



1 Identification

Product Identifier and other means of identity

FBN Power Boost + Humic 6-22-2

Supplier

Farmer's Business Network Canada, Inc.
PO Box 5607
High River, Alberta
Canada T1V 1M7
1-844-200-FARM (3276)

Email

regulatory@farmersbusinessnetwork.com

Recommended use and restriction on use

To be used as a fertilizer. No intended for any other use. To be used only by competently trained persons. Keep away from children.

Emergency telephone number and any restrictions on the use of that number, if applicable

For Emergency Medical Assistance (Human or Animal) contact Rocky Mountain Poison Control at 866-767-5040
For Chemical Emergency Assistance (Spill, Leak, Fire or Accident) contact CHEMTREC at 800-424-9300 (North America) or 703-527-3887 (International)

2 Hazard Identification

Signal Word
Pictographs

WARNING



Hazard Classifications and categories

Skin corrosion/irritation, category 2
Serious eye damage/irritation, category 2B
Specific target organ toxicity, single exposure, category 3
Causes skin irritation.
Causes eye irritation.
May cause respiratory irritation.

Hazard Statements



Safety Data Sheet

Precautionary Statements

PREVENTION

Avoid breathing mists, vapours or spray.

Wash skin and clothing thoroughly after handling. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear protective gloves and eye protection.

RESPONSE

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER if you feel unwell. Rinse mouth.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water. If skin irritation occurs: Get medical attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER if you feel unwell.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical attention.

Treat symptomatically.

STORAGE

Keep container tightly closed. Store in a cool, well-ventilated location away from direct sunlight.

DISPOSAL

Dispose of contents and container in accordance with local, provincial and federal regulations.

Other Hazards

This fertilizer should be used only as recommended. It may prove harmful when misused. May be harmful if ingested.

% of ingredients of unknown toxicity

None

3 Composition / Information on ingredients

Chemical Name and Synonyms	CAS #	Concentration % by weight
Ammonium polyphosphate Polyphosphoric acids, ammonium salts	68333-79-9	32-33
Potassium thiosulfate Thiosulfuric acid, dipotassium salt Thiosulfuric acid (H ₂ S ₂ O ₃), potassium salt (1:2)	10294-66-3	4-5
Humic acid Humic acids, potassium salts Potassium humate	68514-28-3	<1.0

4 First Aid Measures

Description of necessary first aid measures



Safety Data Sheet

INHALATION

Remove to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. If not breathing, give artificial respiration.

INGESTION

Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse out the mouth with water. Get medical attention immediately.

SKIN CONTACT

Immediately remove contaminated clothing and shoes. Wash the affected area with plenty of soap and water until no evidence of the chemical remains (at least 15-20 minutes). Launder clothing before reuse. Seek medical attention if symptoms occur.

EYE CONTACT

Immediately flush eyes with plenty of clean water for an extended time, not less than fifteen (15) minutes. Flush longer if there is any indication of residual chemical in the eye. Ensure adequate flushing of the eyes by separating the eyelids with fingers and roll eyes in a circular motion. Seek medical attention if irritation develops or persists.

The most important symptoms and effects (acute or delayed)

Skin irritation, redness, itch. Eye irritation, redness. Respiratory irritation, coughing.

Immediate and special treatment

Treat symptomatically. A copy of this Safety Data Sheet must accompany a worker seeking treatment for potential exposure to this product.

5 Fire-Fighting Measures

Suitable and unsuitable extinguishing media

Use water spray, foam, dry chemical or carbon dioxide, suitable for surrounding fire. Do not use a direct water stream.

Special hazards

Closed container may rupture (due to build up in pressure) when exposed to extreme heat.

