



# SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
Canada WHMIS 2015 which includes the amended Hazardous Products Act (HPA) and the  
Hazardous Products Regulation (HPR)

Issuing Date 24-Aug-2022

Revision Date 10-Apr-2024

Revision Number 4

## 1. Identification

### Product identifier

Product Name Smoke 540

### Other means of identification

Product Code(s) PMRA Reg. No.: 33697

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

#### Manufacturer Address

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

E-mail regulatory@farmersbusinessnetwork.com

### Emergency telephone number

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

## 2. Hazard(s) identification

### Classification

Carcinogenicity	Category 1B
-----------------	-------------

### Label elements



Danger

Hazard statements

May cause cancer

#### 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

#### Precautionary Statements - Response

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention

#### 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 if swallowed. 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)
Glyphosate-potassium	39600-42-5	45 - 60	-	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	5 - 10	-	

### 4. First-aid measures

#### Description of first aid measures

<b>General advice</b>	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
<b>Inhalation</b>	Remove to fresh air. Get medical attention if symptoms occur.
<b>Eye contact</b>	Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids. Get medical attention if symptoms occur.
<b>Skin contact</b>	Wash skin with soap and water. Get medical attention if symptoms occur.
<b>Ingestion</b>	Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Get medical attention if symptoms occur.

#### Most important symptoms and effects, both acute and delayed

<b>Symptoms</b>	None known.
<b>Effects of Exposure</b>	May cause cancer. See Section 11 for additional Toxicological Information.

#### Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

<b>Note to physicians</b>	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

## 5. Fire-fighting measures

<b>Suitable Extinguishing Media</b>	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	None known based on information supplied.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	None known based on information supplied.
<b>Explosion data</b>	
<b>Sensitivity to mechanical impact</b>	None.
<b>Sensitivity to static discharge</b>	None.
<b>Special protective equipment and precautions for fire-fighters</b>	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

<b>Personal precautions</b>	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required.
<b>Other information</b>	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

### Methods and material for containment and cleaning up

<b>Methods for containment</b>	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
<b>Methods for cleaning up</b>	Dam up. Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers. Clean contaminated surface thoroughly.
<b>Prevention of secondary hazards</b>	Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

## 7. Handling and storage

### Precautions for safe handling

<b>Advice on safe handling</b>	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. Do not mix or apply this product or spray solutions of this product in galvanized steel or unlined steel (except stainless steel) containers or spray tanks.
--------------------------------	--

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

<b>Storage Conditions</b>	Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store locked up. Keep out of the reach of children. Do not store this product or spray solutions of this product in galvanized steel or unlined steel (except stainless steel) containers or spray tanks.
<b>Packaging materials</b>	Stainless steel. High density polyethylene (HDPE).

## 8. Exposure controls/personal protection

### Control parameters

<b>Exposure Limits</b>	This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.
------------------------	---

**Appropriate engineering controls**

**Engineering controls**                      Showers  
 Eyewash stations  
 Ventilation systems.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**Eye/face protection**                      Wear safety glasses with side shields (or goggles).

**Hand protection**                              Wear suitable gloves.

**Skin and body protection**                  Wear suitable protective 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**                                      Viscous liquid  
**Physical state**                                      Liquid  
**Color**    Amber to brown  
**Odor**    Mild  
**Odor threshold**                                      No information available

<b><u>Property</u></b>	<b><u>Values</u></b>	<b><u>Remarks • Method</u></b>
<b>pH</b>	4.87 - 4.89	
<b>Melting point / freezing point</b>		No data available
<b>Initial boiling point and boiling range</b>		No data available
<b>Flash point</b>		No data available
<b>Evaporation rate</b>		No data available
<b>Flammability</b>		No data available
<b>Flammability Limit in Air</b>		
<b>Upper flammability or explosive limits</b>		No data available
<b>Lower flammability or explosive limits</b>		No data available
<b>Vapor pressure</b>		No data available
<b>Relative vapor density</b>		No data available
<b>Relative density</b>	1.36 - 1.38 @ 20°C	
<b>Water solubility</b>		No data available
<b>Solubility in other solvents</b>		No data available
<b>Partition coefficient</b>		No data available
<b>Autoignition temperature</b>		No data available
<b>Decomposition temperature</b>		No data available
<b>Kinematic viscosity</b>		No data available
<b>Dynamic viscosity</b>	26.3 mPa s	
<b><u>Other information</u></b>		
<b>Explosive properties</b>	No information available.	
<b>Oxidizing properties</b>	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	May produce hydrogen gas if this product comes into contact with galvanized steel or unlined steel.
Hazardous polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid	Incompatible materials.
Incompatible materials	Oxidizing agents, Galvanized steel, Unlined steel.
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.
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Skin contact	May be harmful in contact with skin. Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation.
Ingestion	May be harmful if swallowed. 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 None known.

