

En cas d'alerte chimique, de déversement, de fuite, d'incendie, d'exposition ou d'accident, téléphoner en tout temps 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

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

Nom du produit : NORTRACE® QUICK ULTRA 7-28-4 avec AWAKEN®

Nom chimique : Mélange

Famille chimique : Engrais liquide de N-P-K avec micronutriments

N° CFIA : Sans objet

N° FS : 7103664-09-LPI

Révisions à la FS : Modification de nom

Date de publication : Janvier 2009 Remplace : Nov. 2005

## 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 de l'irritation aux yeux et à la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter tout contact avec les coupures ou plaies ouvertes. Éviter de respirer les vapeurs. Employer 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 et utilisé le produit. En cas de contact, rincer à l'eau. Obtenir des soins médicaux en cas de contact avec les yeux. Cet engrais liquide mélangé est dérivé de polyphosphate d'ammonium, phosphate de potassium, borate de sodium, cuivre EDTA, fer HEDTA, manganèse EDTA, molybdate de sodium et zinc EDTA. Des nausées et des vomissements sont à prévoir en cas de grande ingestion. Les effets toxiques aigus de l'ingestion sont nausée, frissons et diarrhée. Le contact avec les yeux ou la peau avec ces produits peut causer de l'irritation (en particulier chez les personnes sensibles), et de l'irritation respiratoire peut être produite par l'inhalation sans protection des brouillards d'engrais. Les utilisateurs du produit devraient éviter le contact prolongé et 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 recommandé de porter des lunettes.

Ce produit est une solution de couleur vert foncé avec une odeur légèrement sucrée non agressive.

## 3. COMPOSITION, RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients chimiques :	Pourcentage selon le poids :	N° de CAS	VLE (unités)
Azote total (N) (total)	7,00	Mélange	non établi
Phosphate assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	28,00	Mélange	non établi
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	4,00	Mélange	non établi
Bore (B)	0,04	Mélange	non établi
Cuivre (Cu)	0,10	Mélange	non établi
Fer (Fe)	0,20	Mélange	non établi
Manganèse (Mn)	0,10	Mélange	non établi
Molybdène (Mo)	0,0005	Mélange	non établi
Zinc (Zn)	0,10	Mélange	non établi
Sels fertilisants et ingrédients inertes	60,4595		

## 4. PREMIERS SOINS

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

**Contact avec la peau :** Rincer la peau touchée à l'eau. Enlever tous les vêtements souillés. 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 une personne inconsciente et ne rien lui administrer par voie orale.

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

## 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 :** Ce produit est considéré comme non combustible, employer le moyen approprié au feu environnant. Produit chimique sec, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), mousse, eau vaporisée ou brouillard d'eau.

**Produits de combustion dangereux :** Peuvent inclure, mais n'y sont pas limités, oxydes de carbone et oxydes de soufre, ammoniac et oxydes d'azote.

**Techniques spéciales en cas d'incendie :** Utiliser de l'eau pour refroidir les contenants exposés au feu. 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 à cause de l'augmentation de la pression de l'ammoniac.

## 6. DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

### Mesures à prendre en cas de fuites ou de déversements

Aérer la zone touchée. Contenir le déversement, absorber le liquide avec de l'argile ou un autre matériau absorbant. Balayer et placer le mélange dans des contenants pour application terrestre possible selon les directives de l'étiquette ou pour une élimination appropriée. Consulter les règlements locaux, provinciaux ou fédéraux pour l'élimination appropriée.

**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 :** Ouvrir le contenant avec précaution, car son contenu peut être sous pression et a une odeur distinctive d'ammoniac. Le port d'un équipement de protection des yeux et de gants est conseillé lors de la manipulation du produit non dilué. Employer avec une ventilation adéquate.

**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. Conserver le produit dans un endroit sec à une température de plus de 40 °F. Éviter le gel. Si le produit gèle, le laisser se réchauffer et bien le brasser avant de l'utiliser. Ne pas utiliser de contenants à boissons ou à 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.

