

**SECTION 1. Identification du produit chimique et de la compagnie | Chemical Product and Company Identification**

<b>Nom du produit:</b>	17-5-17	<b>Trade Name:</b>	17-5-17
<b>Granulométrie:</b>	Soluble	<b>Grade:</b>	Soluble
<b>Numéro de CAS:</b>	N/A	<b>CAS Number:</b>	N/A
<b>Utilisation du produit:</b>	Fertilisant	<b>Product use:</b>	Fertilizer
<b>Distributeur:</b>	<b>Kam's Growers Supply Inc.</b> Unit 2, 32 Airpak Place Guelph, ON N1L 1B2	<b>Manufacturer:</b>	<b>Kam's Growers Supply Inc.</b> Unit 2, 32 Airpak Place Guelph, ON N1L 1B2
<b>Première émission :</b>	11 mai 2011	<b>Date of first issue:</b>	May 11, 2011
<b>Date de révision :</b>	17 août 2017	<b>Revision date:</b>	août 17, 2017
<b>Auteur :</b>	Armand Didier	<b>Author:</b>	Armand Didier
<b>En cas d'urgence :</b>	<b>CANUTEC: (613) 996-6666</b>	<b>In case of emergency:</b>	<b>CANUTEC: (613) 996-6666</b>

Courriel / Contact E-mail : [adidier@fertitechno.com](mailto:adidier@fertitechno.com)

**SECTION 2. Identification des dangers | Hazards identification**

2.1	Identification des dangers suivant le règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17)	Hazard identification according to the Hazardous products regulation (SOR/2015-17)
	Tox. Orale 5 Oral Tox. 5	H303
	Irrit. Peau 2 Skin irrit 2	H315
	Irrit. Yeux 2A Eye irrit. 2A	H319
	Org. Cible EU 3 STOT SE 3	H335
	Carc 1. Carc 1.	H350
	Tox repro ER 2 Repro Tox RE 2	H361

2.2 Symboles de danger

Danger symbols



2.3 Mention d'avertissement

Signal word

**Danger**

**Danger**

2.4 Mention de Danger

Hazard statement

**Physical hazards**

**H272** Peut intensifier un incendie / May intensify fire

**Health hazards**

**H303** Peut être nocif en cas d'ingestion/May be harmful if swallowed

**H315** Cause une irritation de la peau / Causes skin irritation

**H319** Cause une sévère irritation des yeux / Causes serious eye irritation

**H335** Peut irriter les voies respiratoires / May cause respiratory irritation

**H361** Peut causer des dommages pour la reproduction ou pour le foetus / Suspected of damaging fertility/ the unborn child

2.5 Conseils de prudence

Precautionary statement

**P260** Ne pas respirer les poussières.

Do not breathe dust

**P264** Se laver les mains soigneusement après manipulation

Wash hands thoroughly after handling.

**P270** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

**P271** Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

**P280** Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Wear protective gloves/eye protection/face protection

**Intervention P332 + P313** En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin

**Response** If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

**P305 + P351 + P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

**IF IN EYES:** Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

**P337 + P313** Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

**Storage P405** Garder sous clé

**Storage** Store locked up

**Élimination P501** Éliminer le conteneur/récipient conformément à la réglementation locale /régionale/ internationale.

**Disposal** Dispose of content/container in accordance with local/regional/international regulations

**2.6 Autres dangers ne faisant pas l'objet d'une classification**  
Non applicable

**Description of any hazards not otherwise classified**  
Not applicable

### SECTION 3. Composition, information sur les composants | Composition, information on ingredients

Nom chimique / Chemical name	Numéro CAS	Concentration %
Nitrate de potassium / Potassium Nitrate	7757-79-1	30.0
Nitrate d'ammoniaque / Ammonium Nitrate	6484-52-2	27.5
Nitrate de calcium / Calcium Nitrate	15245-12-2	16.2
Nitrate de magnésium / Magnesium Nitrate	13446-18-9	10.5
Phosphate monopotassique / Monopotassium phosphate	7778-77-0	10.0
MAP   Phosphate d'ammonium / Ammonium phosphate	7722-76-1	6.6
Acide citrique / Citric acid	77-92-9	2.3
Rexolin Fe EDTA	-	1.9
Rexolin Mn EDTA	-	0.6
Rexolin Cu EDTA	-	0.5
Rexolin Zn EDTA	-	0.5
Acide borique / Boric acid	10043-35-3	0.1
Molybdate de sodium / Sodium molybdate	-	0.04

### SECTION 4. Premiers soins | First Aid Measures

#### 4.1 Premiers soins suivant l'inhalation

#### First Aid measures following inhalation

**Inhalation** Amener la personne dans un endroit bien aéré. En cas de difficulté à respirer, donner de l'oxygène. Contacter un médecin si les symptômes persistent.

