

# SAFETY DATA SHEET



## ROUNDUP TRANSORB® HC LIQUID HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000040183

1/10  
Revision Date: 01/12/2021  
Print Date: 01/15/2021

### SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

#### Product identifier

Trade name	ROUNDUP TRANSORB® HC LIQUID HERBICIDE
Product code (UVP)	62290216
SDS Number	102000040183
PCP Registration No.	28198

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

Use	Herbicide
Restrictions on use	See product label for restrictions.

#### Information on supplier

Supplier	Bayer CropScience Inc #200, 160 Quarry Park Blvd, SE Calgary, Alberta T2C 3G3 Canada
Responsible Department	Email: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

#### Emergency telephone no.

Emergency Telephone Number (24hr/ 7 days)	1-800-334-7577
Product Information Telephone Number	1-888-283-6847

### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classified in accordance with Part 2 of the Hazardous Products Regulations  
Acute toxicity(Inhalation): Category 4

Labelling in accordance with Part 3 of the Hazardous Products Regulations



**Signal word:** Warning

**Hazard statements**  
Harmful if inhaled.

**Precautionary statements**  
Avoid breathing mist/ vapours/ spray.

# SAFETY DATA SHEET



## ROUNDUP TRANSORB® HC LIQUID HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
10200040183

2/10  
Revision Date: 01/12/2021  
Print Date: 01/15/2021

Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
Call a POISON CENTER/doctor/physician if you feel unwell.

### Hazards Not Otherwise Classified (HNOC)

No physical hazards not otherwise classified.  
No health hazards not otherwise classified.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Component Name	CAS-No.	Concentration % by weight
Potassium salt of glyphosate	70901-12-1	48.8
Surfactant blend (proprietary)		>7.0 – <13.0

The specific chemical identity and/or concentration range is being withheld because it is trade secret information.

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### Description of first aid measures

<b>General advice</b>	When possible, have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor or going for treatment.
<b>Inhalation</b>	Move to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a physician or poison control center immediately.
<b>Skin contact</b>	Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Take off contaminated clothing and shoes immediately. Get medical attention if irritation develops and persists.
<b>Eye contact</b>	Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a physician or poison control center immediately.
<b>Ingestion</b>	Call a physician or poison control center immediately. Rinse out mouth and give water in small sips to drink. DO NOT induce vomiting unless directed to do so by a physician or poison control center. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not leave victim unattended.

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

<b>Symptoms</b>	To date no symptoms are known.
<b>Indication of any immediate medical attention and special treatment needed</b>	
<b>Risks</b>	This product is not a cholinesterase inhibitor.

# SAFETY DATA SHEET



## ROUNDUP TRANSORB® HC LIQUID HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
10200040183

3/10  
Revision Date: 01/12/2021  
Print Date: 01/15/2021

**Treatment** Treatment with atropine and oximes is not indicated. Appropriate supportive and symptomatic treatment as indicated by the patient's condition is recommended.

---

### SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

#### Extinguishing media

**Suitable** Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.

**Unsuitable** High volume water jet

**Special hazards arising from the substance or mixture** In the event of fire the following may be released: Carbon monoxide (CO), Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>), Oxides of phosphorus

#### Advice for firefighters

**Special protective equipment for firefighters** In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes. Firefighters should wear NIOSH approved self-contained breathing apparatus and full protective clothing. Equipment should be thoroughly decontaminated after use.

**Further information** Keep out of smoke. Fight fire from upwind position. Cool closed containers exposed to fire with water spray. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

**Flash point** does not flash

**Auto-ignition temperature** No data available

**Lower explosion limit** No data available

**Upper explosion limit** No data available

**Explosivity** Not applicable

---

### SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

#### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Precautions** Use personal protective equipment. Keep unauthorized people away. Avoid contact with spilled product or contaminated surfaces.

#### Methods and materials for containment and cleaning up

**Methods for cleaning up** Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust). Collect and transfer the product into a properly labelled and tightly closed container. Keep in suitable, closed containers for disposal. Clean contaminated floors and objects thoroughly, observing environmental regulations.