## 8. EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

**Mesure d'ingénierie :** Non requise en temps normal. Si l'odeur d'ammoniac est trop forte, utiliser une ventilation locale ou mécanique.  
**Protection respiratoire :** Non requise en temps normal, si les vapeurs d'ammoniac sont trop fortes, porter un respirateur NIOSH approuvé contre les pesticides pour filtrer l'ammoniac anhydre.  
**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, chapeau, chaussures et chaussettes. Porter des gants en caoutchouc ou résistant aux agents chimiques.

	PEL-TWA sur 8 heures selon OSHA	TLV-TWA selon ACGIH
Ammoniac	35 mg/m <sup>3</sup>	17 mg/m <sup>3</sup>

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Apparence et odeur :** Liquide de couleur vert foncé avec une odeur légèrement sucrée non agressive.  
**Poids spécifique (eau = 1) :** 1,245 g/ml  
**Tension de vapeur (mm) :** non établi  
**Pourcentage de volatilité :** 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 :** Soluble  
**pH:** 6,5

**Masse volumétrique apparente :** 10,39 lbs/gal.

**Point d'ébullition :** 100°C / 212°F

**Taux d'évaporation :** non établi

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité :** Stable

**Conditions à éviter :** Chaleur excessive. Garder le contenant fermé hermétiquement.

**Substances incompatibles :** Agents oxydants forts

**Produits de décomposition dangereux :** Peuvent inclure, mais n'y sont pas limités, oxydes de carbone et oxydes de soufre, ammoniac et oxydes d'azote.

**Polymérisation dangereuse :** Ne se produira pas.

## 11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

**Toxicité orale aiguë LD<sub>50</sub> (rate) :** Ammoniac: 350 mg/kg  
**Irritation des yeux (lapin) :** Cause une légère irritation  
**Inhalation CL<sub>50</sub> (rat) :** 2 000 ppm (4 h)  
**Potentiel carcinogène :** Aucun inscrit dans OSHA, NTP, IARC ou ACGIH.

**Toxicité cutanée aiguë LD<sub>50</sub> (lapin) :** Non établies  
**Irritation cutanée (lapin) :** Cause une légère irritation  
**Sensibilisation cutanée (cobaye) :** Non établie

## 12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Ce produit est toxique pour les poissons et les autres organismes aquatiques.  
 Ne pas contaminer les sources d'eau.

**13. ÉLIMINATION**

Ne pas réutiliser les contenants. Rincer les contenants à trois reprises (ou l'équivalent) 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](http://www.acrecycle.org) pour trouver leurs emplacements) ou reconditionner les contenants ou disposer de ces derniers dans un lieu d'enfouissement sanitaire ou d'incinération, ou les brûler si les autorités régionales et locales le permettent. Si les contenants sont brûlés, se tenir loin de la fumée. Ne pas contaminer l'eau, les aliments destinés à la consommation humaine ou animale lors de l'entreposage ou de l'élimination du produit.

**14. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT**

Description TDM/DOT : NON RÉGLEMENTÉ PAR USDOT.

Classification fret transporté par voie de surface É.-U. : COMPOSÉS FERTILISANTS (FERTILISANTS PRÉPARÉS), 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 0 Feu N Relâchement soudain de la pression N  
Différé N Réactif N

Quantité à déclarer selon U.S. CERCLA : Ammoniac (n° de CAS : 7664-41-7) 100 livres

SARA, Titre III, section 313 : Ammoniac (n° de CAS : 7664-41-7)

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 : Le nom du produit a été changé et révisé.

Préparé par : Services des marques et affaires réglementaires

Révisé par : Services de réglementation et de l'environnement

©Nortrace et ©Awaken sont des marques de commerce déposées de Loveland Products, Inc.

Brevets américains n°s : 4 352 688 ; 5 637 553

**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.