Special protective equipment and precautions for firefighters

Irritating or toxic substances may be emitted upon burning, combustion or decomposition including oxides of carbon, nitrogen and sulphur. Wear self-contained breathing apparatus (SCBA) equipped with a full-face piece and operated in a pressure-demand mode (or other positive pressure mode) and approved protective clothing suitable for the surrounding fire. Personnel without suitable respiratory protection must leave the area to prevent significant exposure to hazardous gases from combustion, burning or decomposition. In an enclosed or poorly ventilated area, wear SCBA during cleanup immediately after a fire as well as during the attack phase of firefighting operations.

6 Accidental Release Measures

**Personal precautions
Protective equipment**

Do not touch spilled material without personal protective equipment. Wear protective gloves, clothing, eye and face protection.



Safety Data Sheet

Emergency procedures

If spilled in an enclosed area, ventilate. Eliminate ignition sources. Personal protective equipment must be worn including chemically resistant gloves and eye protection, long sleeved shirt, long pants and shoes plus socks.

Method and materials for containment and clean up

Do not flush product into public sewer, water systems or surface waters. Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Contain by diking with sand, earth or other non-combustible material. Wear proper personal protective clothing and equipment. Absorb spill with an inert material. Place into labeled, closed container; store in safe location to await disposal. Change contaminated clothing and launder before reuse.

7 Handling and Storage

Precautions for safe handling

As with any chemical product, use good laboratory/workplace procedures. Do not cut, puncture, or weld on or near the container. chemically resistant gloves and eye protection, long sleeved shirt, long pants and shoes plus socks. Use under well-ventilated conditions. Wash thoroughly after handling this product. Always wash up before eating, smoking or using the facilities. Avoid eye and skin contact. Avoid inhalation of aerosol, mist, spray, fume, vapor or dust generated by this product. Avoid drinking, tasting, swallowing or ingesting this product. Wash contaminated clothing before reuse. Discard shoes contaminated with this product.

Conditions for safe storage including incompatibilities

Keep away from heat, sparks and open flames. Store under well-ventilated conditions. Store this material away from incompatible substances including strong oxidizing agent. Avoid containers, piping, or fittings made of aluminum, brass, bronze or copper bearing alloys. Do not store in open, unlabeled or mislabeled containers. Keep container closed when not in use. Empty container contains residual product which may exhibit hazards of product. Do not reuse empty container without commercial cleaning or reconditioning.

8 Exposure Controls / Personal Protection

Appropriate engineering controls

Always provide effective general and, when necessary, local exhaust ventilation to draw spray, aerosol, fume, mist and vapor away from workers to prevent routine inhalation. Ventilation must be adequate to maintain air concentrations below occupational exposure standards. When necessary use mechanical handling to reduce human contact with materials.

Individual protection measures/personal protective equipment

Eyewash fountains and safety showers are recommended in the work area.



Safety Data Sheet

Eye/Face Skin

Safety glasses or goggles.

Use good laboratory/ workplace procedures including personal protective clothing: chemically resistant gloves, long sleeved shirt, long pants and shoes plus socks

Respiratory

Wear an approved respirator (e.g., an organic vapor respirator, a full-face air purifying respirator for organic vapors, or a self-contained breathing apparatus) whenever exposure to aerosol, mist, spray, fume or vapor exceed the applicable exposure limit(s) of any chemical substance listed in this SDS.

Ingredient	Exposure limit value
Ammonium polyphosphate	Not available
Potassium thiosulfate	Not available
Humic acid	Not available

9 Physical and Chemical Properties

Physical State	Liquid
Color	Black
Odor	Mild
pH	5.85
Melting / Freezing Point °C	0
Initial Boiling Point / Boiling Range °C	100
Evaporation Rate	Similar to water
Flammability	Not flammable
Flash Point °C	Not applicable
Upper and Lower Flammability or Explosive Limits	Not applicable
Auto-Ignition Temperature °C	Not available
Vapor Pressure	Similar to water
Vapor Density	Similar to water
Relative Density	1.29 kg/L @ 20°C
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient (n-Octanol/Water)	Not available
Decomposition Temperature °C	Not available
Kinematic Viscosity	Not available
Particle characteristics	Not applicable