# SAFETY DATA SHEET



## ROUNDUP TRANSORB® HC LIQUID HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000040183

4/10  
Revision Date: 01/12/2021  
Print Date: 01/15/2021

---

<b>Additional advice</b>	Use personal protective equipment. If the product is accidentally spilled, do not allow to enter soil, waterways or waste water canal. Do not allow product to contact non-target plants.
<b>Reference to other sections</b>	Information regarding safe handling, see section 7. Information regarding personal protective equipment, see section 8. Information regarding waste disposal, see section 13.

---

### SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

#### Precautions for safe handling

**Advice on safe handling** Avoid contact with skin, eyes and clothing. Ensure adequate ventilation.

**Hygiene measures** Wash hands thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, using the toilet or applying cosmetics.  
Remove Personal Protective Equipment (PPE) immediately after handling this product. Remove soiled clothing immediately and clean thoroughly before using again. Wash thoroughly and put on clean clothing. Keep working clothes separately. Garments that cannot be cleaned must be destroyed (burnt).

#### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Requirements for storage areas and containers** Store in original container. Store in a cool, dry place and in such a manner as to prevent cross contamination with other crop protection products, fertilizers, food, and feed. Store in a place accessible by authorized persons only. Reacts with galvanised steel or unlined mild steel to produce hydrogen, a highly flammable gas that could explode. Protect from freezing. Partial crystallization may occur on prolonged storage below the minimum storage temperature. Freezing will affect the physical condition but will not damage the material. Thaw and mix before using.

**Advice on common storage** Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

---

### SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### Control parameters

No known occupational limit values.

#### Exposure controls

##### Personal protective equipment

In normal use and handling conditions please refer to the label and/or leaflet. In all other cases the following recommendations would apply.

##### Respiratory protection

When respirators are required, select NIOSH approved equipment based on actual or potential airborne concentrations and in accordance with the appropriate regulatory standards and/or industry recommendations.

# SAFETY DATA SHEET



## ROUNDUP TRANSORB® HC LIQUID HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000040183

5/10  
Revision Date: 01/12/2021  
Print Date: 01/15/2021

<b>Hand protection</b>	Please observe the instructions regarding permeability and breakthrough time which are provided by the supplier of the gloves. Also take into consideration the specific local conditions under which the product is used, such as the danger of cuts, abrasion, and the contact time. Chemical-resistant gloves (barrier laminate, butyl rubber, nitrile rubber or Viton) Wash gloves when contaminated. Dispose of when contaminated inside, when perforated or when contamination on the outside cannot be removed. Wash hands frequently and always before eating, drinking, smoking or using the toilet.
<b>Eye protection</b>	Use tightly sealed goggles and face protection.
<b>Skin and body protection</b>	Wear long-sleeved shirt and long pants and shoes plus socks.
<b>General protective measures</b>	Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and warm/tepid water. Keep and wash PPE separately from other laundry.

## SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Information on basic physical and chemical properties

<b>Form</b>	Liquid, clear
<b>Colour</b>	green
<b>Odour</b>	odourless
<b>Odour Threshold</b>	No data available
<b>pH</b>	4.5 - 4.9 (6.77 %) (23 °C) (deionized water)
<b>Freezing range</b>	No data available
<b>Boiling point/boiling range</b>	No data available
<b>Flash point</b>	does not flash
<b>Flammability</b>	No data available
<b>Auto-ignition temperature</b>	No data available
<b>Minimum ignition energy</b>	No data available
<b>Self-accelerating decomposition temperature (SADT)</b>	No data available
<b>Upper explosion limit</b>	No data available
<b>Lower explosion limit</b>	No data available
<b>Vapour pressure</b>	No significant volatility.

