

Issuing Date 21-Mar-2024

Revision Date 21-Mar-2024

Revision Number 1

1. Identification

Product identifier

Product Name Advantage Glufosinate 150

Other means of identification

Product Code(s) PMRA Reg. No.: 34827

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use Herbicide

Restrictions on use Use only as directed on product label

Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Address

Advantage Crop Protection Inc.
620 4th Avenue East
Regina, Saskatchewan, Canada
Phone: 1888 931 2530

Emergency telephone number

Emergency telephone Canutec: 1613 996 6666

2. Hazard(s) identification

Classification

Skin corrosion/irritation	Category 2
Serious eye damage/eye irritation	Category 1
Reproductive toxicity	Category 1B
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Category 2

Label elements

Danger

Hazard statements

Causes skin irritation
Causes serious eye damage
May damage fertility or the unborn child
May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure



Precautionary Statements - Prevention

Obtain special instructions before use
 Do not handle until all safety precautions have been read and understood
 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection
 Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling
 Do not breathe vapor or mist

Precautionary Statements - Response

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention

Eyes

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
 Immediately call a POISON CENTER or doctor

Skin

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

Precautionary Statements - Storage

Store locked up

Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents and container to an approved waste disposal plant

Other information

May be harmful in contact with skin.

3. Composition/information on ingredients

Substance

Not applicable.

Mixture

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts	68891-38-3	15 - < 25	-	
Glufosinate-ammonium	77182-82-2	10 - 20	-	
Propylene glycol monomethyl ether	107-98-2	1 - 5	-	

4. First-aid measures

Description of first aid measures

General advice

Immediate medical attention is required. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Inhalation	Remove to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.
Eye contact	Get immediate medical attention. Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area.
Skin contact	Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation develops and persists.
Ingestion	Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Call a physician.
Self-protection of the first aider	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear personal protective clothing (see section 8).

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms	Burning sensation.
Effects of Exposure	May cause adverse reproductive effects - such as birth defect, miscarriages, or infertility. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. See Section 11 for additional Toxicological Information.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physicians	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

5. Fire-fighting measures

Suitable Extinguishing Media	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Unsuitable extinguishing media	None known based on information supplied.
Specific hazards arising from the chemical	None known based on information supplied.
Explosion data	
Sensitivity to mechanical impact	None.
Sensitivity to static discharge	None.
Special protective equipment and precautions for fire-fighters	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required. Ensure adequate ventilation. Do not breathe vapor or mist.
-----------------------------	--

Other information	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.
--------------------------	--

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Methods for cleaning up	Dam up. Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers. Clean contaminated surface thoroughly.

Prevention of secondary hazards Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling

Advice on safe handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Remove contaminated clothing and shoes. Take off contaminated clothing and wash before reuse. Do not breathe vapor or mist.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store locked up. Keep out of the reach of children.

8. Exposure controls/personal protection

Control parameters

Exposure Limits

Chemical name	Alberta	British Columbia	Ontario	Quebec
Propylene glycol monomethyl ether 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 369 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 553 mg/m ³	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 369 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 553 mg/m ³

Chemical name	Manitoba	New Brunswick	Newfoundland and Labrador	Nova Scotia
Propylene glycol monomethyl ether	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm

Chemical name	Nunavut	Prince Edward Island	Saskatchewan	Yukon
Propylene glycol monomethyl ether	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 450 mg/m ³

Appropriate engineering controls

Engineering controls Showers
Eyewash stations
Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Tight sealing safety goggles.

Hand protection Wear suitable gloves. Impervious gloves.

Skin and body protection Wear suitable protective clothing. Long sleeved clothing.

