Section 1. Identification

Product identifier

Product Identity Grow

Other means of identification Not Applicable

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Hydroponic plant nutrients

Details of the supplier of the safety data sheet

Company Name

Emerald Harvest
1399 Corporate Center Parkway,
Santa Rosa, CA 95407 USA

Emergency

24 hour Emergency Telephone No.

24 Hour Emergency Phone Number(s): INFOTRAC: 1-800-535-5053 (North America)
INFOTRAC: 1-352-323-3500 (International)
Contract number: 112430

Customer Service:

Section 2. Hazard(s) identification

This SDS is aligned with the Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) and with the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).

Reproductive toxicity, category 2;H361fd	Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child.

Label elements



Warning

H361Fd Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child.

[Prevention]

P201 Obtain special instructions before use.

P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

P280 Wear protective gloves, eye protection, and face protection.

[Response]

P308+313 IF exposed or concerned: Get medical advice or attention.

[Storage]

P405 Store locked up.

[Disposal]

P501 Dispose of contents or container in accordance with local and national regulations.

Other hazards

This product contains no PBT/vPvB/vPvM chemicals.

This product contains no endocrine disrupting chemicals.

Does NOT contain component(s) that meet a 'definition' of per & poly fluoroalkyl substance (PFAS) per the US EPA PFASMASTER combined list of PFAS chemicals.

Section 3. Composition/information on ingredients

This product contains the following substances that present a hazard within the meaning of the Hazardous Products Regulations.

Ingredient/Chemical Designations	Weight %	GHS Classification	Notes
Magnesium sulfate **CAS Number: 7487-88-9** **Synonyms: No available information**	**30 - 60**	**Not Classified**	**----**
Potassium nitrate **CAS Number: 7757-79-1** **Synonyms: Potassium Nitrate (Saltpeter)**	**10 - 30**	**Oxidizing solid, category 2;H272**	**----**
SOP, Sulfate of Potash **CAS Number: 7778-80-5** **Synonyms: Potassium sulfate, Sulfuric acid dipotassium salt**	**10 - 30**	**Not Classified**	**----**
potassium dihydrogenorthophosphate **CAS Number: 7778-77-0** **Synonyms: No available information**	**10 - 30**	**Not Classified**	**----**
Ammonium dihydrogenorthophosphate **CAS Number: 7722-76-1** **Synonyms: azane; phosphoric acid, Monoammonium phosphate, Phosphoric acid, monoammonium salt**	**3 - 7**	**Not Classified**	**----**
Sodium iron(III) ethylenetetraacetate **CAS Number: 15708-41-5** **Synonyms: No available information**	**0.5 - 1.5**	**Not Classified**	**----**
Disodium Octaborate Tetrahydrate **CAS Number: 12280-03-4** **Synonyms: Boron sodium oxide (B8Na2O13), tetrahydrate , Disodium octaborate**	**0.5 - 1.5**	**Reproductive toxicity, category 2;H361fd**	**----**

The actual concentration or concentration range is withheld as a trade secret.
*PBT/vPvB - PBT, vPvM or vPvB-substance.
The full texts of the phrases are shown in Section 16.

Section 4. First aid measures

Description of first aid measures

General	In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Inhalation	Remove to fresh air, keep patient warm and at rest. If breathing is irregular or stopped, give artificial respiration. If unconscious, place in the recovery position and obtain immediate medical attention. Give nothing by mouth.
Eyes	Irrigate copiously with clean water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart and seek medical attention.
Skin	Remove contaminated clothing. Wash skin thoroughly with soap and water or use a recognized skin cleanser.
Ingestion	If swallowed obtain immediate medical attention. Keep at rest. Do NOT induce vomiting.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Overview	No specific symptom data available. Reproductive or genetic defect hazard. Treat symptomatically. See section 2 for further details.

Section 5. Fire-fighting measures

Extinguishing media

Recommended extinguishing media; alcohol resistant foam, CO_2, powder, water spray.
Unsuitable extinguishing media: Do not use; water jet.

Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition: No hazardous decomposition data available.

Advice for fire-fighters

As with all fires, wear positive pressure, self-contained breathing apparatus, (SCBA) with a full face piece and protective clothing. Persons without respiratory protection should leave area. Wear SCBA during clean-up immediately after fire. No smoking.

ERG Guide No. ---

Section 6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Put on appropriate personal protective equipment (see section 8).