#### Acute toxicity

#### Numerical measures of toxicity

Oral LD50	5,000 mg/kg (rat)
Dermal LD50	> 2,000 mg/kg (rat)
Inhalation LC50	> 5.674 mg/l (rat, 4 hr) (dust/mist)

#### Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	-	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-

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

<b>Skin corrosion/irritation</b>	On basis of test data: Non-irritant.
<b>Serious eye damage/eye irritation</b>	On basis of test data: Non-irritant.
<b>Respiratory or skin sensitization</b>	On basis of test data: Guinea pig maximization test (GPMT) - Guinea pig: Not sensitizing.
<b>Germ cell mutagenicity</b>	No information available.
<b>Carcinogenicity</b>	Contains a known or suspected carcinogen. Classification based on data available for ingredients. May cause cancer.

The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Glyphosate-potassium 39600-42-5	-	Group 2A	-	X

#### Legend

##### IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 2A - Probably Carcinogenic to Humans

##### Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor

X - Present

<b>Reproductive toxicity</b>	No information available.
<b>STOT - single exposure</b>	No information available.
<b>STOT - repeated exposure</b>	No information available.
<b>Aspiration hazard</b>	No information available.

## 12. Ecological information

### Ecotoxicity

Product Information	
Method	OECD Test No. 203: Fish, Acute Toxicity Test
Species	Brachydanio rerio
Endpoint type	LC50
Effective dose	> 100 mg/L
Exposure time	96 hours

Method	OECD Test No. 217: Soil Microorganisms: Carbon Transformation Test
Species	Soil microorganisms
Exposure time	28 d
Results	Non-toxic

Method	OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test
Species	Daphnia magna
Endpoint type	EC50
Effective dose	> 100 mg/L
Exposure time	24; 48 hours

Method	OECD Test No. 207: Earthworm, Acute Toxicity Tests
Species	Earthworm
Endpoint type	LC50
Effective dose	> 5,000 mg/kg
Exposure time	14 d

Method	OECD Test No. 214: Honeybees, Acute Contact Toxicity Test
Species	Honeybees
Endpoint type	LD50
Effective dose	> 204.7 ug/bee

Method	OECD Test No. 201: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test
Species	Pseudokirchneriella subcapitata
Endpoint type	EC50
Effective dose	> 100 mg/L
Exposure time	72 hours
Results	Does not inhibit the growth of alga

Method	OECD Test No. 216: Soil Microorganisms: Nitrogen Transformation Test
Species	Soil microorganisms
Exposure time	28 d
Results	Non-toxic

Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	-	LC50: =170mg/L (96h, Danio rerio)	-	-

**Persistence and degradability** No information available.

**Bioaccumulation** No information available.

**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

<b>NFPA</b>	<b>Health hazards</b> 1	<b>Flammability</b> 0	<b>Instability</b> 0	<b>Special hazards</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Health hazards</b> 1*	<b>Flammability</b> 0	<b>Physical hazards</b> 0	<b>Personal protection</b> 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** 24-Aug-2022

**Revision Date** 10-Apr-2024

**Revision Note** Change in the mixture classification. SDS sections updated. 1, 2, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 16.

**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**



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :  
Canada SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les Produits Dangereux (LPD) modifiée et le  
Règlement sur les Produits Dangereux (RPD)

Date d'émission 24-août-2022

Date de révision 10-avr.-2024

Numéro de révision 4

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Smoke 540

### Autres moyens d'identification

Code(s) du produit PMRA Reg. No.: 33697

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 fabricant

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

Courriel regulatory@farmersbusinessnetwork.com

#### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

**Numéro de téléphone en cas d'urgence** Pour obtenir une aide médicale d'urgence (humaine ou animale), communiquez avec Rocky Mountain Poison Control au 866 767-5040  
Pour une aide d'urgence chimique (déversement, fuite, incendie ou accident), communiquez avec CHEMTREC au 800 424-9300 (Amérique du Nord) ou au 703 527-3887 (International)

## 2. Identification des dangers

### Classification

Cancérogénicité	Catégorie 1B
-----------------	--------------

### Éléments d'étiquetage



**Danger****Mentions de danger**

Peut provoquer le cancer

**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

**Conseils de prudence - Réponse**

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

**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 en cas d'ingestion. 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)
Glyphosate sel de potassium	39600-42-5	45 - 60	-	
Ethers octylo-décyles(C8-C10) du D-glucose	68515-73-1	5 - 10	-	

**4. Premiers soins****Description des premiers soins****Conseils généraux**

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

**Inhalation**

Déplacer à l'air frais. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.

