

**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 — Prosar : 1 800-301-7976

Centre de réponse national de la Garde côtière américaine : 1 800-424-8802

Nom du produit : NORTRACE® BLACK LABEL ZN^{MC} 6-20-0 0,77 % ZN

Nom chimique : Mélange de phosphate d'ammonium

Famille chimique : Engrais

N° CFIA : Sans objet

N° FS : 7103138-08-LPI

Révisions à la FS : Sections 1, 3, 15

Date de publication : 25 février 2008

Remplace : 30 mars 2006

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS – AVERTISSEMENT – Peut être nocif s'il est avalé, inhalé ou absorbé par la peau. Peut causer de l'irritation de la peau et des yeux. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter le contact avec les plaies ou blessures ouvertes. 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 avoir manipulé et utilisé ce produit. En cas de contact, rincer à grande eau. En cas de contact avec les yeux, obtenir des soins médicaux. Ce fertilisant liquide mélangé est dérivé d'ammoniac, d'une solution à base de nitrate d'ammonium et d'urée, d'acide phosphorique et de sulfate de zinc. L'ingestion d'une forte dose de produit peut causer des nausées et des vomissements. Les effets aigus de l'ingestion sont décrits comme des nausées, des frissons et de la diarrhée. Le contact avec les yeux ou avec la peau peut causer de l'irritation (particulièrement chez les personnes sensibles) et l'inhalation sans protection des brunes de vaporisation du produit peut causer l'irritation des voies respiratoires. Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau en portant des gants imperméables, une chemise à manches longues, un pantalon, des chaussettes et des bottes en caoutchouc. Il est conseillé de porter des lunettes de protection étanches.

Ce produit est un liquide de couleur noire sans odeur.

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)	6,00	Mélange	non établie
Phosphate disponible (P ₂ O ₅)	20,00	Mélange	non établie
Zinc (Zn)	0,77	Mélange	non établie
Sels fertilisants et ingrédients inertes	71,23		

4. PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.

Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Bien se laver à l'eau et au savon. Si l'irritation persiste, ou si une irruption survient, obtenir des soins médicaux.

Ingestion : Si la personne est consciente, faire boire 1 ou 2 verres d'eau. Obtenir des soins médicaux. Ne jamais faire vomir ou administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente.

Inhalation : Transporter la personne à l'air frais. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.

POUR TOUTE URGENCE MÉDICALE CONCERNANT CE PRODUIT, COMPOSER LE 1 800 301-7976.

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 le moyen approprié pour combattre le feu environnant. Produit chimique sec, dioxyde de carbone (CO₂), mousse, eau pulvérisée ou brouillard.

Produits de combustion dangereux : Peuvent inclure, sans s'y limiter, des oxydes de carbone et des oxydes de soufre, de l'ammoniac et des oxydes d'azote.

Techniques spéciales en cas d'incendie : 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 : Les contenants peuvent exploser en raison de l'accroissement de la pression d'ammoniac.

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. Consulter 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 et les cours d'eau.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Manipulation : Ouvrir le contenant avec précaution. Le contenu peut être sous pression. 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.

Entreposage : Conserver le produit dans son contenant d'origine seulement. GARDER LES CONTENANTS FERMÉS HERMÉTIQUEMENT QUAND ON N'UTILISE PAS LE PRODUIT. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, de préférence dans un entrepôt fermé à clé hors de la portée des enfants et loin des produits alimentaires destinés à la consommation humaine ou animale et des grains. Entreposer à l'abri à la température ambiante. Ne pas contaminer l'eau, les aliments destinés à la consommation humaine ou animale lors de l'entreposage ou de l'élimination.

8. EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Mesure d'ingénierie : Non requise en temps normal. Utiliser un ventilateur par aspiration à la source ou un ventilateur mécanique.

Protection respiratoire : Non requise en temps normal, si les vapeurs d'ammoniac sont trop fortes, porter un respirateur NIOSH approuvé contre l'ammoniac.

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, chaussures et chaussettes. Porter des gants en caoutchouc ou 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 : Ce produit est un liquide noir sans odeur.

Poids spécifique (eau = 1) : 1,318 g/ml

Tension de vapeur (mm) : non établi

Pourcentage de volatilité : non établi

Masse volumétrique apparente : 1,318 lg/L

Point d'ébullition : 100 °C (212 °F)

Taux d'évaporation : non établi

Solubilité : Soluble

pH: 6,4-6,6

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 : Inconnues

Substances incompatibles : Inconnues

Produits de décomposition dangereux : Peuvent inclure, mais sans s'y limiter, des oxydes de carbone, des oxydes de soufre, de l'ammoniac et des oxydes d'azote.

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Toxicité orale aiguë LD₅₀ (rate) : Non établie

Irritation des yeux (lapin) : Non établie

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 cutanée

Sensibilisation cutanée (cobaye) : Non établie

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Ne pas contaminer les sources d'alimentation d'eau.

13. ÉLIMINATION

Ne pas réutiliser les contenants. Bien rincer les contenants, puis verser les rinçures dans le réservoir de solution à pulvériser. Offrir les contenants pour le recyclage dans un site ACRC (aux États-Unis, l'*Agricultural Container Recycling Council* (ACRC) gère le programme national de recyclage, consulter le site Internet : <http://www.acrecycle.org> pour trouver leurs emplacements) ou disposer de ces derniers dans un lieu d'enfouissement sanitaire ou d'incinération, ou les brûler si les autorités locales et provinciales le permettent. Si les contenants sont brûlés, se tenir loin de la fumée. Ne pas contaminer les sources d'eau au moment de l'élimination des eaux de nettoyage de l'équipement ou d'autres déchets.

14. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT

Description TDM/DOT : NON RÉGLEMENTÉ PAR USDOT.

Classification fret : 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 O Feu N Relâchement soudain de la pression N
 Différé N Réactif N

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 : Ce produit contient des agents chimiques reconnus par l'État de la Californie pour causer le cancer ou des malformations de naissance ou d'autres troubles de la reproduction.

16. AUTRES INFORMATION

Statut de la FS : Les sections 1, 3 et 15 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.

Black Label^{MC} est une marque de commerce de Loveland Products, Inc.

N^{os} de brevet 4786307, 4769221 et 4698090.

Les renseignements relatifs au contenu et aux concentrations de métaux contenus dans ce produit peuvent être consultés à l'adresse suivante : <http://www.regulatory-info-lpi.com> (site en anglais seulement).

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.