Use good personal hygiene practices. Wash hands before eating, drinking, smoking, or using toilet. Promptly remove soiled clothing and wash thoroughly before reuse.

Environmental precautions

Do not allow spills to enter drains or waterways.

Methods and material for containment and cleaning up

Sweep up or pick up.

Section 7. Handling and storage

Precautions for safe handling

Handle containers carefully to prevent damage and spillage.

See section 2 for further details. - [Prevention]

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Incompatible materials: No data available.

See section 2 for further details. - [Storage]

Specific end use(s)

No data available.

Section 8. Exposure controls / personal protection

Control parameters

Exposure Limits

CAS No.	Ingredient	Source	Value
7487-88-9	Magnesium sulfate	ACGIH	No Established Limit
		Alberta	No Established Limit
		British Columbia	No Established Limit
		Manitoba	No Established Limit
		New Brunswick	No Established Limit
		Newfoundland and Labrador	No Established Limit
		Nova Scotia	No Established Limit
		Northwest Territories	No Established Limit
		Nunavut	No Established Limit
		Ontario	No Established Limit
		Prince Edward Island	No Established Limit
		Quebec	No Established Limit
		Saskatchewan	No Established Limit
		Yukon	No Established Limit
7722-76-1	Ammonium dihydrogenorthophosphate	ACGIH	No Established Limit
		Alberta	No Established Limit
		British Columbia	No Established Limit
		Manitoba	No Established Limit

		New Brunswick	No Established Limit
		Newfoundland and Labrador	No Established Limit
		Nova Scotia	No Established Limit
		Northwest Territories	No Established Limit
		Nunavut	No Established Limit
		Ontario	No Established Limit
		Prince Edward Island	No Established Limit
		Quebec	No Established Limit
		Saskatchewan	No Established Limit
		Yukon	No Established Limit
7757-79-1	Potassium nitrate	ACGIH	No Established Limit
		Alberta	No Established Limit
		British Columbia	No Established Limit
		Manitoba	No Established Limit
		New Brunswick	No Established Limit
		Newfoundland and Labrador	No Established Limit
		Nova Scotia	No Established Limit
		Northwest Territories	No Established Limit
		Nunavut	No Established Limit
		Ontario	No Established Limit
		Prince Edward Island	No Established Limit
		Quebec	No Established Limit
		Saskatchewan	No Established Limit
		Yukon	No Established Limit
7778-77-0	potassium dihydrogenorthophosphate	ACGIH	No Established Limit
		Alberta	No Established Limit
		British Columbia	No Established Limit
		Manitoba	No Established Limit
		New Brunswick	No Established Limit
		Newfoundland and Labrador	No Established Limit
		Nova Scotia	No Established Limit
		Northwest Territories	No Established Limit
		Nunavut	No Established Limit
		Ontario	No Established Limit
		Prince Edward Island	No Established Limit
		Quebec	No Established Limit

		Saskatchewan	No Established Limit
		Yukon	No Established Limit
7778-80-5	SOP, Sulfate of Potash	ACGIH	No Established Limit
		Alberta	No Established Limit
		British Columbia	No Established Limit
		Manitoba	No Established Limit
		New Brunswick	No Established Limit
		Newfoundland and Labrador	No Established Limit
		Nova Scotia	No Established Limit
		Northwest Territories	No Established Limit
		Nunavut	No Established Limit
		Ontario	No Established Limit
		Prince Edward Island	No Established Limit
		Quebec	No Established Limit
		Saskatchewan	No Established Limit
		Yukon	No Established Limit
12280-03-4	Disodium Octaborate Tetrahydrate	ACGIH	No Established Limit
		Alberta	No Established Limit
		British Columbia	No Established Limit
		Manitoba	No Established Limit
		New Brunswick	No Established Limit
		Newfoundland and Labrador	No Established Limit
		Nova Scotia	No Established Limit
		Northwest Territories	No Established Limit
		Nunavut	No Established Limit
		Ontario	No Established Limit
		Prince Edward Island	No Established Limit
		Quebec	No Established Limit
		Saskatchewan	No Established Limit
		Yukon	No Established Limit
15708-41-5	Sodium iron(III) ethylenetetraacetate	ACGIH	No Established Limit
		Alberta	No Established Limit
		British Columbia	No Established Limit
		Manitoba	No Established Limit
		New Brunswick	No Established Limit
		Newfoundland and Labrador	No Established Limit
		Nova Scotia	No Established Limit

		Northwest Territories	No Established Limit
		Nunavut	No Established Limit
		Ontario	No Established Limit
		Prince Edward Island	No Established Limit
		Quebec	No Established Limit
		Saskatchewan	No Established Limit
		Yukon	No Established Limit

Exposure controls

Respiratory	If workers are exposed to concentrations above the exposure limit, they must use the appropriate, certified respirators.
Eyes	Protective safety glasses recommended
Skin	Protective gloves recommended.
Engineering Controls	Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and any vapour below occupational exposure limits suitable respiratory protection must be worn.
Other Work Practices	Use good personal hygiene practices. Wash hands before eating, drinking, smoking, or using toilet. Promptly remove soiled clothing and wash thoroughly before reuse.