**Contact avec les yeux**

Rincer à fond avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.

**Contact avec la peau**

Laver la peau à l'eau et au savon. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.

**Ingestion**

Rincer la bouche. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.

**Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés**

<b>Symptômes</b>	Aucun connu.
<b>Effets d'une exposition</b>	Peut provoquer le cancer. 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**

<b>Note aux médecins</b>	Traiter en fonction des symptômes.
--------------------------	------------------------------------

**5. Mesures à prendre en cas d'incendie**

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.
<b>Dangers particuliers associés au produit chimique</b>	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.
<b>Données sur les risques d'explosion</b>	
<b>Sensibilité au choc</b>	Aucun.
<b>Sensibilité à la décharge électrostatique</b>	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**

<b>Précautions personnelles</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.
<b>Autres renseignements</b>	Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

<b>Méthodes de confinement</b>	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés. Nettoyer la surface contaminée à fond.
<b>Prévention des dangers secondaires</b>	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**

<b>Conseils sur la manutention sécuritaire</b>	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. Ne pas mélanger ou appliquer ce produit ou les solutions de pulvérisation de ce produit dans des contenants ou des réservoirs de pulvérisation en acier
--	---

galvanisé ou en acier non revêtu (sauf en acier inoxydable).

### **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. Ne pas entreposer ce produit ou les solutions de pulvérisation de ce produit dans des contenants ou réservoirs de pulvérisation en acier galvanisé ou en acier non revêtu (sauf en acier inoxydable).

**Matériaux d'emballage** Acier inoxydable. Polyéthylène haute densité (PEHD).

## **8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

### **Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition** Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région.

### **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** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**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**

<b>Aspect</b>	Liquide visqueux
<b>État physique</b>	Liquide
<b>Couleur</b>	Ambre à brun
<b>Odeur</b>	Légère
<b>Seuil olfactif</b>	Aucun renseignement disponible

### **Propriété**

**pH** Valeurs 4.87 - 4.89

**Point de fusion / point de congélation**

### **Remarques • Méthode**

Aucune donnée disponible

**Point initial d'ébullition et plage d'ébullition**

Aucune donnée disponible

<b>Point d'éclair</b>		Aucune donnée disponible
<b>Taux d'évaporation</b>		Aucune donnée disponible
<b>Inflammabilité</b>		Aucune donnée disponible
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		
<b>Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b>		Aucune donnée disponible
<b>Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b>		Aucune donnée disponible
<b>Pression de vapeur</b>		Aucune donnée disponible
<b>Densité de vapeur relative</b>		Aucune donnée disponible
<b>Densité relative</b>	1.36 - 1.38 @ 20°C	
<b>Solubilité dans l'eau</b>		Aucune donnée disponible
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>		Aucune donnée disponible
<b>Coefficient de partage</b>		Aucune donnée disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>		Aucune donnée disponible
<b>Température de décomposition</b>		Aucune donnée disponible
<b>Viscosité cinématique</b>		Aucune donnée disponible
<b>Viscosité dynamique</b>	26.3 mPa s	
<b><u>Autres renseignements</u></b>		
<b>Propriétés explosives</b>		Aucun renseignement disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>		Aucun renseignement disponible.
<b>Point de ramollissement</b>		Aucun renseignement disponible
<b>Masse moléculaire</b>		Aucun renseignement disponible
<b>Teneur en COV</b>		Aucun renseignement disponible
<b>Masse volumique du liquide</b>		Aucun renseignement disponible
<b>Masse volumique apparente</b>		Aucun renseignement disponible

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Aucun dans des conditions normales d'utilisation.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans des conditions normales.
<b>Risques de réactions dangereuses</b>	Peut produire de l'hydrogène gazeux si ce produit entre en contact avec de l'acier galvanisé ou de l'acier non revêtu.
<b>Polymérisation dangereuse</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
<b>Conditions à éviter</b>	Matières incompatibles.
<b>Matières incompatibles</b>	Agents comburants, Acier galvanisé, Acier non revêtu.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Renseignements sur le produit

<b>Inhalation</b>	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
<b>Contact avec les yeux</b>	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
<b>Contact avec la peau</b>	Peut être nocif par contact cutané. Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut causer une irritation.

