

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



HICURE

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date of first issue: 02/11/2024

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : HICURE
Design code : A20058A

Product Registration number : 2024021M

Other means of identification : No data available

Manufacturer or supplier's details

Company name of supplier : Syngenta Canada Inc.
Address : 140 Research Lane, Research Park
Guelph ON N1G 4Z3
Canada

Telephone : 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682)
Telefax : 1-519-823-0504

E-mail address :

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : Fertiliser

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS classification in accordance with the Hazardous Products Regulations

Not a hazardous substance or mixture.

GHS label elements

No hazard pictogram, no signal word, no hazard statement(s), no precautionary statement(s) required

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

Components

Chemical name	Common Name/Synonym	CAS-No.	Concentration (% w/w)
amino acids and peptides	amino acids and peptides	9015-54-7	10.2767
EDDHA NaFe	EDDHA NaFe	84539-55-9	0.0294

* Actual concentration or concentration range is withheld as a trade secret

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

General advice : Have the product container, label or Safety Data Sheet with you when calling the emergency number, a poison control center or physician, or going for treatment.

If inhaled : Move the victim to fresh air.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



HICURE

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date of first issue: 02/11/2024

- | | | |
|---|---|--|
| | | If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.
Keep patient warm and at rest.
Call a physician or poison control centre immediately. |
| In case of skin contact | : | Take off all contaminated clothing immediately.
Wash off immediately with plenty of water.
If skin irritation persists, call a physician.
Wash contaminated clothing before re-use. |
| In case of eye contact | : | Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.
Remove contact lenses.
Immediate medical attention is required. |
| If swallowed | : | If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.
Do NOT induce vomiting. |
| Most important symptoms and effects, both acute and delayed | : | Nonspecific
No symptoms known or expected. |
| Notes to physician | : | There is no specific antidote available.
Treat symptomatically. |

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- | | | |
|---|---|--|
| Suitable extinguishing media | : | Extinguishing media - small fires
Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
Extinguishing media - large fires
Alcohol-resistant foam
or
Water spray |
| Unsuitable extinguishing media | : | Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire. |
| Specific hazards during fire-fighting | : | As the product contains combustible organic components, fire will produce dense black smoke containing hazardous products of combustion (see section 10).
Exposure to decomposition products may be a hazard to health. |
| Further information | : | Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.
Cool closed containers exposed to fire with water spray. |
| Special protective equipment for firefighters | : | Wear full protective clothing and self-contained breathing apparatus. |

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- | | | |
|----------------------|---|--|
| Personal precautions | : | Refer to protective measures listed in sections 7 and 8. |
|----------------------|---|--|

6.2 Environmental precautions

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Environmental precautions | : | Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Do not flush into surface water or sanitary sewer system.
If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities. |
|---------------------------|---|---|

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



HICURE

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date of first issue: 02/11/2024

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13).
Clean contaminated surface thoroughly.
Clean with detergents. Avoid solvents.
Retain and dispose of contaminated wash water.

6.4 Reference to other sections

For disposal considerations see section 13., Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Advice on safe handling : No special protective measures against fire required.
Avoid contact with skin and eyes.
When using do not eat, drink or smoke.
For personal protection see section 8.

Conditions for safe storage : No special storage conditions required.
Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.
Keep out of the reach of children.
Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values.

Engineering measures : THE FOLLOWING RECOMMENDATIONS FOR EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION ARE INTENDED FOR THE MANUFACTURE, FORMULATION AND PACKAGING OF THE PRODUCT. FOR COMMERCIAL APPLICATIONS AND/OR ON-FARM APPLICATIONS CONSULT THE PRODUCT LABEL.

Containment and/or segregation is the most reliable technical protection measure if exposure cannot be eliminated.

The extent of these protection measures depends on the actual risks in use.

Maintain air concentrations below occupational exposure standards.

Where necessary, seek additional occupational hygiene advice.

Personal protective equipment

Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.
When workers are facing concentrations above the exposure

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



HICURE

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date of first issue: 02/11/2024

limit they must use appropriate certified respirators.

Hand protection

Remarks : No special protective equipment required.

Eye protection : No special protective equipment required.

Skin and body protection : No special protective equipment required.
Select skin and body protection based on the physical job requirements.

Protective measures : The use of technical measures should always have priority over the use of personal protective equipment.
When selecting personal protective equipment, seek appropriate professional advice.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : liquid

Colour : brown

Odour : characteristic

Odour Threshold : No data available

pH : 5.5 - 7.5
Concentration: 100 g/l

Melting point/freezing point : No data available

Initial boiling point and boiling range : No data available

Flash point : No data available

Evaporation rate : No data available

Flammability (solid, gas) : No data available

Upper explosion limit / Upper flammability limit : No data available

Lower explosion limit / Lower flammability limit : No data available

Vapour pressure : No data available

Relative vapour density : No data available

Density : 1.265 g/cm³

Solubility(ies)
Solubility in other solvents : No data available

Partition coefficient: n- : No data available

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



HICURE

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date of first issue: 02/11/2024

octanol/water

Auto-ignition temperature : No data available

Decomposition temperature : No data available

Viscosity

Viscosity, dynamic : No data available

Viscosity, kinematic : No data available

Explosive properties : No data available

Oxidizing properties : No data available

Particle characteristics

Particle size : No data available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : None reasonably foreseeable.