See section 2 for further details.

Section 9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Physical State	Solid
Color	Off white powder
Odor	Slight
Odor threshold	Not Available
Melting point / freezing point	Not Available
Initial boiling point and boiling range	Not Available
Flammability (solid, gas)	Not Applicable
Upper/lower flammability or explosive limits	Lower Explosive Limit: Not Available Upper Explosive Limit: Not Available
Flash Point	Not Available
Auto-ignition temperature	Not Available
Decomposition temperature	> 150 °C
pH	pH 1.0% solution 4.88
Viscosity (cSt)	Not Available
Solubility in Water	Yes
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	Not Available
Vapour pressure (Pa)	< 0.1 mm Hg
Relative Density	1.83

Vapour Density	Not Available
Particle Characteristics	Not Available
Evaporation rate (Ether = 1)	Not Available
VOC Content	Not Available

Other information

No other relevant information.

Section 10. Stability and reactivity

Reactivity

Hazardous Polymerization will not occur.

Chemical stability

Stable under normal circumstances.

Possibility of hazardous reactions

No data available.

Conditions to avoid

No data available.

Incompatible materials

No data available.

Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition data available.

Section 11. Toxicological information

Acute toxicity

Note: When no route specific LD50 data is available for an acute toxin, the converted acute toxicity point estimate was used in the calculation of the product's ATE (Acute Toxicity Estimate).

Ingredient	Oral LD50, mg/kg	Skin LD50, mg/kg	Inhalation vapour LC50, mg/L/4hr	Inhalation Dust/Mist LC50, mg/L/4hr	Inhalation Gas LC50, ppm
Magnesium sulfate - (7487-88-9)	> 2,000.00, Rat - Category: NA	> 2,000.00, Rat - Category: NA	No data available.	No data available.	No data available.
Potassium nitrate - (7757-79-1)	3,750.00, Rat - Category: 5	No data available.	No data available.	No data available.	No data available.
SOP, Sulfate of Potash - (7778-80-5)	No data available.	No data available.	No data available.	No data available.	No data available.
potassium dihydrogenorthophosphate - (7778-77-0)	> 2,000.00, Rat - Category: NA	> 2,000.00, Rat - Category: NA	No data available.	No data available.	No data available.
Ammonium dihydrogenorthophosphate - (7722-76-1)	No data available.	No data available.	No data available.	No data available.	No data available.
Sodium iron(III) ethylenetetraacetate - (15708-41-5)	No data available.	No data available.	No data available.	No data available.	No data available.
Disodium Octaborate Tetrahydrate - (12280-03-4)	No data available.	No data available.	No data available.	No data available.	No data available.

Carcinogen Data

CAS No.	Ingredient	Source	Value
7487-88-9	Magnesium sulfate	IARC	No
		ACGIH	No Established Limit
7722-76-1	Ammonium dihydrogenorthophosphate	IARC	No
		ACGIH	No Established Limit
7757-79-1	Potassium nitrate	IARC	Group 2a
		ACGIH	No Established Limit
7778-77-0	potassium dihydrogenorthophosphate	IARC	No
		ACGIH	No Established Limit
7778-80-5	SOP, Sulfate of Potash	IARC	No
		ACGIH	No Established Limit
12280-03-4	Disodium Octaborate Tetrahydrate	IARC	No
		ACGIH	No Established Limit
15708-41-5	Sodium iron(III) ethylenetetraacetate	IARC	No
		ACGIH	No Established Limit

Classification	Category	Hazard Description
Acute toxicity (oral)	---	Not Applicable
Acute toxicity (dermal)	---	Not Applicable
Acute toxicity (inhalation)	---	Not Applicable
Skin corrosion/irritation	---	Not Applicable
Serious eye damage/irritation	---	Not Applicable
Respiratory sensitization	---	Not Applicable
Skin sensitization	---	Not Applicable
Germ cell mutagenicity	---	Not Applicable
Carcinogenicity	---	Not Applicable
Reproductive toxicity	2	Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child.
STOT-single exposure	---	Not Applicable
STOT-repeated exposure	---	Not Applicable
Aspiration hazard	---	Not Applicable

Possible routes of entry:
Inhalation, ingestion, skin contact, and skin absorption.

