

SAFETY DATA SHEET

Issuing Date 05-Sep-2017

Revision Date 05-Sep-2017

Revision Number 1

This document complies with the US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), Canada WHMIS 2015 which includes the amended Hazardous Products Act (HPA) and the Hazardous Products Regulation (HPR), and Mexico's NMX-R-019-SC-2011.

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY/UNDERTAKING

GHS product identifier

Product Name N-Pak

Other means of identification

Synonyms Liquid Ammonium Sulfate Water Conditioning Agent

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Agricultural Water Conditioning Agent- See product label for directions for use.

Uses advised against See product label for information regarding restriction on the use of this product.

Supplier's details

Initial Supplier

Winfield United Canada ULC
101-302 Wellman Lane
Saskatoon, SK CAN S7T 0J1
TEL: 1-306-249-5122

Supplier Address

Winfield Solutions, LLC.
P.O. Box 64589
St. Paul, MN USA 55164-0589

For Non-Emergency Business Inquiries:
1-855-494-6343 Mon-Fri, 8am-5pm CST

Emergency telephone number

Emergency Telephone Number

FOR MEDICAL EMERGENCY: 1-877-424-7452 (24hrs)

FOR CHEMICAL EMERGENCY, SPILL, LEAK, FIRE, EXPOSURE, OR ACCIDENT, CALL:
CHEMTREC 1-800-424-9300 (24 hours)

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

This product is not considered hazardous according to the criteria set within the US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), Canada WHMIS 2015 which includes the amended Hazardous Products Act (HPA) and the Hazardous Products Regulation (HPR), and Mexico's NMX-R-019-SC-2011.

Label Elements

Signal Word

None

Hazard Statements

None

Physical and Health Hazards Not Otherwise Classified

Not applicable.

Precautionary Statements**Prevention**

- None

General Advice

- None

Storage

- None

Disposal

- None

Other information

Harmful to aquatic life. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Unknown acute toxicity 0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

The product contains no substances which at their given concentration, are considered to be hazardous to health.

Synonyms Liquid Ammonium Sulfate Water Conditioning Agent

4. FIRST AID MEASURES

Description of necessary first-aid measures

Eye Contact Rinse with plenty of water. Get medical attention if irritation occurs.

Skin Contact Wash skin with soap and water. Get medical attention if irritation develops and persists.

Inhalation Move to fresh air.

Ingestion Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Most Important Symptoms/Effects No information available.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Notes to Physician Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media Use water spray, fog, carbon dioxide (CO₂), foam or dry chemical.

Unsuitable Extinguishing Media Water stream or jet as it may spread fires.

Specific Hazards Arising from the Chemical No information available.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact	None.
Sensitivity to Static Discharge	None.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions Ensure adequate ventilation.

Environmental Precautions

Environmental Precautions See Section 12 for additional Ecological Information.

Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for Containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Cleaning Up Dike to collect large liquid spills. Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust). Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling Ensure adequate ventilation. Immediately clean up spills that occur during handling. Practice good hygiene after using this material, especially before eating, drinking, smoking, using the toilet, or applying cosmetics. Remove and wash contaminated clothing separately before re-use.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep from freezing. Store away from children, food or feed products.

Incompatible Products Strong oxidizing agents.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Appropriate engineering controls

Engineering Measures Showers
Eyewash stations
Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection If splashes are likely to occur, wear: Safety glasses with side-shields.
Skin and Body Protection Wear protective gloves/clothing.
Respiratory Protection If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be

provided in accordance with current local regulations.

Hygiene Measures

Never eat, drink, or use tobacco products in work areas Practice good hygiene after using this material, especially before eating, drinking, smoking, using the toilet, or applying cosmetics.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical State	Liquid.	Appearance	Clear.
Odor	Odorless.	Odor Threshold	No information available.