Chemical stability : Stable under normal conditions.

Possibility of hazardous reactions : No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Conditions to avoid : No decomposition if used as directed.

Incompatible materials : None known.

Hazardous decomposition products : No hazardous decomposition products are known.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Ingestion

Inhalation

Skin contact

Eye contact

Acute toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product:

Acute oral toxicity : Assessment: The substance or mixture has no acute oral toxicity

Acute inhalation toxicity : Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity

Acute dermal toxicity : Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

Components:

EDDHA NaFe:

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



HICURE

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date of first issue: 02/11/2024

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 2,000 mg/kg
Assessment: The substance or mixture has no acute oral toxicity

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 4,200 mg/m3
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 2,000 mg/kg
Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

Skin corrosion/irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product:

Result : No skin irritation

Components:

EDDHA NaFe:

Species : Rabbit
Result : No skin irritation

Serious eye damage/eye irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product:

Result : No eye irritation

Components:

EDDHA NaFe:

Species : Rabbit
Result : No eye irritation

Respiratory or skin sensitisation

Skin sensitisation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Respiratory sensitisation

Not classified due to lack of data.

Product:

Result : Does not cause skin sensitisation.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



HICURE

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date of first issue: 02/11/2024

Components:

EDDHA NaFe:

Test Type	:	Maximisation Test
Species	:	Guinea pig
Result	:	The product is a skin sensitiser, sub-category 1B.

Germ cell mutagenicity

Not classified due to lack of data.

Components:

EDDHA NaFe:

Germ cell mutagenicity - Assessment	:	Animal testing did not show any mutagenic effects.
-------------------------------------	---	--

Carcinogenicity

Not classified due to lack of data.

Components:

EDDHA NaFe:

Carcinogenicity - Assessment	:	Weight of evidence does not support classification as a carcinogen
------------------------------	---	--

Reproductive toxicity

Not classified due to lack of data.

Product:

Reproductive toxicity - Assessment	:	No toxicity to reproduction
------------------------------------	---	-----------------------------

Components:

EDDHA NaFe:

Reproductive toxicity - Assessment	:	No toxicity to reproduction
------------------------------------	---	-----------------------------

STOT - single exposure

Not classified due to lack of data.

STOT - repeated exposure

Not classified due to lack of data.

Components:

EDDHA NaFe:

Assessment	:	The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.
------------	---	--

Aspiration toxicity

Not classified due to lack of data.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



HICURE

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date of first issue: 02/11/2024

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Components:

EDDHA NaFe:

Toxicity to fish	:	LC50 (Danio rerio (zebra fish)): > 120 mg/l Exposure time: 96 h
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	:	EC50 (Daphnia magna Straus): > 120 mg/l Exposure time: 48 h
Toxicity to algae/aquatic plants	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 293 mg/l Exposure time: 96 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 39.3 mg/l End point: Growth rate Exposure time: 96 h

Persistence and degradability

Product:

Biodegradability	:	Result: Biodegradable
------------------	---	-----------------------

Components:

EDDHA NaFe:

Biodegradability	:	Result: Not readily biodegradable.
------------------	---	------------------------------------

Bioaccumulative potential

Product:

Bioaccumulation	:	Remarks: Bioaccumulation is unlikely.
-----------------	---	---------------------------------------

Components:

EDDHA NaFe:

Bioaccumulation	:	Remarks: No data available
-----------------	---	----------------------------

Mobility in soil

No data available

Other adverse effects

Components:

EDDHA NaFe:

Results of PBT and vPvB assessment	:	Substance is not persistent, bioaccumulative, and toxic (PBT). Substance is not very persistent and very bioaccumulative (vPvB).
------------------------------------	---	---

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



HICURE

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date of first issue: 02/11/2024

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

Waste from residues	: Refer to the product label for specific disposal/recycling information Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Do not dispose of waste into sewer. Where possible recycling is preferred to disposal or incineration. If recycling is not practicable, dispose of in compliance with local regulations.
Contaminated packaging	: Refer to the product label for specific disposal/recycling information Empty remaining contents. Triple rinse containers. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. Do not re-use empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

International Regulations

UNRTDG

Not regulated as a dangerous good

IATA-DGR

Not regulated as a dangerous good

IMDG-Code

Not regulated as a dangerous good

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable for product as supplied.