Symptoms and effects, both acute and delayed:
No specific symptom data available.
Reproductive or genetic defect hazard. Treat symptomatically.

Section 12. Ecological information

Toxicity

No additional information provided for this product. See Section 3 for chemical specific data.

Aquatic Ecotoxicity

Ingredient	96 hr LC50 fish, mg/L	48 hr EC50 crustacea, mg/L	ErC50 algae, mg/L
Magnesium sulfate - (7487-88-9)	> 63.60, Salmo gairdneri	720.00, Daphnia magna	No data available.
Potassium nitrate - (7757-79-1)	22.50, Gambusia affinis	No data available.	228.00, Daphnia magna
SOP, Sulfate of Potash - (7778-80-5)	No data available.	No data available.	No data available.
potassium dihydrogenorthophosphate - (7778-77-0)	101.00, Oncorhynchus mykiss	101.00, Daphnia magna	101.00, Desmodesmus subspicatus
Ammonium dihydrogenorthophosphate - (7722-76-1)	No data available.	No data available.	No data available.
Sodium iron(III) ethylenetetraacetate - (15708-41-5)	No data available.	No data available.	No data available.
Disodium Octaborate Tetrahydrate - (12280-03-4)	No data available.	No data available.	No data available.

Persistence and degradability

There is no data available on the preparation itself.

Bioaccumulative potential

Not Available

Mobility in soil

No data available.

Results of PBT and vPvB assessment

This product contains no PBT/vPvB/vPvM chemicals.

Other adverse effects

No data available.

Section 13. Disposal considerations

Waste treatment methods

Waste should not be released to sewers. Observe all federal, provincial, and local regulations when disposing of this substance.

Section 14. Transport information

	TDG (Domestic Surface Transportation)	IMO / IMDG (Ocean Transportation)	ICAO/IATA
UN number	Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
UN proper shipping name	Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
Transport hazard class(es)	**Class:** Not Applicable **Sub Class:** Not Applicable	**Class:** Not Applicable **Sub Class:** Not Applicable	**Class:** Not Applicable **Sub Class:** Not Applicable
Packing group	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

Environmental hazards

IMDG Marine Pollutant: No;

Special precautions for user

Not Applicable

Section 15. Regulatory information

This product has been classified in accordance with the hazard criteria Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17 amended 2022-12-15) and the SDS contains all of the information required by those regulations.

Canadian Domestic Substance List (DSL):

CUPRATE(2-), ((ETHYLENEDINITRILO)TETRAACETATO)-, D

Disodium [(ethylenedinitrilo)tetraacetato] zinc

Disodium manganese ethylenediaminetetraacetate

Ferrate(2-), [N,N-bis[2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl]glycinato(5-)]-, sodium hydrogen, (PB-7-13-12564)-

Magnesium sulfate

Ammonium dihydrogenorthophosphate

potassium dihydrogenorthophosphate

Potassium nitrate

Sodium iron(III) ethylenetetraacetate

SOP, Sulfate of Potash

Canadian Non-Domestic Substance List (NDSL):
To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

Section 16. Other information

Revision Date 11 May, 2026

The information and recommendations contained herein are based upon data believed to be correct. However, no guarantee or warranty of any kind, expressed or implied, is made with respect to the information contained herein. We accept no responsibility and disclaim all liability for any harmful effects which may be caused by exposure to our products. Customers/users of this product must comply with all applicable health and safety laws, regulations, and orders.

The full text of the phrases appearing in section 3 is:

H272 May intensify fire; oxidizer.

H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Disclaimer: The information presented herein is supplied as a guide to those who handles or use this product. Safe work practices must be employed when working with any materials. It is important that the end user makes a determination regarding the adequacy of the safety procedures employed during the use of this product.

