiel carcinogène : Aucun inscrit dans OSHA, NTP, IARC ou ACGIH.

Toxicité cutanée aiguë LD₅₀ (lapin) : Non établie

Irritation cutanée (lapin) : Peut causer de l'irritation

Sensibilisation cutanée (cobaye) : Non établie

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée disponible

13. ÉLIMINATION

Ne pas réutiliser les contenants. Mettre aux rebus ou l'offrir au recyclage. Incinérer les solides contaminés conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales.

14. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT

Description TDM/DOT : NON RÉGLEMENTÉE PAR USDOT, NI PAR LES AUTOROUTES.

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

Consulter la réglementation de l'OACI/IATA et de l'IMDG pour obtenir les exigences relatives au transport par voie aérienne ou maritime.

15. RÉGLEMENTATION

Classement des dangers selon la NFPA et la HMIS :

NFPA		HMIS			
1	Santé	0	Moindre	1	Health
0	Inflammabilité	1	Légère	0	Inflammabilité
1	Instabilité	2	Modérée	1	Réactivité
		3	Élevée	H	EPI
		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 : Non inscrite

SARA, Titre III, section 313 : Non inscrit

Inscription au registre RCRA : Non inscrit

Proposition 65 de la Californie : Non inscrite

16. AUTRES INFORMATION

Statut de la FS : Nouvelle

Préparé par : Services des marques et affaires réglementaires

Révisé par : Services de réglementation et de l'environnement

Nortrace® est une marque de commerce déposée de Loveland Products, Inc.

Re-Nforce est une marque de commerce de Loveland Products, Inc.

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, 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.