10 Stability and Reactivity



Safety Data Sheet

Reactivity	This product is stable when used and stored in accordance with the instructions on the label and this safety data sheet.
Chemical stability	This product is stable.
Possibility of hazardous reactions	Hazardous polymerization will not occur.
Conditions to avoid	Excessive heat and sources of ignition. Avoid containers, piping, or fittings made of aluminum, brass, bronze or copper bearing alloys.
Incompatible materials	Avoid strong acids, bases and oxidizing agents. Avoid high temperatures.
Hazardous decomposition products	Thermal decomposition may produce smoke, carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen oxides, oxides of sulphur and other products of incomplete combustion.

11 Toxicological Information

Likely route of exposure	Eye, skin, inhalation and ingestion
Symptoms	
Eyes	Eye irritation, redness.
Skin	Skin irritation, redness, itching.
Inhalation	Respiratory irritation, coughing.
Ingestion	May be harmful if swallowed.
Delayed effects from short- and long-term exposure	None expected.
Carcinogenicity	No component of this product present at concentrations greater than or equal to 0.1% has been identified as a probable, possible or recognized human carcinogen by IARC.
Mutagenicity	None of the ingredients are known to be mutagenic.
Reproductive toxicity	None of the ingredients are known to cause reproductive effects.
Other effects	To our knowledge, the chemical, physical and toxicological properties have not been fully investigated.

Numerical measures of toxicity including ATEs	LD₅₀ Oral mg/kg	LD₅₀ Dermal mg/kg	LC₅₀ (Gas, Vapor, Mist, Fume)
Ammonium polyphosphate	5625 rat	>3160 rabbit	>4.85 mg/L rat 4 hours
Potassium thiosulfate	>5000 rat	>2000 rabbit	>2.60 mg/L rat 4 hours
Humic acid	>2000 rat	>2000 rat	Not classified

12 Ecological Information

Ecotoxicity, if available	Ammonium polyphosphate: LC50 >100 mg/L rainbow trout 96 hours; LC50 >100 mg/L daphnia magna 96 hours; EC50 97.1 g/L algae
----------------------------------	---



Safety Data Sheet

Potassium thiosulfate:

Humic acid: LC50 >128 mg/L fish 24 hours; EC50 >116 mg/L daphnia 24 hours; EC50 >100 mg/L algae 72 hours

Persistence and biodegradability	Not expected to be persistent.
Bioaccumulative potential	Not expected to bioaccumulate.
Mobility in soil	Completely miscible.
Other adverse effects	Not expected. Prevent entry to waterways.

13 Disposal Considerations

Disposal instructions	Dispose of unused contents (incineration) in accordance with national and local regulations. Containers should be recycled where permitted.
Disposal methods	Dispose of container and contents in accordance with national and local regulations. Ensure the use of properly authorized waste management companies, where appropriate.

14 Transportation Information

UN Number	NOT REGULATED
Proper Shipping Name	Not applicable
Hazard Class(es)	Not applicable
Packing Group	Not applicable
Environmental Hazards	Not applicable
Special precautions	Not applicable
Label	None
Classification Statement	This product has been classified in accordance the Transportation of Dangerous Goods Regulations and 49CFR DOT regulations.

15 Regulatory Information

Canada's Domestic Substances List (DSL)	All ingredients appear on Canada's Domestic Substances List
Significant New Activity notice (SNAc)	Not applicable
National Pollutant Release Inventory (NPRI)	Not applicable



Safety Data Sheet

Environmental Emergency Regulations (E2)	Not applicable
US TSCA Inventory Status	All ingredients appear on the TSCA inventory
Significant New Use Rule	Not applicable
OSHA SARA III	
Emergency Planning (301-303)	Not applicable
Emergency Release (304)	Not applicable
Storage reporting (311-312)	Reportable
CERCLA reportable quantity	Not applicable
Hazardous Air Pollutants (HAPS)	None
California Proposition 65	Not listed