**Inhalation** Bring subject to a well-ventilated area. If breathing is difficult, give oxygen. Contact a physician if symptoms persist

#### 4.2 Premiers soins suivant le contact cutané

#### First Aid measures following skin contact

**Contact cutané** Laver la peau avec beaucoup d'eau

**Skin** Wash with plenty of water.

#### 4.3 Premiers soins suivant le contact oculaire

#### First Aid measures following eye contact

<b>Contact oculaire</b>	Rincer abondamment les yeux à l'eau courante pendant 15 minutes. Enlever les verres de contact, le cas échéant. Bien rincer la surface entière de l'œil et de la paupière avec beaucoup d'eau. Contacter un docteur si une irritation oculaire survient.	<b>Eyes</b>	Flush eyes with large quantities of running water for a minimum of 15 minutes. Remove contact lenses. Rinse the entire surface of the eye and lid with water. Call a physician if eye irritation occurs.
<b>4.5 Premiers soins suivant l'ingestion</b>	Nocif en cas d'ingestion. Contacter un médecin.	<b>First Aid measures following ingestion</b>	Harmful if swallowed. Seek medical care.
<b>Ingestion</b>	Induire les vomissements seulement si la victime est totalement consciente.	<b>Ingestion</b>	Induce vomiting, but only if victim is fully conscious.
<b>4.6 Symptômes immédiats et retardés à prévoir</b>		<b>Most important symptoms and effects, both acute and delayed</b>	
<b>Inhalation</b>	Irritation des voies respiratoires	<b>Inhalation</b>	Respiratory tract irritation
<b>Contact cutané</b>	Irritation de la peau	<b>Skin contact</b>	Skin irritation
<b>Contact oculaire</b>	Sévère irritation des yeux	<b>Eye contact</b>	Serious eye irritation
<b>Ingestion</b>	Nocif en cas d'ingestion	<b>Ingestion</b>	Harmful if a large quantity has been ingested

## SECTION 5. Mesures à prendre en cas d'incendie | Fire Fighting Measures

<b>5.1 Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)</b>	Utiliser l'extincteur approprié pour chaque type de feu. Éviter l'usage excessif d'eau afin de minimiser le ruissellement. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. Utiliser des extincteurs à : Mousse, Poudre sèche, Dioxyde de carbone, Pulvérisation d'eau. <u>Extincteur inapproprié</u> : Non applicable	<b>Suitable (and unsuitable) extinguishing media</b>	Use extinguishing agent suitable for type of surrounding fire. Avoid excessive water to minimize runoff. Prevent firefighter water from entering the environment. Use: Water spray, foam, dry chemical or CO2 <u>Unsuitable media</u> : Not applicable
<b>5.2 Dangers spécifiques du produit ou du mélange</b>	Aucun connu	<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	None known
<b>5.3 Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers</b>	En cas d'incendie/explosion, ne pas respirer les fumées. Utiliser un appareil de protection respiratoire approprié dans un environnement poussiéreux ou en présence de fumées.	<b>Special protective equipment and precautions for fire-fighters</b>	In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes. In the case of respirable dust and/or fumes, use self-contained breathing apparatus and dust impervious protective suit.

## SECTION 6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels | Accidental Release Measures

<b>6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence</b>	S'assurer d'une ventilation adéquate. S'assurer que le système de ventilation soit opérationnel.	<b>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</b>	Ensure adequate ventilation. Ensure that air-handling systems are operational
<b>6.2 Précautions relatives à l'environnement</b>	Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.	<b>Environmental precautions</b>	Prevent from reaching drains, sewer, or waterway.
<b>6.3 Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage</b>	Porter les équipements de protection individuelle pour le nettoyage. Récupérer autant de produits que possible pour éviter toute contamination ultérieure.	<b>Methods and material for containment and cleaning up</b>	Wear appropriate personal protective equipment for cleanup. Reclaim as much product as possible to avoid further contamination.

**SECTION 7. Manutention et stockage | Handling and Storage**

**7.1 Précautions relatives à la sécurité de manutention**

Manipuler avec soin. Porter les équipements de protection individuelle pour le nettoyage. Récupérer autant de produits que possible pour éviter toute contamination ultérieure.