Authored by Quantum SDS: www.sdsquantum.com

End of Document

Fiche de données de sécurité (FDS) Edge

Date de révision:
11 Mai, 2026

Section 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Identificateur de produit

Identité du produit Grow

Autres moyens d'identification; Grow

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillé

Nutriments pour plantes hydroponiques

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société

Emerald Harvest
1399 Corporate Center Parkway,
Santa Rosa, CA 95407 USA

Secours

Téléphone No

Numéro(s) de téléphone d'urgence 24 h/24 : INFOTRAC : 1-800-535-5053 (Amérique du Nord)
INFOTRAC : 1-352-323-3500 (International)
Numéro de contrat : 112430

Service clientèle:

Section 2. Identification des dangers du produit

Cette FDS est alignée sur le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) et sur le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

Toxicité pour la reproduction, catégorie 2; H361fd — Susceptible de nuire à la fertilité en cas d'ingestion.

Éléments d'étiquetage



Attention

H361Fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

[Prévention] :

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P280 Porter des gants de protection, une protection des yeux, une protection du visage.

[Réponse] :

P308+313 SI exposé ou concerné : consulter un médecin.

[Stockage] :

P405 Garder sous clef.

[Disposition] :

P501 Éliminer les contenus, le conteneur conformément aux réglementations locales, nationales.

Autres dangers

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB/vPvM.

Ce produit ne contient aucun produit chimique perturbateur endocrinien.

Ne contient PAS de composants qui répondent à une « définition » de substance per et polyfluoroalkyle (PFAS) selon la liste combinée PFASMASTER de l'EPA des États-Unis des produits chimiques PFAS.

Section 3. Composition / informations sur les composants

Ce produit contient les substances suivantes qui présentent un danger au sens du Règlement sur les produits dangereux.

Ingrédient/Désignations chimiques	Poids %	Classification	Remarques *
Sulfate de magnésium **Numéro CAS: 7487-88-9** **Synonymes : Aucune information disponible**	**30 - 60**	**Non Classé**	**Pas de données disponibles.**
Potassium nitrate **Numéro CAS: 7757-79-1** **Synonymes : Aucune information disponible**	**10 - 30**	**Solide comburant, catégorie 2; H272**	**Pas de données disponibles.**
SOP, Sulfate of Potash **Numéro CAS: 7778-80-5** **Synonymes : Aucune information disponible**	**10 - 30**	**Non Classé**	**Pas de données disponibles.**
Dihydrogénoorthophosphate de potassium **Numéro CAS: 7778-77-0** **Synonymes : Aucune information disponible**	**10 - 30**	**Non Classé**	**Pas de données disponibles.**
Phosphate d'hydroxyde de calcium (ca5(oh)(po4)3) **Numéro CAS: 7722-76-1** **Synonymes : Aucune information disponible**	**3 - 7**	**Non Classé**	**Pas de données disponibles.**
Sodium iron(III) ethylenetetraacetate **Numéro CAS: 15708-41-5** **Synonymes : Aucune information disponible**	**0.5 - 1.5**	**Non Classé**	**Pas de données disponibles.**
Disodium Octaborate Tetrahydrate **Numéro CAS: 12280-03-4** **Synonymes : Aucune information disponible**	**0.5 - 1.5**	**Toxicité pour la reproduction, catégorie 2; H361fd**	**Pas de données disponibles.**

La concentration réelle ou la plage de concentration est retenue comme secret commercial.
*PBT/vPvB - substance PBT, vPvM ou vPvB.
Les textes complets des phrases sont présentés dans la section 16.

Section 4. Premiers secours

Description des premiers secours

Généralités En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

Inhalation Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Ne rien faire ingérer. Si la

	personne est inconsciente, la placer en position de récupération et faire appel à un médecin.
Yeux	Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.
Peau	Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau à l'eau et au savon. NE PAS utiliser de solvants ou de diluants.
Ingestion	En cas d'ingestion accidentelle, faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Résumé	Aucune donnée spécifique des symptômes disponible. Risques d'anomalies de la reproduction ou de génétique. Traiter de manière symptomatique Voir la section 2 pour plus de détails.

Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d’extinction

Recommandations : mousse résistant aux alcools, CO^2, poudres, eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés : A ne pas utiliser : jet d'eau.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux : Aucune donnée disponible sur les décompositions dangereuses.

Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive équipé d'un masque complet et des vêtements de protection. Les personnes sans protection respiratoire doivent quitter les lieux. Porter un appareil respiratoire autonome pendant le nettoyage suivant immédiatement l'incendie. Ne pas fumées.

Guide ERG N° ---

Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d’urgence

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumées ou d'aller aux toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et les laver méticuleusement avant de les réutiliser.