# SAFETY DATA SHEET



## ROUNDUP TRANSORB® HC LIQUID HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
102000040183

6/10  
Revision Date: 01/12/2021  
Print Date: 01/15/2021

---

<b>Evaporation rate</b>	No data available
<b>Relative vapour density</b>	No data available
<b>Relative density</b>	No data available
<b>Density</b>	1.36 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Water solubility</b>	completely miscible
<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>	Potassium salt of glyphosate: log Pow: < -3.2 (25 °C)
<b>Viscosity, dynamic</b>	No data available
<b>Viscosity, kinematic</b>	No data available
<b>Oxidizing properties</b>	No oxidizing properties
<b>Explosivity</b>	Not applicable
<b>Other information</b>	Further safety related physical-chemical data are not known.

---

### SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

#### Reactivity

<b>Thermal decomposition</b>	Stable under normal conditions.
<b>Chemical stability</b>	Stable under recommended storage conditions.
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	Reacts with galvanised steel or unlined mild steel to produce hydrogen, a highly flammable gas that could explode.
<b>Conditions to avoid</b>	Extremes of temperature and direct sunlight.
<b>Incompatible materials</b>	Galvanised steel, Carbon steel, Unlined mild steel
<b>Hazardous decomposition products</b>	Hazardous products of combustion: see section 5.

---

### SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

<b>Exposure routes</b>	Skin contact, Eye contact, Inhalation
<b>Immediate Effects</b>	
<b>Eye</b>	Causes eye irritation.
<b>Skin</b>	Causes skin irritation.
<b>Ingestion</b>	Harmful if swallowed.
<b>Inhalation</b>	Harmful if inhaled.
<b>Information on toxicological effects</b>	



# SAFETY DATA SHEET



## ROUNDUP TRANSORB® HC LIQUID HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
10200040183

8/10  
Revision Date: 01/12/2021  
Print Date: 01/15/2021

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

### SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

<b>Toxicity to fish</b>	LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)) 47 mg/l static test; Exposure time: 96 h The value mentioned relates to the active ingredient glyphosate.
<b>Chronic toxicity to fish</b>	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) flow-through test NOEC: $\geq$ 9.63 mg/l The value mentioned relates to the active ingredient glyphosate.
<b>Toxicity to aquatic invertebrates</b>	LC50 (Crassostrea gigas (Portuguese oyster)) 40 mg/l static test; Exposure time: 48 h The value mentioned relates to the active ingredient glyphosate.
<b>Chronic toxicity to aquatic invertebrates</b>	EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 12.5 mg/l Exposure time: 21 d The value mentioned relates to the active ingredient glyphosate.
<b>Toxicity to aquatic plants</b>	ErC50 (Skeletonema costatum) 13.5 mg/l Growth rate; Exposure time: 72 h The value mentioned relates to the active ingredient glyphosate.
<b>Biodegradability</b>	Potassium salt of glyphosate: Not readily biodegradable.
<b>Koc</b>	Potassium salt of glyphosate: Koc: 884
<b>Bioaccumulation</b>	Potassium salt of glyphosate: Bioconcentration factor (BCF) $<$ 1
<b>Mobility in soil</b>	Potassium salt of glyphosate: Variable, depends on temperature, soil type, soil moisture, soil pH and organic matter content.
<b>Results of PBT and vPvB assessment</b>	
<b>PBT and vPvB assessment</b>	Potassium salt of glyphosate: This substance is not considered to be persistent, bioaccumulative and toxic (PBT). This substance is not considered to be very persistent and very bioaccumulative (vPvB).
<b>Additional ecological information</b>	No further ecological information is available.
<b>Environmental precautions</b>	Apply this product as specified on the label. Do not apply directly to water, to areas where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark. Do not contaminate surface or ground water by cleaning equipment or disposal of wastes, including equipment wash water. Retain and dispose of contaminated wash water.

# SAFETY DATA SHEET



## ROUNDUP TRANSORB® HC LIQUID HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
10200040183

9/10  
Revision Date: 01/12/2021  
Print Date: 01/15/2021

---

### SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

#### Waste treatment methods

**Product**

It is best to use all of the product in accordance with label directions. If it is necessary to dispose of unused product, please follow container label instructions and applicable local guidelines.  
Do not contaminate water, food, or feed by disposal.  
Follow all local/regional/national/international regulations.