**7.2 Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités**

Stocker dans un endroit frais. Tenir à l'écart des aliments et boissons. Protéger contre le gel et les dommages physiques. Garder le contenant hermétiquement fermé. Stocker à l'écart des matières incompatibles.

**Precautions for safe handling**

Handle with care. Wear appropriate personal protective equipment for cleanup. Reclaim as much product as possible to avoid further contamination.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Store in a cool location. Keep away from food and beverages. Protect from freezing and physical damage. Keep container tightly sealed. Store away from incompatible materials.

**SECTION 8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle | Exposure Controls and Personal Protection**

**8.1 ACGIH\_Valeurs limites d'exposition (8H, VLE) / ACGIH\_Threshold limit value (TLV)**

	Poussières respirables de silice cristalline / Respirable crystalline silica dust	ACGIH TLV® = 0,025 mg/m <sup>3</sup>	
	Carbonate de calcium / Calcium carbonate	ACGIH TLV® = 10 mg/m <sup>3</sup>	
<b>8.2</b>	<b>OSHA-Valeur d'exposition permise (8H, VEP) / OSHA-Permissible exposure limit (8H, PEL)</b>		
	Quartz	Poussières totales / Total dust	30 mg/m <sup>3</sup> / %SiO <sub>2</sub> + 2 (OSHA Z-3)
		Poussières respirables / Respirable dust	10 mg/m <sup>3</sup> / %SiO <sub>2</sub> + 2 (OSHA Z-3)
	Carbonate de calcium / Calcium carbonate	Poussières respirables / respirable dust	15 mg/m <sup>3</sup> (OSHA Z-1)
		Poussières totales / Total dust	5 mg/m <sup>3</sup> (OSHA Z-1)

**8.3 Protection personnelle**

Porter un équipement de protection respiratoire approuvé par le NIOSH.  
Utiliser des gants imperméables et résistants à la substance  
  
Porter des lunettes de sécurité testés et approuvés par une agence de réglementation locale.

**Personal protection**

When necessary, use NIOSH approved breathing equipment.  
Select glove material impermeable and resistant to the substance.  
Wear equipment for eye protection tested and approved by local regulatory agency.

**SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques | Physical and Chemical Properties**

État physique / Physical state	Solide / Solid
Apparence, couleur / Appearance, colour	Granules multicolores / Multicolored granules
Odeur / Odour	Pas d'odeur / No odour
pH	Données non disponible / No data available
Point de fusion / Melting point (°C / F)	Données non disponible / No data available
Point initial d'ébullition / Boiling point	Données non disponible / No data available
Point éclair / Flash point	Données non disponible / No data available
Taux d'évaporation / Evaporation rate	Données non disponible / No data available
Inflammabilité / Flammability	Pas inflammable / Not flammable
Solubilité / Solubility	Soluble / Soluble

Densité / Density

31 lbs/ft<sup>3</sup>

## SECTION 10. Stabilité et réactivité | Stability and Reactivity

### 10.1 Réactivité

Pas réactif dans les conditions normales de manipulation et de stockage

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales de manipulation et de stockage.

### 10.3 Risque de réactions dangereuses

Pas de réaction de polymérisation

### 10.4 Conditions à éviter

Températures extrêmes

### 10.5 Matériaux incompatibles

Agents oxydants, chlorates et hypochlorites

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Acide cyanurique, oxydes de soufre, oxydes d'azote et dioxyde de carbone.

### Reactivity

Not reactive under normal storage and handling condition.

### Chemical stability

Stable under recommended handling and storage conditions.

### Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization does not occur

### Conditions to avoid

Extreme temperatures

### Incompatible materials

Strong oxidizing agents, chlorates and hypochlorites

### Hazardous decomposition products

Cyanuric acid, sulfur oxides, nitrogen oxides, carbon oxides.

## SECTION 11. Données toxicologiques | Toxicological information

### 11.1 Mesures de toxicité

#### Toxicité aiguë orale / Acute oral toxicity

Peut causer des douleurs abdominales en cas d'ingestion

#### Inhalation

L'inhalation des poussières peut irriter le nez, la gorge et les voies respiratoires. Peut causer la toux, des éternuements.

