

Product name: GARLON™ RTU Herbicide

Issue Date: 08/07/2020

DOW AGROSCIENCES LLC encourages you and expects you to read and understand the entire SDS as there is important information throughout the document. This SDS provides users with information relating to the protection of human health and safety at the workplace, protection of the environment and supports emergency response. Product users and applicators should primarily refer to the product label attached to or accompanying the product container.

## 1. IDENTIFICATION

Product name: GARLON™ RTU Herbicide

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

Identified uses: End use herbicide product

### COMPANY IDENTIFICATION

DOW AGROSCIENCES CANADA INC.  
#2400, 215 - 2ND STREET S.W.  
CALGARY AB T2P 1M4  
CANADA

Customer Information Number : 800-667-3852  
E-mail address : solutions@corteva.com

### EMERGENCY TELEPHONE

24-Hour Emergency Contact: 1-888-226-8832

Local Emergency Contact: 1-888-226-8832

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### Hazard classification

GHS classification in accordance with the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)\_

Skin sensitization - Category 1

Specific target organ toxicity - repeated exposure - Category 2

Aspiration hazard - Category 1

### Label elements

#### Hazard pictograms



Signal Word: **DANGER!**

**Hazards**

May be fatal if swallowed and enters airways.  
May cause an allergic skin reaction.  
May cause damage to organs (Kidney) through prolonged or repeated exposure.

**Precautionary statements**

**Prevention**

Do not breathe dust/ fume/ gas/ mist/ vapors/ spray.  
Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
Wear protective gloves.

**Response**

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/ doctor.  
IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.  
Get medical advice/ attention if you feel unwell.  
Do NOT induce vomiting.  
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/ attention.  
Wash contaminated clothing before reuse.

**Storage**

Store locked up.

**Disposal**

Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

**Other hazards**

No data available

---

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

---

This product is a mixture.

Component	CASRN	Concentration
Triclopyr-2-butoxyethyl ester	64700-56-7	23.16%
Hydrotreated light distillate (petroleum)	64742-47-8	>= 70.0 - < 80.0 %

---

**4. FIRST AID MEASURES**

---

**Description of first aid measures**

**Inhalation:** Move person to fresh air. If not breathing, give artificial respiration; if by mouth to mouth use rescuer protection (pocket mask, etc). If breathing is difficult, oxygen should be administered by qualified personnel. Call a physician or transport to a medical facility.

**Skin contact:** Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Obtain medical attention without delay. Wash clothing before reuse. Properly dispose of contaminated leather items, such as shoes, belts, and watchbands.

**Eye contact:** Wash immediately and continuously with flowing water for at least 30 minutes. Remove contact lenses after the first 5 minutes and continue washing. Obtain prompt medical consultation, preferably from an ophthalmologist.

**Ingestion:** Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control center or doctor. Never give anything by mouth to an unconscious person.

**Most important symptoms and effects, both acute and delayed:**

Aside from the information found under Description of first aid measures (above) and Indication of immediate medical attention and special treatment needed (below), any additional important symptoms and effects are described in Section 11: Toxicology Information.

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

**Notes to physician:** No specific antidote. Treatment of exposure should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient. Have the Safety Data Sheet, and if available, the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment.

---

## **5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

---

**Suitable extinguishing media:** Water spray Alcohol-resistant foam

**Unsuitable extinguishing media:** None known.

**Special hazards arising from the substance or mixture**

**Hazardous combustion products:** Carbon monoxide. Carbon dioxide. Nitrogen oxides (NOx) Hydrogen fluoride.

**Unusual Fire and Explosion Hazards:** Exposure to combustion products may be a hazard to health. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

**Advice for firefighters**

**Fire Fighting Procedures:** Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

Remove undamaged containers from fire area if it is safe to do so. Evacuate area. Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment. Use water spray to cool unopened containers.

**Special protective equipment for firefighters:** In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus. Use personal protective equipment.

---

## **6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

---

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:** Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment. Use appropriate safety equipment. For additional information, refer to Section 8, Exposure Controls and Personal Protection.

**Environmental precautions:** If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities. Discharge into the environment must be avoided. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent spreading over a wide area (e.g. by containment or oil barriers). Retain and dispose of contaminated wash water. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. Prevent from entering into soil, ditches, sewers, waterways and/or groundwater. See Section 12, Ecological Information.

**Methods and materials for containment and cleaning up:** Clean up remaining materials from spill with suitable absorbent. Local or national regulations may apply to releases and disposal of this material, as well as those materials and items employed in. For large spills, provide dyking or other appropriate containment to keep material from spreading. If dyked material can be pumped, recovered material should be stored in a vented container. The vent must prevent the ingress of water as further reaction with spilled materials can take place which could lead to overpressurization of the container. Keep in suitable, closed containers for disposal. Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust). See Section 13, Disposal Considerations, for additional information.

---

## 7. HANDLING AND STORAGE

---

**Precautions for safe handling:** Persons susceptible to skin sensitisation problems or asthma, allergies, chronic or recurrent respiratory disease should not be employed in any process in which this mixture is being used. Do not breathe vapours/dust. Do not smoke. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid exposure - obtain special instructions before use. Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area. Do not get on skin or clothing. Avoid inhalation of vapour or mist. Do not swallow. Avoid contact with skin and eyes. Avoid contact with eyes. Keep container tightly closed. Take care to prevent spills, waste and minimize release to the environment. Use appropriate safety equipment. For additional information, refer to Section 8, Exposure Controls and Personal Protection.