**Contaminated packaging**

Follow advice on product label and/or leaflet.  
Do not re-use empty containers.  
Triple rinse containers.  
Puncture container to avoid re-use.  
Completely empty container into application equipment, then dispose of empty container in a sanitary landfill, by incineration or by other procedures approved by state/provincial and local authorities.  
If burned, stay out of smoke.

---

### SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

According to national and international transport regulations this material is not classified as dangerous goods / hazardous material.

---

### SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

**PCP Registration No.** 28198

**PMRA Information:**

Read the label, authorized under the Pest Control Products Act, prior to using or handling the pest control product.

This chemical is a pest control product regulated by Health Canada Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labelling requirements under the Pest Control Products Act. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for GHS-consistent safety data sheets. The following is the hazard information required on the pest control product label:

**Signal word:** Warning!

**Hazard statements:** Poison.  
Harmful if swallowed.  
Harmful if inhaled.  
Causes eye irritation.  
Causes skin irritation.

# SAFETY DATA SHEET



## ROUNDUP TRANSORB® HC LIQUID HERBICIDE

Version 1.0 / CDN  
10200040183

10/10  
Revision Date: 01/12/2021  
Print Date: 01/15/2021

There are Canada-specific environmental requirements for handling, use, and disposal of this pest control product that are indicated on the label.

### SECTION 16: OTHER INFORMATION

#### Abbreviations and acronyms

49CFR	Code of Federal Regulations, Title 49
ACGIH	US. ACGIH Threshold Limit Values
ATE	Acute toxicity estimate
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service number
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
EINECS	European inventory of existing commercial substances
ELINCS	European list of notified chemical substances
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
N.O.S.	Not otherwise specified
NTP	US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
TDG	Transportation of Dangerous Goods
TWA	Time weighted average
UN	United Nations
WHO	World health organisation

#### NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Health - 2      Flammability - 1      Instability - 1      Others - none

#### HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Health - 2      Flammability - 1      Physical Hazard -      PPE -

0 = minimal hazard, 1 = slight hazard, 2 = moderate hazard, 3 = severe hazard, 4 = extreme hazard

**Reason for Revision:** New Safety Data Sheet.

**Revision Date:** 01/12/2021

This information is provided in good faith but without express or implied warranty. The customer assumes all responsibility for safety and use not in accordance with label instructions. The product names are registered trademarks of Bayer.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ROUNDUP TRANSORB [MD] HC HERBICIDE LIQUIDE

Version 1.0 / CDN  
102000040183

1/11  
Date de révision: 01/12/2021  
Date d'impression: 01/15/2021

### RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### Identificateur de produit

**Nom commercial** ROUNDUP TRANSORB [MD] HC HERBICIDE LIQUIDE  
**Code du produit (UVP)** 62290216  
**Numéro de la FDS** 102000040183  
**No. d'Enregistrement PCP** 28198

#### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation** Herbicide  
**Restrictions d'utilisation** Voir l'étiquette pour les restrictions.

#### Information sur le fournisseur

**Fournisseur** Bayer CropScience Inc  
#200, 160 Quarry Park Blvd, SE  
Calgary, Alberta T2C 3G3  
Canada  
**Service responsable** E-mail : SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

#### Numéro de téléphone d'appel d'urgence

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence (24 heures et 7 jours)** 1-800-334-7577  
**Numéro de téléphone pour des informations sur le produit** 1-888-283-6847

### RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classifié selon la Partie 2 du Règlement sur les Produits Dangereux**  
Toxicité aiguë(Inhalation): Catégorie 4

**Étiquetage conformément à la Partie 3 du Règlement sur les Produits Dangereux**



**Mention d'avertissement:** Attention

**Mentions de danger**  
Nocif par inhalation.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ROUNDUP TRANSORB [MD] HC HERBICIDE LIQUIDE

2/11

Version 1.0 / CDN  
102000040183

Date de révision: 01/12/2021  
Date d'impression: 01/15/2021

### Conseils de prudence

Éviter de respirer les brouillards/ vapeurs/ aérosols.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

### Dangers Non Classifiés Ailleurs (HNOC)

Pas de dangers physiques non classifiés ailleurs.  
Pas de dangers pour la santé non classifiés ailleurs.