**Ingestion**

Peut être nocif en cas d'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** Aucun connu.

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de la toxicité**

**DL50 par voie orale** 5,000 mg/kg (rat)  
**DL50 par voie cutanée** > 2,000 mg/kg (rat)  
**CL50 par inhalation** > 5.674 mg/l (rat, 4 h) (poussière/brouillard)

**Renseignements sur les composants**

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Ethers octylo-décyles(C8-C10) du D-glucose 68515-73-1	-	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Sur la base de données d'essais: non irritant.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Sur la base de données d'essais: non irritant.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sur la base de données d'essais: Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) - Cobaye: Non sensibilisant.

**Mutagenicité sur les cellules germinales** Aucun renseignement disponible.

**Cancérogénicité** Contient un carcinogène connu ou suspecté. Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Peut provoquer le cancer.

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Glyphosate sel de potassium 39600-42-5	-	Group 2A	-	X

**Légende**

**CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)**

Groupe 2A - Cancérogène probable pour l'homme

**Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis**

X - Présent

**Toxicité pour la reproduction** Aucun renseignement disponible.

**STOT - exposition unique** Aucun renseignement disponible.

**STOT - exposition répétée** Aucun renseignement disponible.

**Danger par aspiration** Aucun renseignement disponible.

**12. Données écologiques**

## Écotoxicité

Renseignements sur le produit	
Méthode	OCDE Essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë
Espèces	Brachydanio rerio
Type de critère	CL50
Dose efficace	> 100 mg/L
Durée d'exposition	96 heures
Méthode	OCDE Essai n° 217 : Micro-organismes du sol : essai de transformation du carbone
Espèces	Soil microorganisms
Durée d'exposition	28 d
Résultats	Non-toxic
Méthode	OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test
Espèces	Daphnia magna
Type de critère	CE50
Dose efficace	> 100 mg/L
Durée d'exposition	24; 48 heures
Méthode	OCDE Essai n° 207 : Ver de terre, essais de toxicité aiguë
Espèces	Ver de terre
Type de critère	CL50
Dose efficace	> 5,000 mg/kg
Durée d'exposition	14 d
Méthode	OCDE Essai n° 214 : Abeille domestique, essai de toxicité aiguë par contact
Espèces	Abeilles
Type de critère	DL50
Dose efficace	> 204.7 ug/bee
Méthode	OCDE Essai n° 201 : Algues d'eau douce et cyanobactéries, essai d'inhibition de la croissance
Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata
Type de critère	CE50
Dose efficace	> 100 mg/L
Durée d'exposition	72 heures
Résultats	Does not inhibit the growth of alga
Méthode	OCDE Essai n° 216 : Micro-organismes du sol : essai de transformation de l'azote
Espèces	Soil microorganisms
Durée d'exposition	28 d
Résultats	Non-toxic

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Ethers octylo-décyles(C8-C10) du D-glucose 68515-73-1	-	LC50: =170mg/L (96h, Danio rerio)	-	-

**Persistance et dégradation**                      Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation**                                      Aucun renseignement disponible.



**Mobilité** Aucun renseignement disponible.

**Autres effets nocifs** Aucun renseignement disponible.

### 13. Données sur l'élimination

#### Méthodes d'élimination

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

**Emballage contaminé** Ne pas réutiliser les contenants vides.

### 14. Informations relatives au transport

**TMD** Non réglementé

**IATA** Non réglementé

**IMDG** Non réglementé

### 15. Informations sur la réglementation

#### Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Règlements internationaux

**Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone** Non applicable

**La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants** Non applicable

**La Convention de Rotterdam** Non applicable

#### Inventaires internationaux

Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire

### 16. Autres informations

**NFPA** Risques pour la santé 1 **Inflammabilité** 0 **Instabilité** 0 **Dangers particuliers** -  
**HMIS** Risques pour la santé 1\* **Inflammabilité** 0 **Dangers physiques** 0 **Protection individuelle** X

Légende Étoile des risques chroniques \* = *Danger chronique pour la santé*

#### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

TBP: Substances persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)

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)

Valeur plafond Valeur limite maximale

STEL

SK\*

STEL (Limite d'exposition de courte durée)

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** 24-août-2022

**Date de révision** 10-avr.-2024

**Note de révision** Changement dans la classification du mélange. Sections de la FS mises à jour. 1, 2, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 16.

### 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**