National Regulations

TDG

Not regulated as a dangerous good

Special precautions for user

Remarks	: Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.
---------	--

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

The components of this product are reported in the following inventories:

DSL	: This product contains the following components that are not on the Canadian DSL nor NDSL. EDDHA NaFe
-----	---

Canadian lists

No substances are subject to a Significant New Activity Notification.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



HICURE

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date of first issue: 02/11/2024

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Full text of other abbreviations

AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ANTT - National Agency for Transport by Land of Brazil; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; Nch - Chilean Norm; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NOM - Official Mexican Norm; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System

Revision Date : 02/11/2024
Date format : mm/dd/yyyy

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

CA / EN

HICURE

Version 1.0 Date de révision: 02/11/2024 Numéro de la FDS: S00000106382 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 02/11/2024

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : HICURE
Code de conception : A20058A

Produit Numéro d'enregistrement : 2024021M
Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : Syngenta Canada Inc.
Adresse : 140 Research Lane, Research Park
Guelph ON N1G 4Z3
Canada

Téléphone : 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682)
Fac-similé : 1-519-823-0504

Adresse de courrier électronique :

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Engrais

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Éléments étiquette SGH

Pas de pictogramme de danger, pas de mot indicateur, pas de déclarations sur les risques, pas de déclarations sur la sécurité requis

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
proteinhydrolyzates	proteinhydrolyzates	9015-54-7	10.2767
EDDHA NaFe	EDDHA NaFe	84539-55-9	0.0294

* La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Conseils généraux : Avoir le contenant, l'étiquette ou la fiche signalétique du pro-

HICURE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date de la première parution: 02/11/2024

	duit en sa possession au moment de composer le numéro d'urgence, de communiquer avec un centre antipoison ou un médecin ou, encore, de se présenter à un établissement de soins médicaux.
En cas d'inhalation	: Amener la victime à l'air libre. En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, pratiquer la expiration artificielle. Maintenir la personne au chaud et au repos. Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.
En cas de contact avec la peau	: Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Laver immédiatement à l'eau abondante. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
En cas de contact avec les yeux	: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Retirez les lentilles de contact. Un examen médical immédiat est requis.
En cas d'ingestion	: En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne PAS faire vomir.
Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés	: Non-spécifique Aucun symptôme connu ou prévu.
Avis aux médecins	: Aucun antidote spécifique n'est disponible. Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié	: Moyen d'extinction - pour les petits incendies Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone. Moyen d'extinction - pour les grands incendies Mousse résistant à l'alcool ou Eau pulvérisée
Moyens d'extinction inadéquats	: Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait s'éparpiller et répandre l'incendie.
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	: Le produit contenant des composants organiques combustibles, un incendie, dégagera une dense fumée noire formée de produits de combustion dangereux (voir chapitre 10). L'exposition aux produits de décomposition peut entraîner de problèmes de santé.
Autres informations	: Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	: Porter une combinaison de protection et un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles	: Voir les mesures de protection aux chapitres 7 et 8.
---------------------------	--

HICURE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date de la première parution: 02/11/2024

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

6.3 Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).
Nettoyer soigneusement la surface contaminée.
Nettoyer à l'aide de détergents. Éviter les solvants.
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

6.4 Référence à d'autres sections

Pour des renseignements sur l'élimination, voir la section 13., Voir les mesures de protection aux chapitres 7 et 8.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Conseils pour une manipulation sans danger : Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre l'incendie.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Équipement de protection individuelle, voir la section 8.

Conditions de stockage : Pas de conditions spéciales d'entreposage requises.
Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Conserver hors de la portée des enfants.
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Mesures d'ordre technique : LES RECOMMANDATIONS SUIVANTES SUR LA PRÉVENTION DE L'EXPOSITION ET LA PROTECTION PERSONNELLE S'APPLIQUENT À LA FABRICATION, À LA FORMULATION ET À L'EMBALLAGE DU PRODUIT. CONSULTER L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT POUR LES APPLICATIONS COMMERCIALES OU À LA FERME.

Le confinement et l'isolement sont les mesures de protection techniques les plus fiables si l'exposition ne peut être éliminée.

La portée de ces mesures de protection est fonction des

HICURE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date de la première parution: 02/11/2024

risques réels liés à l'utilisation.
Maintenir les concentrations dans l'air au-dessous des standards d'exposition professionnelle.
Au besoin, demander d'autres conseils sur l'hygiène du travail.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des appareils de protection respiratoire agréés appropriés.