#### Corrosion, Irritation de la peau

Un contact prolongé et répété peut causer une légère irritation

#### Lésions oculaires graves, irritation oculaire

Les poussières peuvent causer une légère irritation et l'abrasion des lésions oculaires

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non sensibilisant pour la peau

#### Mutagénicité / Mutagenicity

#### Cancérogénicité / Carcinogenicity

### 11.2 Informations supplémentaires

Pas de données supplémentaires

### Measures of Toxicity

LD<sub>50</sub>: Pas de données disponibles | No data available

Ingestion may cause abdominal pain

#### Inhalation

Dust is irritating to nose, throat and respiratory tract. May cause coughing or sneezing

#### Skin corrosion, irritation

Prolonged and repeated contact may cause mild irritation

#### Eye damage, eye irritation

Dust may cause mild irritation and due to abrasiveness may cause eye damage

#### Skin and respiratory sensitization

Not a skin sensitizer

Pas de données disponibles / No data available

Pas de données disponibles / No data available

### Further information

No additional information

**SECTION 12. Données écologiques | Ecological information**

**12.1 Toxicité**

Peut être nocif pour la vie aquatique. En quantité suffisante, peut épuiser l'oxygène requis par la vie aquatique. Peut causer l'eutrophisation des lacs et étangs.

**Toxicity**

May be harmful to aquatic life. In sufficient quantity may deplete oxygen required by aquatic life. May cause eutrophication of ponds and lakes.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas de données disponibles

**Persistence and degradability**

No data available

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas de bioaccumulation

**Bioaccumulation potential**

Do not bioaccumulate

**12.4 Mobilité dans le sol**

Pas de données disponibles

**Mobility in soil**

No data available

**12.5 Autres effets nocifs**

Peut libérer des ions ammonium toxiques pour les poissons. Les concentrations d'ammoniac non ionisé supérieure à 0,02 mg / l sont considérés comme toxiques dans l'eau. Peut libérer des phosphates, ce qui se traduira par la croissance des algues, l'augmentation de la turbidité, et l'appauvrissement en oxygène. À des concentrations extrêmement élevées, cela peut être dangereux pour les poissons et autres organismes aquatiques. Le rejet dans les cours d'eau peut entraîner des effets en aval. Poissons 96 heures CL50, OCDE 203 (truite) : > 86 mg / L.

**Others adverse health effects**

May release ammonium ions that are toxic to fish. Un-ionized ammonia concentrations above 0.02 mg/l are considered toxic in fresh water. May release phosphates which will result in algae growth, increased turbidity, and depleted oxygen. At extremely high concentrations, this may be hazardous to fish or other marine organisms. Release to watercourses may cause effects downstream. Fish 96-hour LC50, OECD Guidelines 203 (rainbow trout): >86mg/L.

**SECTION 13. Données sur l'élimination | Disposal considerations**

**13.1 Méthode d'élimination**

Récupérer ou recycler si possible. Bien caractériser tous les déchets. Consulter les règlements fédéraux, état / provinciaux et locaux concernant l'élimination de ce produit. Éviter le déversement dans les égouts, les eaux de pluie, les autres systèmes de drainage de traitement et les cours d'eau naturels. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site de traitement des déchets agréé pour le recyclage ou l'élimination.

**Disposal methods to employ**

Recover or recycle if possible. Properly characterize all waste materials. Consult federal, state/provincial and local regulations regarding the proper disposal of this material. Prevent material from entering sewers, storm drains, other unauthorized treatment drainage systems, and natural waterways. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

**13.2 Description du récipient approprié à utiliser pour l'élimination**

Pas de données disponibles

**Description of appropriate disposal containers to use**

No data available

**13.3 Propriétés physiques et chimiques pouvant affecter l'élimination**

Pas de données disponibles

**Description of the physical and chemical properties that may affect disposal activities**

No data available

**13.4 Message de dissuasion de rejet dans les eaux usées**

Pas de données disponibles

**Language discouraging sewage disposal.**

No data available

**13.5 Recommandations spéciales pour les activités de décharge ou d'incinération**

Pas de données disponibles

**Any special precautions for landfills or incineration activities**

No data available

**SECTION 14. Informations relatives au transport | Transport Information**

<b>14.1</b>	<b>Numéro ONU</b> 2071	<b>UN Number</b> 2071
<b>14.2</b>	<b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b> Engrais au Nitrate d'ammonium	<b>UN proper shipping name</b> Ammonium Nitrate fertilizer
<b>14.3</b>	<b>Classe(s) de danger relative(s) au transport</b> 9	<b>Transport hazard class(es)</b> 9
<b>14.4</b>	<b>Groupe d'emballage</b> III	<b>Packing group, if applicable</b> III
<b>14.5</b>	<b>Dangers environnementaux</b> Pas de données disponibles	<b>Environmental hazards</b> No data available
<b>14.6</b>	<b>Guide pour le transport en vrac</b> Pas de données disponibles	<b>Transport in bulk guidelines</b> No data available
<b>14.7</b>	<b>Précautions spéciales pour l'utilisateur</b> Pas de données disponibles	<b>Special precautions for user</b> No data available