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom de composants dangereux	No.-CAS	Concentration % en poids
Sel de potassium de glyphosate	70901-12-1	48.8
Mélange de tensioactifs (propriétaire)		>7.0 – <13.0

L'identité chimique exacte et/ou la gamme de concentration du produit reste une donnée confidentielle.

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

### Description des premiers secours

<b>Conseils généraux</b>	Si possible, se munir du récipient ou de l'étiquette du produit lors d'un appel à un centre anti-poison ou lors de la consultation médicale.
<b>Inhalation</b>	Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, appeler le 911 ou une ambulance. Puis, pratiquer la respiration artificielle, de préférence, le bouche-à-bouche, si possible. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.
<b>Contact avec les yeux</b>	Garder les yeux ouverts et rincer lentement et délicatement avec de l'eau durant 15-20 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'oeil. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
<b>Ingestion</b>	Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Rincer la bouche et faire boire de l'eau par petites gorgées. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Symptômes**                      Aucun symptôme connu à ce jour.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ROUNDUP TRANSORB [MD] HC HERBICIDE LIQUIDE

Version 1.0 / CDN  
102000040183

3/11  
Date de révision: 01/12/2021  
Date d'impression: 01/15/2021

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

<b>Risques</b>	Ce produit n'est pas un inhibiteur de cholinestérase.
<b>Traitement</b>	Un traitement à l'atropine et aux oximes n'est pas indiqué. Un traitement symptomatique adapté à l'état du patient est recommandé.

### RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### Moyens d'extinction

**Appropriés** Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.

**Inappropriés** Jet d'eau à grand débit

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de : Oxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), Oxydes de phosphore

#### Conseils aux pompiers

**Équipements de protection particuliers des pompiers** En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés. L'équipement doit être minutieusement décontaminé après utilisation.

**Information supplémentaire** Rester éloigné de la fumée. Lutter contre l'incendie du côté du vent. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

**Point d'éclair** n'a pas de point d'éclair

**Température d'auto-inflammabilité** Donnée non disponible

**Limite d'explosivité, inférieure** Donnée non disponible

**Limite d'explosivité, supérieure** Donnée non disponible

**Explosivité** Non applicable

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ROUNDUP TRANSORB [MD] HC HERBICIDE LIQUIDE

4/11

Version 1.0 / CDN  
10200040183

Date de révision: 01/12/2021  
Date d'impression: 01/15/2021

---

### RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

##### Précautions

Utiliser un équipement de protection individuelle. Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Éviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées.

#### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

##### Méthodes de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Récupérer le produit dans un emballage correctement étiqueté et bien fermé. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement.

##### Conseils supplémentaires

Utiliser un équipement de protection individuelle. En cas de déversement accidentel, empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. Prévenir le contact du produit avec les plantes non cibles.

##### Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation, voir section 7.  
Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir section 8.  
Informations concernant l'élimination, voir section 13.

---

### RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

#### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

##### Conseils pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Assurer une ventilation adéquate.

##### Mesures d'hygiène

Se laver les mains soigneusement au savon et à l'eau avant de manger, boire, mâcher de la gomme, utiliser des produits du tabac, utiliser les toilettes ou appliquer des produits de beauté.  
Enlever immédiatement l'équipement de protection individuelle (PPE) après la manipulation de ce produit. Enlever immédiatement les vêtements sales et ne les réutiliser qu'après un nettoyage complet. Se laver soigneusement et mettre des vêtements propres. Entreposer séparément les vêtements de travail. Détruire (brûler) les vêtements non nettoyables.