Respiratory protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

General hygiene considerations Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Appearance Blue, transparent liquid
Physical state Liquid
Color Blue
Odor Non-characteristic
Odor threshold No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	7.85	
Melting point / freezing point		No data available
Initial boiling point and boiling range		No data available
Flash point	> 100 °C / > 212.0 °F	
Evaporation rate		No data available
Flammability		No data available
Flammability Limit in Air		
Upper flammability or explosive limits		No data available
Lower flammability or explosive limits		No data available
Vapor pressure		No data available
Relative vapor density		No data available
Relative density	1.0681 g/mL	
Water solubility		No data available
Solubility in other solvents		No data available
Partition coefficient		No data available
Autoignition temperature		No data available
Decomposition temperature		No data available
Kinematic viscosity		No data available
Dynamic viscosity	21.61 mPa s	@ 20 °C

Other information

Explosive properties No information available.
Oxidizing properties No information available.
Softening point No information available
Molecular weight No information available
VOC content No information available
Liquid Density No information available
Bulk density No information available

10. Stability and reactivity

Reactivity None under normal use conditions.
Chemical stability Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions None under normal processing.
Conditions to avoid None known based on information supplied.
Incompatible materials None known based on information supplied.

Hazardous decomposition products None known based on information supplied.

11. Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation of respiratory tract.
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes serious eye damage. May cause irreversible damage to eyes.
Skin contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes skin irritation. (based on components). May be harmful in contact with skin.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Redness. Burning. May cause blindness. May cause redness and tearing of the eyes.

Acute toxicity

Numerical measures of toxicity

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

ATEmix (oral)	> 5,000 mg/kg
ATEmix (dermal)	> 2,000 mg/kg
ATEmix (inhalation-dust/mist)	> 5 mg/l

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts 68891-38-3	-	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Glufosinate-ammonium 77182-82-2	= 1620 mg/kg (Rat)	> 4000 mg/kg (Rat)	= 1.26 mg/L (Rat) 4 h > 0.62 mg/L (Rat) 4 h
Propylene glycol monomethyl ether 107-98-2	= 5000 mg/kg (Rat)	= 13 g/kg (Rabbit)	> 7559 ppm (Rat) 6 h

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Skin corrosion/irritation	Classification based on data available for ingredients. Causes skin irritation.
Serious eye damage/eye irritation	Classification based on data available for ingredients. Causes burns. Causes serious eye damage.
Respiratory or skin sensitization	No information available.
Germ cell mutagenicity	No information available.

Carcinogenicity	No information available.
Reproductive toxicity	Classification based on data available for ingredients. May damage fertility or the unborn child.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Aspiration hazard	No information available.

12. Ecological information

Ecotoxicity

Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Propylene glycol monomethyl ether 107-98-2	-	LC50: =20.8g/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =23300mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistence and degradability No information available.

Bioaccumulation

Component Information

Chemical name	Partition coefficient
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts 68891-38-3	0.3
Propylene glycol monomethyl ether 107-98-2	1

Mobility No information available.

Other adverse effects No information available.

13. Disposal considerations

Disposal methods

Waste from residues/unused products Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

Contaminated packaging Do not reuse empty containers.

14. Transport information

TDG Not regulated

IATA Not regulated

IMDG Not regulated

15. Regulatory information

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

International Regulations

The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer Not applicable

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants Not applicable

The Rotterdam Convention Not applicable

International Inventories

Contact supplier for inventory compliance status

16. Other information

NFPA	Health hazards 3	Flammability 1	Instability 0	Special hazards -
HMIS	Health hazards 3 *	Flammability 1	Physical hazards 0	Personal protection X
Chronic Hazard Star Legend		* = Chronic Health Hazard		

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

Legend

- SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:
- PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances
- STOT: Specific Target Organ Toxicity
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- LC50: 50% Lethal Concentration
- LD50: 50% Lethal Dose

Legend Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (time-weighted average)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value	Sk*	Skin designation
**	Hazard Designation	+	Sensitizers

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

- U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
- European Food Safety Authority (EFSA)
- Environmental Protection Agency
- Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s))
- U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
- U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
- Food Research Journal
- Hazardous Substance Database
- International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
- Japan GHS Classification
- Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
- NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
- National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
- U.S. National Toxicology Program (NTP)
- New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
- Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
- Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
- Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
- World Health Organization

Issuing Date 21-Mar-2024

Revision Date 21-Mar-2024

Revision Note

Initial Release.