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ - Method</u>
pH	5.75 - 6.5	None known
Melting Point/Range	No data available	None known
Boiling Point/Boiling Range	No data available	None known
Flash Point	> 93 °C / > 200 °F	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	No data available	
lower flammability limit	No data available	
Vapor Pressure	No data available	None known
Vapor Density	No data available	None known
Relative Density	No data available	None known
Specific Gravity	1.17-1.23 g/mL	None known
Water Solubility	Soluble in water.	None known
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known
Autoignition Temperature	No data available	None known
Decomposition Temperature	No data available	None known
Viscosity	No data available	None known

Flammable Properties Not flammable

Explosive Properties No data available

Oxidizing Properties No data available

Other information

VOC Content (%) No data available

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Chemical stability Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions None under normal processing.

Hazardous Polymerization Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to avoid Do not freeze.

Incompatible materials Strong oxidizing agents.

Hazardous decomposition products Carbon monoxide (CO). Carbon dioxide (CO₂). Nitrogen oxides (NO_x). Phosphorous oxides. Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapors.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	No known hazard by inhalation.
Eye Contact	No known hazard by eye contact.
Skin Contact	No known hazard in contact with skin.
Ingestion	No known hazard by swallowing.

Numerical measures of toxicity - Product

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document:

LD50 Oral	8353 mg/kg; Acute toxicity estimate
Unknown acute toxicity	0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammonium sulfate	= 2840 mg/kg (Rat)	-	-

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms No information available.

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Respiratory or Skin Sensitization	None of the ingredients are known to cause sensitization.
Germ Cell Mutagenicity	Contains no ingredient listed as a mutagen.
Carcinogenicity	Contains no ingredients above reportable quantities listed as a carcinogen.

Reproductive Toxicity	This product does not contain any known or suspected reproductive hazards.
STOT - single exposure	None of the ingredients are known to cause specific target organ effects from a single exposure.
STOT - repeated exposure	None of the ingredients are known to cause specific target organ effects through prolonged or repeated exposure.
Aspiration Hazard	None of the ingredients are known to be an aspiration hazard.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Harmful to aquatic life. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Ammonium sulfate 7783-20-2		LC50 96 h: 123 - 128 mg/L semi-static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: 32.2 - 41.9 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 460 - 1000 mg/L static (Leuciscus idus) LC50 96 h: 5.2 - 8.2 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 126 mg/L (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 18 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 250 mg/L (Brachydanio rerio) LC50 96 h: = 420 mg/L semi-static (Brachydanio rerio) LC50 96 h: = 480 mg/L		LC50 48 h: = 14 mg/L (Daphnia magna) EC50 24 h: = 423 mg/L (Daphnia magna)

		flow-through (Brachydanio rerio) LC50 96 h: > 100 mg/L (Pimephales promelas)		
--	--	------------------------------------------------------------------------------	--	--

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation No information available.

Mobility No information available.

Other Adverse Effects No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Methods Dispose of in accordance with local regulations.

Contaminated Packaging Do not re-use empty containers. See product label for further information on container disposal

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Not regulated

TDG Not regulated

MEX Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Regulations

Ozone depleting substances Not applicable

Persistent Organic Pollutants Not applicable

Hazardous Waste Not applicable

The Rotterdam Convention (Prior Not applicable

Informed Consent)

International Convention for the Not applicable

Prevention of Pollution from Ships (MARPOL)

International Inventories

TSCA Complies

DSL Complies

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

U.S. Federal Regulations

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372:

Chemical Name	CAS-No	Weight %	SARA 313 - Threshold Values %
Ammonium sulfate	7783-20-2	34	1.0

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	No
Chronic Health Hazard	No
Fire Hazard	No
Sudden Release of Pressure Hazard	No
Reactive Hazard	No

Clean Water Act

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

U.S. State Regulations**California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Ammonium sulfate		X	X		X

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION

<u>NFPA</u>	Health Hazard 0	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Hazards -
<u>HMIS</u>	Health Hazard 0	Flammability 0	Physical Hazard 0	Personal Protection X

Prepared By Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Issuing Date 05-Sep-2017
Revision Date 05-Sep-2017
Revision Note Initial Release.

General Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

FICHES SIGNALÉTIQUES / FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SECURITE

Date d'émission 05-sept.-2017

Date de révision 05-sept.-2017

Numéro de révision 1

Ce document est conforme à la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA (29 CFR 1910.1200), au SIMDUT 2015 du Canada qui comprend la Loi sur les produits dangereux (LPD) amendée et le Règlement sur les produits dangereux (RPD), et à la norme NMX-R-019-SC-2011 du Mexique.