16 Other Information

Date of the latest revision	March 11, 2025
Revision number	1
Revision details	New
Abbreviations	CERCA – Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act EINECS – European Inventory of Existing Commercial Substances EPCRA – Emergency Planning and Community Right to Know Act OSHA – Occupational Safety and Health Administration SARA – Superfunds Amendments and Reauthorization Act TSCA – Toxic Substances Control Act

SUPPLIERS DISCLAIMER: The information and the recommendations provided in this safety data sheet (SDS) are believed to be accurate and are given in good faith. However, no warranty, expressed or implied, is given. Since the actual use of the product described herein is beyond our control, Farmer's Business Network Canada, Inc. assumes no responsibility or liability arising out of the use of the product by others. Users should make their own investigations to determine the suitability of the information for their particular purposes. It is the responsibility of the purchaser or user to ensure that his/her activities comply with all federal, state, provincial or local laws.

1 Identification

Identificateur de produit	FBN Power Boost + Humic 6-22-2
Identificateur du Fournisseur Canadien	Farmer's Business Network Canada, Inc. PO Box 5607 High River, Alberta Canada T1V 1M7 1-844-200-FARM (3276)
Courriel	regulatory@farmersbusinessnetwork.com
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Utiliser comme engrais. Ne doit être utilisé que par des personnes ayant reçu une formation adéquate. Tenir hors de portée des enfants.
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence et toute restriction d'utilisation de ce numéro, s'il y a lieu	Pour obtenir une aide médicale d'urgence (humaine ou animale), communiquez avec Rocky Mountain Poison Control au 866 767-5040 Pour une aide d'urgence chimique (déversement, fuite, incendie ou accident), communiquez avec CHEMTREC au 800 424-9300 (Amérique du Nord) ou au 703 527-3887 (International)

2 Identification des dangers

Mention d'avertissement	ATTENTION
Symboles	
Classification et Catégorie de danger	Corrosion cutanée / irritation cutanée catégorie 2 Lésions oculaires graves / irritation oculaire catégorie 2B Toxicité pour certaines organes cibles (exposition unique) catégorie 3



Fiche de données de sécurité

Mention de Danger

Provoque une irritation cutanée. Provoque une irritation oculaire. Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

PRÉVENTION

Éviter de respirer les brouillards, vapeurs et aérosols. Se laver la peau et les vêtements soigneusement après manipulation. Utiliser le produit seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection et des yeux.

INTERVENTION

EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

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. Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin.

Traiter symptomatique.

STOCKAGE

Garder sous clef. Maintenir le récipient ferme de manière étanche. Stocker dans un endroit frais et bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil.

ÉLIMINATION

Éliminer le contenu et récipient conformément à la réglementation locale, provinciales et fédérales.

Autres danger

Cet engrais ne doit être utilisé que selon les recommandations. Il peut s'avérer nocif en cas de mauvaise utilisation. Peut-être nocif en cas d'ingestion.

% d'ingrédients de toxicité inconnue

Aucun

3 Composition / Information sur les Ingrédients

Dénomination chimique et Synonymes	Numéro CAS	Concentration % par poids
Polyphosphate d'ammonium Acides polyphosphoriques, sels d'ammonium	68333-79-9	32-33

Thiosulfate de potassium Acide thiosulfurique, sel dipotassique Acide thiosulfurique (H ₂ S ₂ O ₃), sel de potassium (1:2)	10294-66-3	4-5
Acide humique Acides humiques, sels de potassium Humate de potassium	68514-28-3	<1.0

4 Première Soins

Description des premiers soins nécessaires

INHALATION

Retirer à l'air frais. Si la respiration est difficile, donnez de l'oxygène. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.

INGESTION

Ne pas faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin immédiatement.