Protection des mains

Remarques : Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.
Protection des yeux : Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.
Protection de la peau et du corps : Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.
Choisir les moyens de protection de la peau et du corps en fonction des exigences physiques du travail à effectuer.
Mesures de protection : L'utilisation de mesures techniques doit toujours avoir la priorité sur l'utilisation d'équipements de protection individuels.
Ne pas hésiter à consulter des professionnels au moment de choisir l'équipement de protection individuel.
Demander des conseils professionnels appropriés au moment de choisir de l'équipement de protection individuel.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: liquide
Couleur	: brun
Odeur	: caractéristique
Seuil de l'odeur	: Donnée non disponible
pH	: 5.5 - 7.5 Concentration: 100 g/l
Point de fusion/congélation	: Donnée non disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: Donnée non disponible
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	: Donnée non disponible

HICURE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date de la première parution: 02/11/2024

/ Limite d'inflammabilité inférieure

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité : 1.265 g/cm³

Solubilité

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés explosives : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

Caractéristiques de la particule

Taille des particules : Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Aucun raisonnablement prévisible.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

Conditions à éviter : Pas de décomposition si utilisé selon les indications.

Produits incompatibles : Inconnu.

Produits de décomposition dangereux : Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition

Ingestion

Inhalation

Contact avec la peau

Contact avec les yeux

Toxicité aiguë

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

HICURE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date de la première parution: 02/11/2024

Produit:

- Toxicité aiguë par voie orale : Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie orale
- Toxicité aiguë par inhalation : Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation
- Toxicité cutanée aiguë : Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

Composants:

EDDHA NaFe:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie orale
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 4,200 mg/m³
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

Corrosion et/ou irritation de la peau

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Produit:

- Résultat : Pas d'irritation de la peau

Composants:

EDDHA NaFe:

- Espèce : Lapin
- Résultat : Pas d'irritation de la peau

Lésion/irritation grave des yeux

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Produit:

- Résultat : Pas d'irritation des yeux

Composants:

EDDHA NaFe:

- Espèce : Lapin
- Résultat : Pas d'irritation des yeux

HICURE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date de la première parution: 02/11/2024

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non classifié à cause de données insuffisantes.

Produit:

Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

Composants:

EDDHA NaFe:

Type d'essai	: Essai de maximisation
Espèce	: Cobaye
Résultat	: Ce produit est un agent sensibilisateur de la peau, sous-catégorie 1B.

Mutagenécité de la cellule germinale

Non classifié à cause de données insuffisantes.

Composants:

EDDHA NaFe:

Mutagenécité de la cellule germinale - Évaluation	: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.
---	--

Cancérogénicité

Non classifié à cause de données insuffisantes.

Composants:

EDDHA NaFe:

Cancérogénicité - Évaluation	: Le poids des données ne supporte pas la classification comme carcinogène
------------------------------	--

Toxicité pour la reproduction

Non classifié à cause de données insuffisantes.

Produit:

Toxicité pour la reproduction - Évaluation	: Pas de toxicité pour la reproduction
--	--

Composants:

EDDHA NaFe:

Toxicité pour la reproduction - Évaluation	: Pas de toxicité pour la reproduction
--	--

STOT - exposition unique

Non classifié à cause de données insuffisantes.

STOT - exposition répétée

Non classifié à cause de données insuffisantes.

HICURE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date de la première parution: 02/11/2024

Composants:

EDDHA NaFe:

Évaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

Toxicité par aspiration

Non classifié à cause de données insuffisantes.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

EDDHA NaFe:

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 120 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna Straus (Puce d'eau)): > 120 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): > 293 mg/l Durée d'exposition: 96 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 39.3 mg/l Point final: Taux de croissance Durée d'exposition: 96 h

Persistance et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Résultat: Biodégradable

Composants:

EDDHA NaFe:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Potentiel bioaccumulatif

Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Composants:

EDDHA NaFe:

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

HICURE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date de la première parution: 02/11/2024

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Composants:

EDDHA NaFe:

Résultats de l'évaluation PBT : La substance n'est pas persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). La substance n'est pas très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus	: Consulter l'étiquette du produit pour obtenir des renseignements précis sur l'élimination ou le recyclage. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Ne pas rejeter les déchets à l'égout. Lorsque c'est possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément à la réglementation locale.
Emballages contaminés	: Consulter l'étiquette du produit pour obtenir des renseignements précis sur l'élimination ou le recyclage. Vider les restes du contenu. Récipients à rincer 3 fois. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. Ne pas réutiliser des récipients vides.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA-DGR

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Code IMDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Réglementation nationale

TDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Précautions spéciales pour les utilisateurs

Remarques : Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

HICURE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date de la première parution: 02/11/2024

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont répertoriés ni dans la LES ni dans la LIS canadiennes.
EDDHA NaFe

Liste canadiennes

Aucune substance n'est assujettie à une déclaration de nouvelle activité importante.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet d'autres abréviations

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemand de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de révision : 02/11/2024

HICURE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	02/11/2024	S00000106382	Date de la première parution: 02/11/2024

Format de la date : mm/jj/aaaa

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CA / 3F