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

Identificateur de produit SGH

Nom du produit **N-Pak**

Autres moyens d'identification

Synonymes Agent de conditionnement de l'eau à base de sulfate d'ammonium liquide

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Agent de conditionnement de l'eau agricole - Voir l'étiquette du produit pour des instructions.

Utilisations déconseillées Voir l'étiquette du produit pour des renseignements sur les restrictions relatives à l'utilisation de ce produit.

Renseignements sur le distributeur

Fournisseur initial
Winfield United Canada ULC
101-302 Wellman Lane
Saskatoon, SK CAN S7T 0J1
TEL: 1-306-249-5122

Adresse Fournisseur
Winfield Solutions, LLC.
P.O. Box 64589
St. Paul, MN USA 55164-0589

For Non-Emergency Business Inquiries:
1-855-494-6343 Mon-Fri, 8am-5pm CST

Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Téléphone en cas d'urgence POUR UNE URGENGE MÉDICALE : 1 877 424-7452 (24 h)

POUR UNE URGENGE CHIMIQUE, UN DÉVERSEMENT, UNE FUITE, UN INCENDIE,
UNE EXPOSITION OU UN ACCIDENT, APPELEZ : CHEMTREC 1 800 424-9300 (24
heures)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Ce document est conforme à la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA (29 CFR 1910.1200) aux États-Unis, au SIMDUT 2015 du Canada qui comprend la Loi sur les produits dangereux (LPD) amendée et le Règlement sur les produits dangereux (RPD), et à la norme NMX-R-019-SC-2011 du Mexique.

Éléments pour les étiquettes

Mention d'avertissement

aucune

Déclarations sur les risques

aucune

Dangers physiques et pour la santé non classés ailleurs

Sans objet.

Déclarations sur la sécurité**Prévention**

- aucune

Conseils généraux

- Aucun

Entreposage

- aucune

Élimination

- aucune

Autres informations

Nocif pour les organismes aquatiques. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Toxicité aiguë inconnue

0 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Le produit ne contient aucune substance considérée comme étant dangereuse pour la santé, à la concentration présente.

Synonymes

Agent de conditionnement de l'eau à base de sulfate d'ammonium liquide

4. PREMIERS SOINS**Description des mesures requises pour les premiers secours****Contact avec les yeux**

Rincer abondamment à l'eau. Obtenir des soins médicaux en cas d'irritation.

Contact avec la peau

Laver la peau avec de l'eau et du savon. Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.

Inhalation

Amener la victime à l'air libre.

Ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés**Symptômes/effets les plus importants**

Pas d'information disponible.

Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis si nécessaire**Avis aux médecins**

Traiter de façon symptomatique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié Utiliser de l'eau pulvérisée, un brouillard d'eau, du dioxyde de carbone (CO₂), de la mousse ou une poudre extinctrice.

Moyens d'extinction inappropriés Jet d'eau, car il pourrait propager les incendies.

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique Pas d'information disponible.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité à un choc mécanique Aucune.

Sensibilité à une décharge statique Aucune.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Assurer une ventilation adéquate.

Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement

Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement Voir la section 12 pour d'autres informations écologiques.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de confinement Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

Méthodes de nettoyage Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Ramasser et mettre dans des contenants proprement étiquetés.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sécuritaire

Manipulation Assurer une ventilation adéquate. Nettoyer immédiatement les déversements qui se produisent pendant la manutention. Utiliser de bonnes pratiques hygiéniques après utilisation ce produit, plus particulièrement avant de manger, de boire, de fumer, d'utiliser les toilettes ou d'appliquer des produits cosmétiques. Retirer et laver séparément les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

Entreposage Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Tenir loin de la congélation Stocker à l'écart des enfants, de la nourriture ou des aliments pour animaux.

Produits incompatibles Oxydants forts.

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives au sujet de l'exposition Ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particulières à une région.