Disclaimer

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.

End of Safety Data Sheet

Date d'émission 21-mars-2024

Date de révision 21-mars-2024

Numéro de révision 1

1. Identification

Identificateur de produit

Nom du produit Advantage Glufosinate 150

Autres moyens d'identification

Code(s) du produit PMRA Reg. No.: 34827

Synonymes Aucun

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Herbicide

Restrictions d'utilisation Utiliser uniquement comme indiqué sur l'étiquette du produit

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Adresse du fournisseur

Advantage Crop Protection Inc.
620 4th Avenue East
Regina, Saskatchewan, Canada
Phone: 1888 931 2530

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone en cas d'urgence Canutec: 1613 996 6666

2. Identification des dangers

Classification

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 1B
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 2

Éléments d'étiquetage

Danger

Mentions de danger

Provoque une irritation cutanée

Provoque des lésions oculaires graves
 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus
 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée



Conseils de prudence - Prévention

Se procurer les instructions avant l'utilisation
 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage
 Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
 Ne pas respirer les vapeurs ou la brume

Conseils de prudence - Réponse

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin

Yeux

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
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Peau

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

Conseils de prudence - Entreposage

Garder sous clef

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée

Autres renseignements

Peut être nocif par contact cutané.

3. Composition/information sur les ingrédients

Substance

Non applicable.

Mélange

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-sulfo-.oméga.-hydroxy-, éthers de C12-14-alkyle, sels de sodium	68891-38-3	15 - < 25	-	
Glufosinate-ammonium	77182-82-2	10 - 20	-	
Éther monométhyle de propylèneglycol	107-98-2	1 - 5	-	

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Conseils généraux	Une consultation médicale immédiate est requise. Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.
Inhalation	Déplacer à l'air frais. Obtenir immédiatement des soins médicaux si des symptômes apparaissent.
Contact avec les yeux	Consulter immédiatement un médecin. Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée.
Contact avec la peau	Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
Ingestion	Rincer la bouche. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Appeler un médecin.
Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes	Sensation de brûlure.
Effets d'une exposition	Peut causer des effets néfastes sur le système reproducteur, comme des anomalies congénitales, des fausses couches ou la stérilité. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Consulter la section 11 pour des données toxicologiques supplémentaires.

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

Note aux médecins	Traiter en fonction des symptômes.
--------------------------	------------------------------------

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés	Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.
Moyens d'extinction inappropriés	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.
Dangers particuliers associés au produit chimique	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.
Données sur les risques d'explosion	
Sensibilité au choc	Aucun.
Sensibilité à la décharge électrostatique	Aucun.
Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. S'assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les vapeurs ou la brume.

Autres renseignements Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de confinement Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

Méthodes de nettoyage Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés. Nettoyer la surface contaminée à fond.

Prévention des dangers secondaires Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Conseils sur la manutention sécuritaire Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Ne pas respirer les vapeurs ou la brume.

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

Conditions d'entreposage Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Garder sous clef. Conserver hors de la portée des enfants.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Alberta	Colombie-Britannique	Ontario	Québec
Éther monométhyle de propylèneglycol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 369 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 553 mg/m ³	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 369 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 553 mg/m ³

Nom chimique	Manitoba	Nouveau-Brunswick	Terre-Neuve-et-Labrad or	Nouvelle-Écosse
Éther monométhyle de propylèneglycol	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm

Nom chimique	Nunavut	Île-du-Prince-Édouard	Saskatchewan	Yukon
--------------	---------	-----------------------	--------------	-------

Nom chimique	Nunavut	Île-du-Prince-Édouard	Saskatchewan	Yukon
Éther monométhyle de propylène glycol	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 450 mg/m ³

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Douches
Douches oculaires
Systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Lunettes de protection à fermeture étanche.