Précautions pour la protection de l’environnement

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Balayer ou ramasser.

Section 7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler les emballages prudemment pour éviter les dommages.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Prévention] :

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Matières incompatibles : Pas de données disponibles

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Stockage] :

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas de données disponibles

Section 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

N° CAS	Ingrédient	La source	Valeur
7487-88-9	Sulfate de magnésium	ACGIH	Aucune limite établie
		Alberta	Aucune limite établie
		Colombie-Britannique	Aucune limite établie
		Manitoba	Aucune limite établie
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	Aucune limite établie
		Nouvelle-Écosse	Aucune limite établie
		Territoires du Nord-Ouest	Aucune limite établie
		Nunavut	Aucune limite établie
		Ontario	Aucune limite établie
		Île-du-Prince-Édouard	Aucune limite établie
		Québec	Aucune limite établie
		Saskatchewan	Aucune limite établie
		Yukon	Aucune limite établie
7722-76-1	Phosphate d'hydroxyde de calcium (ca5(oh)(po4)3)	ACGIH	Aucune limite établie
		Alberta	Aucune limite établie
		Colombie-Britannique	Aucune limite établie
		Manitoba	Aucune limite établie
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	Aucune limite établie

		Nouvelle-Écosse	Aucune limite établie
		Territoires du Nord-Ouest	Aucune limite établie
		Nunavut	Aucune limite établie
		Ontario	Aucune limite établie
		Île-du-Prince-Édouard	Aucune limite établie
		Québec	Aucune limite établie
		Saskatchewan	Aucune limite établie
		Yukon	Aucune limite établie
7757-79-1	Potassium nitrate	ACGIH	Aucune limite établie
		Alberta	Aucune limite établie
		Colombie-Britannique	Aucune limite établie
		Manitoba	Aucune limite établie
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	Aucune limite établie
		Nouvelle-Écosse	Aucune limite établie
		Territoires du Nord-Ouest	Aucune limite établie
		Nunavut	Aucune limite établie
		Ontario	Aucune limite établie
		Île-du-Prince-Édouard	Aucune limite établie
		Québec	Aucune limite établie
		Saskatchewan	Aucune limite établie
		Yukon	Aucune limite établie
7778-77-0	Dihydrogénoorthophosphate de potassium	ACGIH	Aucune limite établie
		Alberta	Aucune limite établie
		Colombie-Britannique	Aucune limite établie
		Manitoba	Aucune limite établie
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	Aucune limite établie
		Nouvelle-Écosse	Aucune limite établie
		Territoires du Nord-Ouest	Aucune limite établie
		Nunavut	Aucune limite établie
		Ontario	Aucune limite établie
		Île-du-Prince-Édouard	Aucune limite établie
		Québec	Aucune limite établie
		Saskatchewan	Aucune limite établie
		Yukon	Aucune limite établie

7778-80-5	SOP, Sulfate of Potash	ACGIH	Aucune limite établie
		Alberta	Aucune limite établie
		Colombie-Britannique	Aucune limite établie
		Manitoba	Aucune limite établie
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	Aucune limite établie
		Nouvelle-Écosse	Aucune limite établie
		Territoires du Nord-Ouest	Aucune limite établie
		Nunavut	Aucune limite établie
		Ontario	Aucune limite établie
		Île-du-Prince-Édouard	Aucune limite établie
		Québec	Aucune limite établie
		Saskatchewan	Aucune limite établie
		Yukon	Aucune limite établie
12280-03-4	Disodium Octaborate Tetrahydrate	ACGIH	Aucune limite établie
		Alberta	Aucune limite établie
		Colombie-Britannique	Aucune limite établie
		Manitoba	Aucune limite établie
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	Aucune limite établie
		Nouvelle-Écosse	Aucune limite établie
		Territoires du Nord-Ouest	Aucune limite établie
		Nunavut	Aucune limite établie
		Ontario	Aucune limite établie
		Île-du-Prince-Édouard	Aucune limite établie
		Québec	Aucune limite établie
		Saskatchewan	Aucune limite établie
		Yukon	Aucune limite établie
15708-41-5	Sodium iron(III) ethylenetetraacetate	ACGIH	Aucune limite établie
		Alberta	Aucune limite établie
		Colombie-Britannique	Aucune limite établie
		Manitoba	Aucune limite établie
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	Aucune limite établie
		Nouvelle-Écosse	Aucune limite établie

		Territoires du Nord-Ouest	Aucune limite établie
		Nunavut	Aucune limite établie
		Ontario	Aucune limite établie
		Île-du-Prince-Édouard	Aucune limite établie
		Québec	Aucune limite établie
		Saskatchewan	Aucune limite établie
		Yukon	Aucune limite établie

Contrôles de l'exposition

Respiratoire Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des respirateurs appropriés et homologués. Pour une protection maximale lors de la pulvérisation de ce produit il est recommandé d'utiliser un filtre de combinaison multicouche, par exemple le type ABEK1.

