

**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 :

LES PRODUITS AGRI-UNIS CANADA INC.  
789 Donnybrook Drive • Dorchester, Ontario N0L 1G5

**24 h sur 24 :** 1-800-561-8273

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

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

**NOM CHIMIQUE :** Acétate de zinc-ammonium

**USAGES DU PRODUIT :** Élément nutritif liquide pour les végétaux avec zin

**PCP REG. NO.:** Sans objet

**N° FS :** NAP-08-UAP

**Révisions à la FS :** Toutes les sections

**Date de publication :** 01/31/08

**Remplace :** 01/31/05

## 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. Cet additif de fertilisation liquide mélangé est dérivé d'ammoniac, d'acide acétique et d'oxyde 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 des vomissements. 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, des chaussettes et des bottes en caoutchouc. Il est conseillé de porter des lunettes de protection étanches.

Ce produit est un liquide clair incolore ayant une odeur légèrement sucrée qui n'est pas désagréable. Les voies de pénétration sont le contact avec les yeux ou 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), dérivé de l'ammoniac	7,00	Mélange 7664-41-7	non inscrit 17 mg/m <sup>3</sup>
Zinc (Zn), dérivé de l'oxyde de zinc	8,50	Mélange 1314-13-2	non inscrit 2 mg/m <sup>3</sup> <b>R</b>

## 4. PREMIERS SOINS

**Ingestion :** Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement à administrer. Faire boire à petites gorgées un verre d'eau, si la personne peut avaler. Ne pas faire vomir sauf sur avis d'un centre anti-poison ou d'un médecin. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

**Contact avec les yeux :** Rincer les yeux à l'eau doucement et lentement pendant 15 à 20 minutes, en tenant les paupières ouvertes. Si la personne porte des lentilles cornéennes, les retirer après 5 minutes, puis continuer à rincer. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement à administrer.

**Inhalation :** Transporter la personne à l'air frais. Si elle ne respire plus, appeler le 911 ou l'ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement à administrer.

**Contact avec la peau ou les vêtements :** Enlever les vêtements contaminés. Bien rincer la peau à grande eau immédiatement pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement à administrer.

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

## 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 (CO<sub>2</sub>), mousse, eau pulvérisée ou brouillard.

**PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX :** Peuvent inclure, sans s'y limiter, des vapeurs d'oxydes de carbone et d'oxydes de soufre, d'ammoniac et d'oxydes d'azote.

**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 :** 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 et a une odeur prononcée 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 :**

Conserver le produit dans son contenant d'origine seulement. GARDER LES CONTENANTS FERMÉS HERMÉTIQUEMENT QUAND ON N'UTILISE PAS LE PRODUIT. LA PERTE D'AMMONIAC ENTRAÎNE LA SOLIDIFICATION DU PRODUIT. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, de préférence dans un entrepôt fermé à clé. Entreposer à l'abri de la lumière directe du soleil. Ne pas contaminer l'eau, les aliments ou la nourriture pour animaux 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, bien ventiler les lieux ou utiliser 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	TLV-TWA selon ACGIH
Ammoniac	35 mg/m <sup>3</sup>	17 mg/m <sup>3</sup>
Oxyde de zinc	non inscrit sous cette forme	2 mg/m <sup>3</sup> R

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**APPARENCE ET ODEUR :** Ce produit est un liquide clair incolore ayant une odeur légèrement sucrée qui n'est pas désagréable.

**SOLUBILITÉ :** Complète

**POIDS SPÉCIFIQUE (eau = 1) :** 1,236 g/ml

**MASSE VOLUMÉTRIQUE APPARENTE :** 1,236 kg/L      **pH :** 6,5

**TENSION DE VAPEUR (mm) :** Non établie

**POINT D'ÉBULLITION :** 100 °C (212 °F)

**POURCENTAGE DE VOLATILITÉ :** Sans objet

**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.

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**STABILITÉ :** Stable

**CONDITIONS À ÉVITER :** Chaleur excessive. Garder les contenants fermés hermétiquement.

**SUBSTANCES INCOMPATIBLES :** Agents oxydants forts.

**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 LD<sub>50</sub> (rat) :** Ammoniac : 350 mg/kg

**Irritation des yeux (lapin) :** Cause une légère irritation

**Inhalation CL<sub>50</sub> (rate) :** 2 000 ppm (4 h)

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

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

**Irritation cutanée (lapin) :** Cause une légère irritation

**Sensibilisation cutanée (cobaye) :** Non établie

**12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES**

Ce produit est toxique pour les poissons et autres organismes aquatiques. 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 appliquer dans des zones où du ruissellement est susceptible de se produire. Ne pas contaminer l'eau en nettoyant l'équipement ou en disposant des déchets. Utiliser ce produit seulement tel qu'il est précisé sur l'étiquette du produit.

**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 et de l'IMDG pour obtenir les exigences relatives au transport aérien ou 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

Catégorie de danger SARA III :	Immédiat	<u>0</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**

STATUT DE LA FS : Toutes les sections ont été révisées.

PRÉPARÉ PAR : Services des marques et affaires réglementaires

RÉVISÉ PAR : Services de réglementation et de l'environnement

©Nortrace et ©ACA sont des marques de commerce déposées 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 Les Produits Agri-Unis 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.