**SECTION 15. Informations sur la réglementation | Regulatory Information**

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et l'environnement



**Health hazard:** 1 (Légèrement dangereux/Slightly hazardous)

**Fire hazard:** 0 (Non combustible/Will not burn)

**Instability hazard:** 0 (Stable)

**Specific hazard:** Aucune/None

**Transport**

**DOT**  
Non réglementé /  
Not regulated

**TMD**  
Non réglementé /  
Not regulated

**Safety, health, and environmental regulations**

**WHMIS 2015 Classification**

Cancérigène /  
Carcinogen

**Équipements de protection | Protective equipment**



**Information sur la réglementation locale / régionale du produit /mélange**

US. Règlement sur le control des produits toxiques: Pas de données disponibles

OSHA dangers : Aucun

Règlement sur la qualité de l'air: Ce produit ne contient, ni a été fabriqué avec une classe I ou II ODS tels que définis par la US Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt A, App.A + B.). Ce produit ne contient pas de polluants atmosphériques dangereux (HAP), tel que défini par la Loi États-Unis Clean Air 12 (40 CFR 61).

**National and/or regional regulatory information of the chemical or mixtures**

US. Toxic Substances Control Act: No data available

OSHA Hazards: None listed

Clean Air Act: This product neither contains, nor was manufactured with a Class I or Class II ODS as defined by the U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B). This product does not contain any hazardous air pollutants (HAP), as defined by the U.S. Clean Air Act Section 12 (40 CFR 61).

**SECTION 16. Autres informations | Other Informations**

Dernière révision / Last updated : 2017/08/17

Références : Commission de la santé et de la sécurité au travail, <http://www.reptox.csst.qc.ca>  
United States Department of labor, Occupational Safety and Health Administration, <http://www.osha.gov/>  
Report on Carcinogens, Eleventh Edition; U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, National Toxicology Program.  
<http://ntp.niehs.nih.gov/index.cfm?objectid=32BA9724-F1F6-975E-7FCE50709CB4C932>  
List IARC Carcinogenic Agents 2010, International Agency for Research on Cancer, <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/Listagentsalphorder.pdf>  
Fiches de données de sécurité fournies par nos fournisseurs /Material Safety Data Sheet from our suppliers

Definitions of abbreviations:

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Chemical Abstract Service
<b>DOT</b>	Department of Transportation
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>LC50:</b>	Half maximal lethal concentration
<b>LD50:</b>	Half maximal lethal dose
<b>LEL</b>	Lower Explosive Limit for Flammable Gases and Vapor
<b>NFPA</b>	National Fire Protection Association
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	National Toxicology Program
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>STOT SE:</b>	Specific target organ toxicity Single exposure
<b>STOT RE:</b>	Specific target organ toxicity Repeated exposure
<b>TDG</b>	Transport of Dangerous Goods
<b>UEL</b>	Upper Explosive Limit for Flammable Gases and Vapor
<b>UN No.:</b>	United Nations Number
<b>WHMIS</b>	Workplace Hazardous Materials Information System

<b>AVIS:</b>	Les informations présentées ici sont basées sur des données considérées comme exactes à la date de préparation de ce document. Toutefois, aucune garantie ou représentation explicite ou implicite, n'est faite quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données ci-dessus et des informations de sécurité.
<b>NOTICE:</b>	The information presented herein is based on data considered to be accurate as of the date of preparation of this document. However, no warranty or representation expressed or implied, is made to the accuracy or completeness of the foregoing data and safety information.

**Méthodes d'évaluation et de classification des mélanges / Methods of evaluation for the classification of mixtures**

La classification des mélanges est basée sur le règlement sur les produits dangereux HCS 1910.1200 [HCS 2012] et sur le règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17) du Canada	The classification of the mixture was set based on the regulation (US) HCS 1910.1200 [HCS 2012] / the Hazardous products regulation (SOR/2015-17) of Canada
--	---