Dans les espaces confinés, porter un appareil respiratoire à air frais ou comprimé.

Yeux Lunettes de sécurité de protection recommandées

Peau Gants de protection recommandés.

Contrôles d'ingénierie Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Autres pratiques de travail Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumées ou d'aller aux toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et les laver méticuleusement avant de les réutiliser.

Voir la section 2 pour plus de détails.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide
Couleur	Poudre blanc cassé
Odeur	Léger
Seuil olfactif	Indisponible
Point de fusion / point de congélation (°C)	Indisponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)	Indisponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Nest pas applicable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Limite inférieure d'explosivité : Indisponible Limite supérieure d'explosivité : Indisponible
Point d'éclair	Indisponible
Température d'auto-inflammation (°C)	Indisponible
Température de dégradation (°C)	> 150 °C
pH	pH 1.0% solution 4.88

Viscosité (cSt)	Indisponible
Solubilité dans l'eau	Oui
Coefficient de distribution n-octanol/eau (Log Kow)	Non mesuré
Tension de vapeur (Pa)	< 0.1 mm Hg
Densité	1.83
Densité de vapeur	Indisponible
Caractéristiques des particules	Indisponible
Taux d'évaporation	Indisponible
% COV	Indisponible

9.2. Autres informations

Aucune autre information pertinente.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Une polymérisation dangereuse n'aura pas lieu.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données disponibles

Conditions à éviter

Pas de données disponibles

Matières incompatibles

Pas de données disponibles

Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible sur les décompositions dangereuses.

Section 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Remarque : En l'absence de données LD50 pour une toxine aiguë à parcours spécifique, l'estimation ponctuelle de toxicité aiguë convertie a été utilisée dans le calcul de l'estimation de toxicité aiguë du produit.

Ingrédient	Oral DL50, mg / kg	DL50 de la peau, mg / kg	Inhalation vapeur CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation poussières / brouillard CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation gaz CL50, ppm
Sulfate de magnésium - (7487-88-9)	> 2,000.00, Rat - Catégorie: NA	> 2,000.00, Rat - Catégorie: NA	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Potassium nitrate - (7757-79-1)	3,750.00, Rat - Catégorie: 5	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
SOP, Sulfate of Potash - (7778-80-5)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Dihydrogénoorthophosphate de potassium - (7778-77-0)	> 2,000.00, Rat - Catégorie: NA	> 2,000.00, Rat - Catégorie: NA	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Phosphate d'hydroxyde de calcium (ca5(oh)(po4)3) - (7722-76-1)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Sodium iron(III) ethylenetetraacetate - (15708-41-5)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Disodium Octaborate Tetrahydrate - (12280-03-4)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Données sur la cancérogénicité

N° CAS	Ingrédient	La source	Valeur
7487-88-9	Sulfate de magnésium	CIRC	No
		ACGIH	Aucune limite établie
7722-76-1	Phosphate d'hydroxyde de calcium (ca5(oh)(po4)3)	CIRC	No
		ACGIH	Aucune limite établie
7757-79-1	Potassium nitrate	CIRC	Group 2a
		ACGIH	Aucune limite établie
7778-77-0	Dihydrogénoorthophosphate de potassium	CIRC	No
		ACGIH	Aucune limite établie
7778-80-5	SOP, Sulfate of Potash	CIRC	No
		ACGIH	Aucune limite établie
12280-03-4	Disodium Octaborate Tetrahydrate	CIRC	No
		ACGIH	Aucune limite établie
15708-41-5	Sodium iron(III) ethylenetetraacetate	CIRC	No
		ACGIH	Aucune limite établie

Classification	Catégorie	Description du danger
Toxicité Aiguë - Orale	---	Not Applicable
Toxicité Aiguë - Cutanée	---	Not Applicable
Toxicité Aiguë - Inhalation	---	Not Applicable
Corrosion cutanée/irritation cutanée	---	Not Applicable
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	---	Not Applicable
Sensibilisation respiratoire	---	Not Applicable
Sensibilisation cutanée	---	Not Applicable
Mutagénicité sur les cellules germinales	---	Not Applicable
Cancérogénicité	---	Not Applicable
Toxicité pour la reproduction	2	Susceptible de nuire à la fertilité en cas d'ingestion.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	---	Not Applicable
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	---	Not Applicable
Danger par aspiration	---	Not Applicable

Voies d'entrée possibles :
Inhalation, ingestion, contact et absorption cutanées.