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ROUNDUP TRANSORB [MD] HC HERBICIDE LIQUIDE

5/11

Version 1.0 / CDN  
102000040183

Date de révision: 01/12/2021  
Date d'impression: 01/15/2021

<b>Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs</b>	Conserver dans le conteneur d'origine. Stocker dans un endroit frais et sec en évitant la contamination croisée avec d'autres produits phytosanitaires, engrais, aliments et aliments de fourrage. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Réagir avec l'acier galvanisé ou l'acier doux non-revêtu en dégageant de l'hydrogène, gaz très inflammable susceptible d'exploser. Protéger du gel. Une cristallisation partielle peut se produire lors de l'entreposage prolongé en-dessous de la température minimale d'entreposage. Le gel affectera la condition physique mais n'endommagera pas le produit. Dégeler et mélanger avant l'usage.
<b>Précautions pour le stockage en commun</b>	Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Valeur limite d'exposition

Pas de valeur limite d'exposition professionnelle officielle.

### Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Dans le cadre d'une manipulation normale et de l'emploi préconisé, l'utilisateur final doit se référer aux indications de l'étiquette. Dans les autres cas il est recommandé d'utiliser les protections suivantes.

<b>Protection respiratoire</b>	Lorsque respirateurs sont demandés, choisir l'équipement approuvé par NIOSH en base des concentrations actuelles ou possibles dans l'air et en accord avec les normes réglementaires appropriées et/ou les recommandations de l'industrie.
<b>Protection des mains</b>	Veillez respecter les consignes du fournisseur de gants relatives à la perméabilité et au délai de rupture de la matière constitutive du gant. De plus, prendre en compte les conditions spécifiques de manipulation du produit ainsi que les risques de coupure et d'abrasion et la durée de l'exposition cutanée. Gants résistants aux produits chimiques (laminé avec une couche étanche, caoutchouc butyle, caoutchouc nitrile, Viton) Laver les gants en cas de contamination. Les jeter lorsque la contamination externe ne peut pas être éliminée, lorsqu'ils sont percés ou contaminés à l'intérieur. Se laver les mains fréquemment, et systématiquement avant de manger, boire, fumer ou d'aller aux toilettes.
<b>Protection des yeux</b>	Utiliser des lunettes de protection étanches et bien ajustées ainsi qu'une protection pour le visage.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.
<b>Mesures générales de protection</b>	Nettoyer et entretenir l'équipement de protection individuelle (EPI) en suivant les instructions du fabricant. S'il n'y a pas d'instructions pour le lavage utiliser un détergent et de l'eau chaude.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ROUNDUP TRANSORB [MD] HC HERBICIDE LIQUIDE

Version 1.0 / CDN  
102000040183

6/11  
Date de révision: 01/12/2021  
Date d'impression: 01/15/2021

Garder et laver l'équipement de protection individuelle séparément des autres vêtements.

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Forme</b>	Liquide, clair
<b>Couleur</b>	vert
<b>Odeur</b>	sans odeur
<b>Seuil olfactif</b>	Donnée non disponible
<b>pH</b>	4.5 - 4.9 (6.77 %) (23 °C) (eau désionisée)
<b>Plage de solidification</b>	Donnée non disponible
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	Donnée non disponible
<b>Point d'éclair</b>	n'a pas de point d'éclair
<b>Inflammabilité</b>	Donnée non disponible
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Donnée non disponible
<b>Énergie minimale d'ignition</b>	Donnée non disponible
<b>Température de décomposition auto-accélérée (TDAA)</b>	Donnée non disponible
<b>Limite d'explosivité, supérieure</b>	Donnée non disponible
<b>Limite d'explosivité, inférieure</b>	Donnée non disponible
<b>Pression de vapeur</b>	Pas de volatilité significative.
<b>Taux d'évaporation</b>	Donnée non disponible
<b>Densité de vapeur relative</b>	Donnée non disponible
<b>Densité relative</b>	Donnée non disponible
<b>Densité</b>	1.36 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Hydrosolubilité</b>	complètement miscible
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	Sel de potassium de glyphosate: log Pow: < -3.2 (25 °C)
<b>Viscosité, dynamique</b>	Donnée non disponible
<b>Viscosité, cinématique</b>	Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ROUNDUP TRANSORB [MD] HC HERBICIDE LIQUIDE

Version 1.0 / CDN  
10200040183

7/11  
Date de révision: 01/12/2021  
Date d'impression: 01/15/2021

---

<b>Propriétés comburantes</b>	Le produit n'est pas comburant
<b>Explosivité</b>	Non applicable
<b>Autres informations</b>	Pas d'information supplémentaire disponible liée à la sécurité.