CONTACT AVEC LA PEAU

Retirer immédiatement les vêtements et chaussures contaminés. Laver la zone touchée avec beaucoup de savon et d'eau jusqu'à ce qu'il ne reste aucune trace du produit chimique (au moins 15 à 20 minutes). Laver les vêtements avant de les réutiliser. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

CONTACT AVEC LES YEUX

Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau propre pendant une période prolongée, pas moins de quinze (15) minutes. Rincer plus longtemps en cas de résidus de produit chimique dans l'œil. Assurer un bon rinçage des yeux en séparant les paupières avec les doigts et les yeux roulent dans un mouvement circulaire. Consulter un médecin si l'irritation se développe ou persiste.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardé

Irritation de la peau, rougeurs, démangeaisons. Irritation des yeux, rougeur. Irritation des voies respiratoires, toux.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Traiter symptomatiquement.

Une copie de cette fiche de données de sécurité doit accompagner un travailleur cherchant un traitement pour une exposition potentielle à ce produit

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse, de la poudre chimique ou du dioxyde de carbone, en fonction du feu environnant. Ne pas utiliser un jet d'eau direct.

Dangers spécifiques

Le contenant fermé peut se rompre (en raison de l'accumulation de pression) lorsqu'il est exposé à une chaleur extrême.

Des substances irritantes ou toxiques peuvent être émises lors de la combustion, de la combustion ou de la décomposition y compris les oxydes de carbone, d'azote et de soufre.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque complet et fonctionnant dans un mode de demande de pression (ou autre mode de pression positive) et des vêtements de protection appropriée à l'incendie environnant. Le personnel sans protection respiratoire doit quitter la zone pour éviter une exposition importante à des gaz dangereux issus de la combustion, la combustion ou la décomposition. Dans un endroit clos ou mal ventilé, porter un appareil respiratoire autonome pendant le nettoyage immédiatement après un incendie et pendant la phase d'attaque des opérations de lutte contre l'incendie.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles

Ne pas toucher le produit déversé sans équipement de protection individuelle.

Équipements de protection

Porter des gants et des vêtements de protection, ainsi qu'un équipement de protection des yeux et du visage.

Mesures d'urgence

Si le produit a été renversé dans un endroit clos, ventiler. Éliminer les sources d'inflammation. Le port d'un équipement de protection individuelle est obligatoire : gants résistant aux produits chimiques, lunettes de protection, chemise à manches longues, pantalon long, chaussures et bas.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Ne pas déverser le produit dans les égouts publics, les systèmes d'eau ou les eaux de surface.

Arrêtez la fuite si sans risque. Déplacez les conteneurs de la zone de déversement. Contenir en endiguant avec du sable, de terre ou d'un autre matériau non combustible. Portez des

vêtements et un équipement de protection individuelle appropriés. Absorber le déversement avec une matière inerte. Placer en récipient étiqueté, fermé; stocker dans un endroit sûr en attendant l'élimination. Changer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

7 Manutention et Stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Comme avec tout produit chimique, de bonnes procédures / lieu de travail. Ne pas couper, percer ou souder sur ou à proximité du récipient. Porter des gants résistants aux produits chimiques, une protection oculaire, une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures et des bas. Utiliser dans des conditions bien ventilées. Se laver soigneusement après avoir manipulé ce produit. Toujours se laver avant de manger, de fumer ou d'utiliser les installations. Évitez le contact avec les yeux et la peau. Éviter l'inhalation d'aérosol, de brouillard, des fumées, des vapeurs ou poussières générées par ce produit. Évitez de boire, goûter, avaler ou ingérer ce produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Jetez les chaussures contaminées par ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Conserver dans des conditions bien ventilées. Stocker ce produit à l'écart des substances incompatibles, y compris des agents oxydants puissants. Ne pas entreposer dans des conteneurs ouverts, non ou mal étiquetés. Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas. Le conteneur vide contient résidu qui peut présenter les dangers du produit. Ne pas réutiliser les contenants vides sans nettoyage ou de les reconditionner.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Contrôles d'ingénierie appropriés

Toujours prévoir une ventilation générale efficace et, si nécessaire, une aspiration locale pour éloigner les agents de pulvérisation, les aérosols, les fumées, les brouillards et les vapeurs des travailleurs afin d'éviter une inhalation

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
Yeux/Visage
La Peau
Respiratoire

systematique. La ventilation doit être adéquate pour maintenir les concentrations dans l'air en deçà des normes d'exposition professionnelle. Si nécessaire, utiliser une manipulation mécanique pour réduire le contact humain avec les matériaux.