Symptômes et effets, aigus et différés :
Aucune donnée spécifique des symptômes disponible. Risques d'anomalies de la reproduction ou de génétique. Traiter de manière symptomatique

Section 12. Informations écologiques

Toxicité

Aucune information supplémentaire n'est fournie pour ce produit. Référez-vous à la Section 3 pour des données spécifiques.

Écotoxicité aquatique

Ingrédient	96 hr LC50 poisson, mg/L	48 hr EC50 crustacés, mg/L	ErC50 algues, mg/L
Sulfate de magnésium - (7487-88-9)	> 63.60, Salmo gairdneri	720.00, Daphnia magna	Pas de données disponibles
Potassium nitrate - (7757-79-1)	22.50, Gambusia affinis	Pas de données disponibles	228.00, Daphnia magna
SOP, Sulfate of Potash - (7778-80-5)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Dihydrogénoorthophosphate de potassium - (7778-77-0)	101.00, Oncorhynchus mykiss	101.00, Daphnia magna	101.00, Desmodesmus subspicatus
Phosphate d'hydroxyde de calcium (ca5(oh)(po4)3) - (7722-76-1)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Sodium iron(III) ethylenetetraacetate - (15708-41-5)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Disodium Octaborate Tetrahydrate - (12280-03-4)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible sur la préparation même.

Potentiel de bioaccumulation

Non mesuré

Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles

Résultats des évaluations PBT et VPVB

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB/vPvM.

Autres effets néfastes

Pas de données disponibles

Section 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Les déchets et les emballages usagés sont à traiter conformément aux réglementations en vigueur.

Section 14. Informations relatives au transport

	TMD (transport terrestre national)	IMO / IMDG (transport maritime)	ICAO/IATA
Numéro ONU	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Classe(s) de danger pour le transport	**Classe:** Non applicable **Sous-classe:** Non applicable	**Classe:** Non applicable **Sous-classe:** Non applicable	**Classe:** Non applicable **Sous-classe:** Non applicable
Groupe d'emballage	Non applicable	Non applicable	Non applicable

Dangers pour l'environnement

Polluant marin: Non;

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Nest pas applicable

Section 15. Informations réglementaires

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17 modifié le 2022-12-15) et la FDS contient toutes les informations requises par ces règlements.

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada :

CUPRATE(2-), ((ETHYLENEDINITRILO)TETRAACETATO)-, D

Disodium [(ethylenedinitrilo)tetraacetato] zinc

Disodium manganese ethylenediaminetetraacetate

Ferrate(2-), [N,N-bis[2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl]glycinato(5-)]-, sodium hydrogen, (PB-7-13-12564)-

Sulfate de magnésium

Phosphate d'hydroxyde de calcium (ca5(oh)(po4)3)

Dihydrogénoorthophosphate de potassium

Potassium nitrate

Sodium iron(III) ethylenetetraacetate

SOP, Sulfate of Potash

Liste extérieure des substances (LES) :
À notre connaissance, il n'existe pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent des rapports en vertu de cette loi.

Section 16. Autres informations

Date de révision 11 Mai, 2026

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des données jugées correctes. Cependant, aucune garantie ou assurance d'aucune sorte, express ou implicite, n'est faite en ce qui concerne les informations contenues dans ce document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute obligation pour les effets nocifs qui peuvent être provoqués par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doivent se conformer à toutes les lois, règlements et ordonnances en matière de santé et de sécurité applicables.

Le texte intégral des phrases figurant à la section 3 est :

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au foetus.

Avertissement : Les informations présentées dans le présent document sont fournies à titre indicatif à l'intention des personnes manipulant ou utilisant ce produit. Des pratiques de travail sûres doivent être appliquées lors de la manipulation de tout matériau. Il incombe à l'utilisateur final de déterminer la pertinence des procédures de sécurité mises en œuvre lors de l'utilisation de ce produit.
Rédigé par Quantum SDS : www.sdsquantum.com

Fin du document