

**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** : 1-800-561-8273

**Urgences médicales — Prozar** : 1-800-301-7976

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

**NOM CHIMIQUE :** NORTRACE® RE-NFORCE™ K, 5-0-20-13S  
**USAGES DU PRODUIT :** Thiosulfate de potassium, triazone, mélange d'urée  
**N° ENR :** Solution saline organique aqueuse  
**N° FS :** 123639-08-LPI

**Révisions à la FS :** Les sections 2 et 16 **Date de publication :** 05/30/08 **Remplace :** 07/09/04

## 2. IDENTIFICATION DES RISQUES

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS – AVERTISSEMENT** – Un contact avec les yeux par les embruns de pulvérisation du produit ou avec la solution peut causer de l'irritation ou une sensation de brûlure. Un contact prolongé ou répété de la peau avec les embruns de pulvérisation ou la solution peut causer de l'irritation. Il est très peu probable que l'absorption par la peau survienne. L'ingestion de la solution du produit peut causer une irritation au tractus gastro-intestinal pouvant comprendre des nausées, des vomissements et de la diarrhée. L'inhalation des embruns du produit peut causer une irritation au nez, à la gorge et aux voies respiratoires. Une chaleur excessive peut engendrer la libération d'un gaz ammoniac.

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)	5,00	Mélange	non inscrit
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	20,00	Mélange	non inscrit
Soufre combiné (S)	13,00	Mélange	non inscrit
Sels d'engrais et ingrédients inertes	62,00	Mélange	non inscrites

## 4. PREMIERS SOINS

**Contact avec les yeux :** Rincer immédiatement à grande eau pendant 15 minutes. Tenir les paupières ouvertes durant l'irrigation afin de s'assurer que le produit est complètement évacué des yeux et des paupières. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

**Contact avec la peau :** Rincer immédiatement à grande eau. Retirer les vêtements contaminés sous une douche de décontamination. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

**Ingestion :** Si la victime est consciente, donner de 2 à 4 verres d'eau et faire vomir en touchant le fond de la gorge avec le doigt. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

**Inhalation :** Transporter la personne loin de l'air contaminé. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Si la personne ne respire plus, dégager les voies respiratoires et commencer la respiration artificielle bouche-à-bouche. Si le cœur arrête de battre, pratiquer un massage du cœur externe. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

## 5. TECHNIQUES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**POINT D'ÉCLAIR (MÉTHODE) :** Non établi  
**LIMITES D'INFLAMMABILITÉ (LII ET LSI) :** Non établies  
**AGENTS D'EXTINCTION :** Considérés 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. 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 :** Éviter le contact avec les yeux. N'utiliser que dans des endroits bien ventilés. Laver à fond après manipulation. Éviter une exposition répétée ou prolongée aux vapeurs. Éviter un contact prolongé ou répété avec la peau.

**ENTREPOSAGE :** Entreposer dans des endroits bien ventilés. Ne pas entreposer de combustibles dans la zone où les récipients sont entreposés. Tenir éloigné des sources de chaleur ou des flammes. Entreposer les petites boîtes et les petits contenants hors de la lumière directe du soleil et à des températures modérées de moins de 105 °F / 40,5 °C mais plus élevées que 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 en néoprène et un tablier afin de prévenir un contact répété ou prolongé avec le liquide. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

PEL-TWA sur 8 heures selon OSHA  
Non établies

TLV-TWA selon ACGIH  
Non établies

**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. **SOLUBILITÉ :** Complète

**POIDS SPÉCIFIQUE (EAU = 1) :** 1,4 g/ml **MASSE VOLUMÉTRIQUE APPARENTE :** 1,4 kg/L (11,68 livres/gal.) **pH:** 9,0-12,0

**TENSION DE VAPEUR (mm) :** non établi **POINT D'ÉBULLITION :** non établi

**POURCENTAGE DE VOLATILITÉ :** non établi **TAUX D'ÉVAPORATION :** 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.

**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 ou séchés. Éviter un 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 ou la sécheresse engendrera une libération d'ammoniac et d'oxydes de carbone.

**POLYMÉRISATION DANGEREUSE :** Ne se produira pas.

**11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

**Toxicité orale aiguë LD<sub>50</sub> (rat) :** Non établie

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

**Inhalation CL<sub>50</sub> (rat) :** Non établie

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

**Toxicité cutanée aiguë LD<sub>50</sub> (lapin) :** Non établies

**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 au 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)

**Description IMDG :** NON RÉGLEMENTÉ.

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

**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	H ÉPI
	4 Grave	

**Classement des dangers/signalement SARA**

<b>Catégorie de danger SARA III :</b>	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 inscrit

**SARA, Titre III, section 313 :** Non inscrit

**Inscription au registre RCRA :** Non inscrit

**Proposition 65 de la Californie :** Non inscrit

**16. AUTRES INFORMATION**

**STATUT DE LA FS :** Les sections 2 et 16 ont été révisées

**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-Norce est une marque de commerce déposée 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.