Protection des mains Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

Protection de la peau et du corps Porter un vêtement de protection approprié. Vêtement à manches longues.

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

Considérations générales sur l'hygiène Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect Bleu, liquide transparent
État physique Liquide
Couleur Bleu
Odeur Non caractéristique
Seuil olfactif Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	7.85	
Point de fusion / point de congélation		Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et plage d'ébullition		Aucune donnée disponible
Point d'éclair	> 100 °C / > 212.0 °F	
Taux d'évaporation		Aucune donnée disponible
Inflammabilité		Aucune donnée disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité		Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité		Aucune donnée disponible
Pression de vapeur		Aucune donnée disponible
Densité de vapeur relative		Aucune donnée disponible
Densité relative	1.0681 g/mL	
Solubilité dans l'eau		Aucune donnée disponible
Solubilité dans d'autres solvants		Aucune donnée disponible
Coefficient de partage		Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammation		Aucune donnée disponible
Température de décomposition		Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique		Aucune donnée disponible
Viscosité dynamique	21.61 mPa s	@ 20 °C

Autres renseignements

Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.
Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Teneur en COV	Aucun renseignement disponible
Masse volumique du liquide	Aucun renseignement disponible
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucun dans des conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Risques de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Conditions à éviter	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.
Matières incompatibles	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.
Produits de décomposition dangereux	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

11. Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Inhalation	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Contact avec les yeux	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque des lésions oculaires graves. Peut causer une lésion irréversible aux yeux.
Contact avec la peau	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une irritation cutanée. (sur la base des composants). Peut être nocif par contact cutané.
Ingestion	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Une ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes	Rougeurs. Combustion. Peut causer la cécité. Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux.
------------------	--

Toxicité aiguë

Mesures numériques de la toxicité

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH:

ETAmél (orale) > 5,000 mg/kg
 ETAmél (cutané) > 2,000 mg/kg
 ETAmél (inhalation-poussière/brouillard) > 5 mg/l

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-sulfo-.oméga.-hydroxy-, éthers de C12-14-alkyle, sels de sodium 68891-38-3	-	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Glufosinate-ammonium 77182-82-2	= 1620 mg/kg (Rat)	> 4000 mg/kg (Rat)	= 1.26 mg/L (Rat) 4 h > 0.62 mg/L (Rat) 4 h
Éther monométhyle de propylèneglycol 107-98-2	= 5000 mg/kg (Rat)	= 13 g/kg (Rabbit)	> 7559 ppm (Rat) 6 h

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Provoque des brûlures. Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité Aucun renseignement disponible.

Toxicité pour la reproduction Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

STOT - exposition unique Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition répétée Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration Aucun renseignement disponible.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Éther monométhyle de propylèneglycol 107-98-2	-	LC50: =20.8g/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =23300mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistence et dégradation Aucun renseignement disponible.

vPvB: Substances très persistants et très bioaccumulables (vPvB)

STOT : Toxicité pour certains organes

cibles

ETA : Estimation de la toxicité aiguë

CL50 : Concentration létale 50

DL50 : Dose létale 50

Légende 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Valeur plafond	Valeur limite maximale	Sk*	Désignation de la peau
**	Désignation de danger	+	Sensibilisants

Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS

Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis

Autorité européenne de sécurité des aliments (AESAs)

Agence de protection de l'environnement

Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)

Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis

Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)

Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données de substance dangereuses

Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)

Classification SGH - Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)

Programme national de toxicologie aux États-Unis (NTP)

Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)

Publications du programme Environnement, santé et sécurité de l'Organisation de coopération et de développement économique

Publications sur les substances chimiques produites en grandes quantités de l'Organisation de coopération et de développement économique

Ensemble de données de dépistage de l'Organisation de coopération et de développement économique

Organisation mondiale de la Santé

Date d'émission 21-mars-2024

Date de révision 21-mars-2024

Note de révision Libération initiale.

Avis de non-responsabilité

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

Fin de la fiche signalétique