Fontaines oculaires et de douches de sécurité sont recommandées dans la zone de travail.

Lunettes de sécurité ou lunettes de protection.

Utiliser de bonnes procédures en laboratoire/ sur le lieu de travail, y compris des vêtements de protection individuelle : gants résistants aux produits chimiques, chemise à manches longues, pantalon long et chaussures avec bas.

Porter un respirateur approuvé (p. Ex., Un respirateur à vapeur organique, un respirateur purificateur d'air pour les vapeurs organiques ou un appareil respiratoire autonome) lorsque l'exposition aux aérosols, brouillards, aérosols, vapeurs ou vapeurs dépasse la (les) limite (s) d'exposition applicable (s) de toute substance chimique figurant dans cette fiche.

Ingrédient	Valeur limite d'exposition
Polyphosphate d'ammonium	Pas disponible
Thiosulfate de potassium	Pas disponible
Acide humique	Pas disponible

9 Propriétés physiques et chimiques

L'État physique
Couleur
Odeur
pH
Point de fusion et de congélation °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition °C
Taux d'évaporation
Inflammabilité
Point d'éclair °C
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité

Liquide

Noir

Faible

5,85

0

100

Semblable à l'eau

Ininflammable

Ne s'applique pas

Ne s'applique pas



Fiche de données de sécurité

Température d'auto-inflammation °C	Pas disponible
Densité de vapeur relative	Semblable à l'eau
Densité relative	1.29 kg @ 20 °C
Solubilité	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Pas disponible
Température de décomposition °C	Pas disponible
Viscosité cinématique	Pas disponible
Caractéristiques des particules	Ne s'applique pas

10 Stabilité and Réactivité

Réactivité	Ce produit est stable lorsqu'il est utilisé et stocké conformément aux instructions indiquées sur l'étiquette et sur cette fiche de données de sécurité.
Stabilité chimique	Ce produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	La chaleur excessive et des sources d'inflammation. Éviter les récipients, les tuyaux ou les raccords en aluminium, en laiton, en bronze ou en alliages de cuivre.
Matériaux incompatibles	Évitez les acides forts, les bases et les agents oxydants. Évitez les températures élevées.
Produits de décomposition dangereux	La décomposition thermique peut produire de la fumée, du monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, les oxydes d'azote, oxydes de soufre et d'autres produits de combustion incomplète.

11 Données Toxicologique

Les voies d'exposition probables	Yeux, peau, inhalation et ingestion
Symptômes	
Yeux	Irritation des yeux, rougeur.
La peau	Irritation de la peau, rougeurs, démangeaisons.
Inhalation	Irritation des voies respiratoires, toux.
Ingestion	Peut-être nocif en cas d'ingestion.
les effets différés et immédiats causés par une	Aucun n'est prévu.

exposition à court et à long terme
Carcinogénicité

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

Mutagénicité

Aucun des ingrédients n'est connu pour être mutagène.

Toxicité pour la reproduction

Aucun des ingrédients n'est connu pour avoir des effets sur la reproduction.