Sécurité intégrée appropriée

Mesures d'ordre technique	Douches Points de lavage des yeux Systèmes d'aération
----------------------------------	-------------------------------------------------------------

Mesures de protection individuelle, tels qu'équipements de protection individuelle

Protection du visage/des yeux	S'il y a un risque d'éclaboussures, porter: Lunettes de sécurité avec protections latérales.
Protection de la peau et du corps	Porter des gants/des vêtements de protection
Protection respiratoire	Si les limites d'exposition sont dépassées ou qu'une irritation est observée, un appareil de protection respiratoire approuvé par NIOSH/MSHA doit être porté. Un appareil respiratoire à pression positive et à adduction d'air peut être exigé pour des concentrations élevées du contaminant en suspension dans l'air. La protection respiratoire doit être fournie en conformité avec les réglementations locales actuelles.

Mesures d'hygiène	Ne jamais manger, boire ou utiliser de produits du tabac dans les aires de travail. Utiliser de bonnes pratiques hygiéniques après utilisation ce produit, plus particulièrement avant de manger, de boire, de fumer, d'utiliser les toilettes ou d'appliquer des produits cosmétiques.
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques de base**

État physique	Liquide.	Aspect	Transparent.
Odeur	sans odeur.	Seuil de l'odeur	Pas d'information disponible.
<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques/ - Méthode</u>	
pH	5.75 - 6.5	Aucun à notre connaissance	
Point/intervalle de fusion	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance	
Point/intervalle d'ébullition	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance	
Point d'éclair	> 93 °C / > 200 °F	Aucun à notre connaissance	
Taux d'évaporation	donnée non disponible	Aucun à notre connaissance	
Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance	
Limites d'inflammabilité dans l'air			
limite supérieure d'inflammabilité	Donnée non disponible		
limite inférieure d'inflammabilité	Donnée non disponible		
Pression de vapeur	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance	
Densité gazeuse	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance	
Densité relative	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance	
Densité	1.17-1.23 g/mL	Aucun à notre connaissance	
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau.	Aucun à notre connaissance	
Solubilité dans d'autres solvants	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance	
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	donnée non disponible	Aucun à notre connaissance	
Température d'auto-inflammation	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance	
Température de décomposition	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance	
Viscosité	Donnée non disponible	Aucun à notre connaissance	
Indice d'inflammabilité	Non Inflammable		
Propriétés explosives	Donnée non disponible		
Propriétés comburantes	Donnée non disponible		
<u>Autres informations</u>			
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)	donnée non disponible		

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<u>Réactivité</u>	Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normale.
<u>Stabilité chimique</u>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<u>Possibilité de réactions dangereuses</u>	Néant dans des conditions normales de traitement.
<u>Polymérisation dangereuse</u>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
<u>Conditions à éviter</u>	Ne pas congeler.
<u>Produits incompatibles</u>	Oxydants forts.
<u>Produits de décomposition dangereux</u>	Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO ₂) oxydes d'azote (NO _x). Oxydes phosphoreux. La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition

Informations sur le produit

Inhalation	Aucun danger connu par inhalation
Contact avec les yeux	Aucun danger connu par contact avec les yeux.
Contact avec la peau	Aucun danger connu pour les contacts avec la peau
Ingestion	Aucun danger connu par ingestion

Mesures numériques de toxicité - Produit

Les valeurs suivantes sont calculées selon le chapitre 3.1 du document SGH :

DL50 orale	8353 mg/kg; Estimation de la toxicité aiguë
Toxicité aiguë inconnue	0 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

Nom Chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation
Sulfate d'ammonium	= 2840 mg/kg (Rat)	-	-

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes	Pas d'information disponible
------------------	------------------------------

Effets différés et immédiats ainsi qu'effets chroniques à la suite d'expositions de courte et de longue durées

Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Ne contient aucun ingrédient connu pour provoquer une sensibilisation.
Mutagénéicité de la cellule germinale	Ne contient pas de composé classé mutagène.
Cancérogénicité	Ne contient aucun ingrédient en une quantité supérieure aux quantités à déclarer indiquées comme carcinogènes
Toxicité pour la reproduction	Ce produit ne contient aucun composant dangereux connu ou suspecté pour la reproduction.
Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition unique)	Aucun des composants n'est connu comme entraînant une toxicité spécifique pour certains organes cibles par exposition unique.
Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition répétée)	Aucun des composants n'est connu comme entraînant une toxicité spécifique pour certains organes cibles par exposition prolongée ou répétée.
Risque d'aspiration	Aucun des ingrédients n'est connu pour représenter un danger par aspiration.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nocif pour les organismes aquatiques. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nom Chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Daphnia magna (Puce d'eau)
Sulfate d'ammonium 7783-20-2		LC50 96 h: 123 - 128 mg/L semi-static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: 32.2 - 41.9 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 460 - 1000 mg/L static (Leuciscus idus) LC50 96 h: 5.2 - 8.2 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 126 mg/L (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 18 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 250 mg/L (Brachydanio rerio) LC50 96 h: = 420 mg/L semi-static (Brachydanio rerio) LC50 96 h: = 480 mg/L flow-through (Brachydanio rerio) LC50 96 h: > 100 mg/L (Pimephales promelas)		LC50 48 h: = 14 mg/L (Daphnia magna) EC50 24 h: = 423 mg/L (Daphnia magna)

Persistence et dégradabilité Pas d'information disponible.

Bioaccumulation Pas d'information disponible.

Mobilité Pas d'information disponible.

Autres effets néfastes Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur

Emballages contaminés Ne pas réutiliser des récipients vides. Consulter l'étiquette du produit pour des informations complémentaires sur l'élimination du récipient.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT Non réglementé

TDG Non réglementé

MEX Non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Règlements internationaux

Substances appauvrissant la couche d'ozone Sans objet

Polluants organiques persistants Sans objet

Déchet dangereux Sans objet
La Convention de Rotterdam Sans objet
(consentement éclairé préalable)
Convention internationale pour la Sans objet
prévention de la pollution par les
navires (MARPOL)

Inventaires internationales

TSCA Est conforme à (aux)
LIS Est conforme à (aux)

Légende

TSCA - États-Unis - Article 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)
LIS/LES – liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

Réglementations fédérales des États-Unis

Section 313 du Titre III du « Superfund Amendments and Reauthorization Act » de 1986 (SARA). Ce produit contient un produit ou des produits chimiques qui sont soumis aux exigences de rapport du « Act and Title 40n » du Code de règlements fédéraux, Partie 37:

Nom Chimique	No. CAS	% en poids	SARA 313 - valeurs du seuil %
Sulfate d'ammonium	7783-20-2	34	1.0

SARA 311/312 Catégories de dangers

Risque aigu pour la santé Non
Risque chronique pour la santé Non
Risque d'incendie Non
Risque d'échappement soudain de la pression Non
Danger de réaction Non

Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)

Ce produit ne contient aucunes substances réglementées comme polluant conformément au Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

CERCLA

Ce produit, comme fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse selon le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou le Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut y avoir des exigences spécifiques au niveau, local, régional ou provincial concernant les déversement de ce produit.

Réglementations des États

Proposition 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la proposition 65.

Règlement d'état sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom Chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Sulfate d'ammonium		X	X		X

États-Unis Informations sur les étiquettes EPA

Numéro d'homologation des pesticides de l'EPA Sans objet

16. AUTRES INFORMATIONS			
--------------------------------	--	--	--

<u>NFPA</u>	Danger pour la santé 0	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Dangers physico-chimiques -
-------------	------------------------	------------------	---------------	-----------------------------

<u>HMIS</u>	Danger pour la santé 0	Inflammabilité 0	Danger physique 0	Précautions individuelles X
-------------	------------------------	------------------	-------------------	-----------------------------

Préparé par Bonne gestion des produits
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1 800 572-6501

Date d'émission 05-sept.-2017

Date de révision 05-sept.-2017

Note sur la révision Libération initiale.

Clause de non-responsabilité

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique sont exacts selon nos connaissances, nos renseignements et notre opinion à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés seulement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, sauf si spécifié dans le texte.

Fin de la fiche technique santé-sécurité