---

### RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

#### Réactivité

<b>Décomposition thermique</b>	Stable dans des conditions normales.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Réagit avec l'acier galvanisé ou l'acier doux non-revêtu en dégageant de l'hydrogène, gaz très inflammable susceptible d'exploser.
<b>Conditions à éviter</b>	Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
<b>Matières incompatibles</b>	Acier galvanisé, Acier au carbone, Acier doux sans revêtement intérieur
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Produits de combustion dangereux: voir section 5.

---

### RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<b>Voies d'exposition</b>	Contact avec la peau, Contact avec les yeux, Inhalation
<b>Effets immédiats</b>	
<b>Œil</b>	Provoque une irritation des yeux.
<b>Peau</b>	Provoque une irritation de la peau.
<b>Ingestion</b>	Nocif en cas d'ingestion.
<b>Inhalation</b>	Nocif par inhalation.
<b>Informations sur les effets toxicologiques</b>	
<b>Toxicité aiguë par voie orale</b>	LD50 (Rat) > 5,000 mg/kg Le test a été réalisé avec une formulation similaire.
<b>Toxicité aiguë par inhalation</b>	CL50 (Rat) > 1.20 mg/l Durée d'exposition: 4 h Déterminé en forme d'aérosol liquide. Le test a été réalisé avec une formulation similaire.
<b>Toxicité cutanée aiguë</b>	LD50 (Rat) > 5,000 mg/kg Le test a été réalisé avec une formulation similaire.
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Irritation modérée de la peau. (Lapin) Le test a été réalisé avec une formulation similaire.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Faiblement irritant - marquage non obligatoire. (Lapin) Le test a été réalisé avec une formulation similaire.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ROUNDUP TRANSORB [MD] HC HERBICIDE LIQUIDE

9/11

Version 1.0 / CDN  
10200040183

Date de révision: 01/12/2021  
Date d'impression: 01/15/2021

<b>Toxicité chronique pour les poissons</b>	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) Essai en dynamique NOEC: $\geq$ 9.63 mg/l La valeur fournie concerne la matière active technique glyphosate.
<b>Toxicité pour les invertébrés aquatiques</b>	CL50 (Crassostrea gigas (Huître portugaise)) 40 mg/l Essai en statique; Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique glyphosate.
<b>Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques</b>	CE50 (Daphnia magna (Puce aquatique)): 12.5 mg/l Durée d'exposition: 21 jr La valeur fournie concerne la matière active technique glyphosate.
<b>Toxicité des plantes aquatiques</b>	CE50r (Skeletonema costatum) 13.5 mg/l Taux de croissance; Durée d'exposition: 72 h La valeur fournie concerne la matière active technique glyphosate.
<b>Biodégradabilité</b>	Sel de potassium de glyphosate: Difficilement biodégradable.
<b>Koc</b>	Sel de potassium de glyphosate: Koc: 884
<b>Bioaccumulation</b>	Sel de potassium de glyphosate: Facteur de bioconcentration (FBC) $<$ 1
<b>Mobilité dans le sol</b>	Sel de potassium de glyphosate: Variable, dépend de la température, du type de sol, de l'humidité du sol, du pH du sol et de la teneur en matière organique.
<b>Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	
<b>Évaluation PBT et vPvB</b>	Sel de potassium de glyphosate: Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).
<b>Information écologique supplémentaire</b>	Aucune donnée écologique supplémentaire disponible.
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette. Ne pas appliquer directement dans l'eau, dans des zones où des eaux de surface sont présentes ou dans des zones intertidales qui sont plus basses que la moyenne de la marque des hautes eaux. Ne pas contaminer les eaux de surface ou les eaux souterraines par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets, incluant les eaux de lavage de l'équipement. Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes de traitement des déchets