D'autres effets

A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

les valeurs numériques de toxicité, telles que les ETA	DL ₅₀ Orale	DL ₅₀ Cutanée	CL ₅₀ (Gaz, Vapeur, Brouillard, Fume, Poussière)
Polyphosphate d'ammonium	5625 rat	>3160 lapin	>4.85 mg/L rat 4 heures
Thiosulfate de potassium	>5000 rat	>2000 lapin	>2.60 mg/L rat 4 heures
Acide humique	>2000 rat	>2000 rat	Non classifié

12 Données Écologique

Écotoxicité, si disponible

Polyphosphate d'ammonium : CL₅₀ >100 mg/L truite arc-en-ciel 96 heures ; CL₅₀ >100 mg/L daphnie magna 96 heures ; EC₅₀ 97.1 g/L algues

Thiosulfate de potassium :

Acide humique : CL₅₀ >128 mg/L poisson 24 heures ; EC₅₀ >116 mg/L daphnie 24 heures ; EC₅₀ >100 mg/L algues 72 heures

Persistance et dégradation

Ne devrait pas être persistant.

Potentiel bioaccumulation

Ne devrait pas se bioaccumuler.

Mobilité dans le sol

Complètement miscible.

Autre effets nocif

Pas de risque de bioaccumulation. Empêcher l'entrée dans les voies d'eau.

13 Données sur l'Élimination

Instructions d'élimination	Éliminer le contenu inutilisé (incinération) conformément aux réglementations nationales et locales.
Méthodes d'élimination	Éliminer les récipients conformément aux réglementations nationales et locales. Veiller à l'utilisation de sociétés de gestion des déchets dûment autorisées, le cas échéant. Voir la section 8 pour les recommandations sur l'utilisation de l'équipement de protection individuelle.

14 Information relatives au Transport

Numéro ONU	NON RÉGLEMENTÉ
Désignation officielle	Ne s'applique pas
Hazard Class(es)	Ne s'applique pas
Packing Group	Ne s'applique pas
Dangers environnementaux	Ne s'applique pas
Précautions spéciales	Ne s'applique pas
Étiquette et plaque	Ne s'applique pas
Déclaration de Classification	Ce produit a été classé conformément au Règlement sur le transport des marchandises dangereuses (Transport Canada) et à la réglementation 49CFR DOT des États Unis.

15 Information sur la réglementation

Liste Intérieure des substances (Canada)	Tous les ingrédients figurent sur la liste intérieure des substances du Canada.
Avis de nouvelle activité (NAc)	Ne s'applique pas
Inventaire national des rejets polluant (INRP)	Ne s'applique pas
Règlement sur les urgences environnementales	Ne s'applique pas
Inventaire TSCA (États-Unis)	Tous les ingrédients apparaissent sur l'inventaire TSCA
Significant New Use Rule / Consent order	Ne s'applique pas
OSHA SARA III	



Emergency Planning (301-303)	Ne s'applique pas
Emergency Release (304)	Ne s'applique pas
Storage reporting (311-312)	Soumis à déclaration
Toxic Chemical Release Inventory (313)	Ne s'applique pas
Hazardous Air Pollutants (HAPS)	Ne s'applique pas
Californie Proposition 65	Ne s'applique pas

16 Autres Informations

Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité	11 mars 2025
Numéro de la révision	1
Détails de la révision	Nouvelle
Abréviations	CERCA – Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act CL ₅₀ – concentration létale DL ₅₀ – Dose létale EINECS – European Inventory of Existing Commercial Substances EPCRA – Emergency Planning and Community Right to Know Act OSHA – Occupational Safety and Health Administration SARA – Superfunds Amendments and Reauthorization Act TSCA – Toxic Substances Control Act

DÉCLARATION DU FOURNISSEUR: Les informations et les recommandations contenues dans cette fiche de données de sécurité (FDS) sont considérées comme exactes et sont données de bonne foi. Toutefois, aucune garantie, expresse ou implicite, est donnée. Étant donné que l'utilisation réelle du produit décrit aux présentes est hors de notre contrôle, Farmer's Business Network Canada, Inc. n'assume aucune responsabilité résultant de l'utilisation du produit par des tiers. Les utilisateurs doivent effectuer leurs propres recherches pour déterminer la pertinence des informations pour leurs besoins particuliers. Il est de la responsabilité de l'acheteur ou utilisateur de veiller à ce que ses / ses activités sont conformes à toutes les lois fédérales, provinciales ou locales.