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ROUNDUP TRANSORB [MD] HC HERBICIDE LIQUIDE

10/11

Version 1.0 / CDN  
10200040183

Date de révision: 01/12/2021  
Date d'impression: 01/15/2021

---

<b>Produit</b>	Utiliser de préférence tout le produit en observant les instructions sur l'étiquette. Si l'élimination d'un produit inutilisé est nécessaire, suivre les instructions de l'étiquette et les directives applicables locaux. Ne pas contaminer des eaux, des aliments ou des fourrages par l'élimination. Appliquer toutes les réglementations locales/régionales/nationales/internationales.
<b>Emballages contaminés</b>	Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données. Ne pas réutiliser des récipients vides. Récipients à rincer 3 fois. Perforer le récipient pour éviter la réutilisation. Vider le récipient totalement dans l'équipement de l'application, puis éliminer le récipient ou dans un site d'enfouissement sanitaire ou par incinération, ou par autres procédures approuvées par les autorités nationales, provinciales et fédérales. En cas d'incinération, demeurer à l'écart de la fumée.

---

### RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Cet article n'est pas classé comme matière dangereuse au sens des réglementations pour le transport national et international.

---

### RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

**No. d'Enregistrement PCP** 28198

**ARLA Information:**

Lire l'étiquette, autorisée en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires, avant d'utiliser ou de manipuler le produit antiparasitaire.

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations de danger requis pour les fiches de données de sécurité conformes au SGH. Vous trouverez ci-dessous les renseignements sur les dangers exigés sur l'étiquette d'un produit antiparasitaire:

**Mention d'avertissement:** Attention!

**Mentions de danger:** Poison.  
Nocif en cas d'ingestion.  
Nocif par inhalation.  
Provoque une irritation des yeux.  
Provoque une irritation de la peau.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## ROUNDUP TRANSORB [MD] HC HERBICIDE LIQUIDE

11/11

Version 1.0 / CDN  
10200040183

Date de révision: 01/12/2021  
Date d'impression: 01/15/2021

L'étiquette indique des exigences environnementales propres au Canada dans le cas de la manipulation, de l'utilisation et de l'élimination de ce produit antiparasitaire.

### RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

#### Abréviations et acronymes

49CFR	Code de la Réglementation Fédérale, Titre 49
ACGIH	US. ACGIH Valeurs limites d'exposition
CERCLA	Loi générale des États-Unis sur l'intervention, l'indemnisation et la responsabilité en matière d'environnement (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
EINECS	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
ELINCS	Inventaire européen des substances chimiques notifiées
ETA	Estimation de la toxicité aiguë
IARC	Centre internationale de Recherche sur le Cancer
IATA	International Air Transport Association : Réglementation IATA (Association Internationale du Transport Aérien) pour le transport aérien des marchandises dangereuses
IMDG	International Maritime Dangerous Goods : Code maritime international des marchandises dangereuses
N.O.S./N.S.A	Not otherwise specified / Non Spécifié par Ailleurs
NTP	US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérigènes
No.-CAS	Numéro d'enregistrement des Chemical Abstracts Services (CAS)
OCDE	Organisation de coopération et de développement économique
OMS	Organisation mondiale de la Santé
TDG	Transport des Marchandises Dangereuses
TWA	Valeur limite de moyenne d'exposition
UN	Nations Unies

#### NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

Santé - 2      Inflammabilité - 1      Instabilité - 1      Autre - aucun(e)

#### HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Santé - 2      Inflammabilité - 1      Danger Physique -      PPE -

0 = danger minimal, 1 = danger faible, 2 = danger modéré, 3 = danger sévère, 4 = danger extrême

**Objet de la révision:** Nouvelle Fiche de Données de Sécurité.

**Date de révision:** 01/12/2021

Les informations sont données de bonne foi, et n'exonèrent pas les obligations qui incombent à l'utilisateur. Le destinataire assume toute la responsabilité en matière de sécurité en cas d'usage non conforme aux instructions de l'étiquette. Les noms des produits sont des marques déposées par Bayer.