**Conditions for safe storage:** Store in a closed container. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Keep in properly labelled containers. Store in accordance with the particular national regulations.

Do not store with the following product types: Strong oxidizing agents.  
 Unsuitable materials for containers: None known.

---

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

---

### Control parameters

If exposure limits exist, they are listed below. If no exposure limits are displayed, then no values are applicable.

Component	Regulation	Type of listing	Value/Notation
Triclopyr-2-butoxyethyl ester	Dow IHG	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
	Dow IHG	TWA	SKIN, DSEN, BEI
Hydrotreated light distillate (petroleum)	Dow IHG	TWA	100 ppm
	Dow IHG	STEL	125 ppm
	OSHA Z-1	TWA	2,000 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	ACGIH	TWA	200 mg/m <sup>3</sup> , total hydrocarbon vapor
	ACGIH	TWA	SKIN
	OSHA Z-1	TWA Mist	5 mg/m <sup>3</sup>

### Exposure controls

**Engineering controls:** Use local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limit requirements or guidelines, general ventilation should be sufficient for most operations.

**Individual protection measures**

**Eye/face protection:** Use chemical goggles.

**Skin protection**

**Hand protection:** Use gloves chemically resistant to this material. Examples of acceptable glove barrier materials include: Nitrile rubber Butyl rubber. Polyvinyl chloride ("PVC" or "vinyl"). Styrene/butadiene rubber. NOTICE: The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors such as, but not limited to: Other chemicals which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), potential body reactions to glove materials, as well as the instructions/specifications provided by the glove supplier.

**Other protection:** Use chemical protective clothing resistant to this material, when there is any possibility of skin contact.

**Respiratory protection:** Respiratory protection should be worn when there is a potential to exceed the exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limit requirements or guidelines, wear respiratory protection when adverse effects, such as respiratory irritation or discomfort have been experienced, or where indicated by your risk assessment process. For most conditions no respiratory protection should be needed; however, if discomfort is experienced, use an approved air-purifying respirator. Use the following CE approved air-purifying respirator: Organic vapor cartridge with a particulate pre-filter, type AP2 (meeting standard EN 14387).

APPLICATORS AND ALL OTHER HANDLERS: Refer to the product label for personal protective clothing and equipment.

---

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

---

**Appearance**

<b>Physical state</b>	liquid
<b>Color</b>	Colorless to yellow
<b>Odor</b>	fruity
<b>Odor Threshold</b>	No data available
<b>pH</b>	No data available
<b>Melting point/range</b>	No data available
<b>Freezing point</b>	No data available
<b>Boiling point (760 mmHg)</b>	No data available
<b>Flash point</b>	201.2 °F ( 201.2 °F)
<b>Evaporation Rate (Butyl Acetate = 1)</b>	No data available
<b>Flammability (solid, gas)</b>	Not Applicable
<b>Lower explosion limit</b>	No data available
<b>Upper explosion limit</b>	No data available
<b>Vapor Pressure</b>	No data available
<b>Relative Vapor Density (air = 1)</b>	No data available
<b>Relative Density (water = 1)</b>	No data available
<b>Water solubility</b>	No data available
<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>	No data available
<b>Auto-ignition temperature</b>	No data available
<b>Decomposition temperature</b>	No data available

<b>Dynamic Viscosity</b>	5.2 mPa.s
<b>Kinematic Viscosity</b>	No data available
<b>Explosive properties</b>	No data available
<b>Oxidizing properties</b>	No data available
<b>Liquid Density</b>	0.87 g/cm <sup>3</sup>
<b>Molecular weight</b>	No data available

NOTE: The physical data presented above are typical values and should not be construed as a specification.

---

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

---

**Reactivity:** Not classified as a reactivity hazard.

**Chemical stability:** No decomposition if stored and applied as directed. Stable under normal conditions.

**Possibility of hazardous reactions:** May form explosive dust-air mixture.  
No hazards to be specially mentioned.

**Conditions to avoid:** None known.

**Incompatible materials:** Strong oxidizing agents

**Hazardous decomposition products:** Carbon oxides Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>) Hydrogen fluoride

---

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

---

*Toxicological information appears in this section when such data is available.*

### Acute toxicity

#### Acute oral toxicity

Very low toxicity if swallowed. Harmful effects not anticipated from swallowing small amounts.

As product:

LD50, Rat, 3,200 mg/kg

#### Acute dermal toxicity

Prolonged skin contact is unlikely to result in absorption of harmful amounts.

As product:

LD50, Rat, > 5,000 mg/kg

#### Acute inhalation toxicity

Brief exposure (minutes) is not likely to cause adverse effects.

As product:

LC50, Rat, > 5.37 mg/l

### Skin corrosion/irritation

Brief contact is essentially nonirritating to skin.

Repeated contact may cause moderate skin irritation with local redness.

### Serious eye damage/eye irritation

May cause slight eye irritation.  
Corneal injury is unlikely.

**Sensitization**

For skin sensitization:  
For the active ingredient(s):  
Has caused allergic skin reactions when tested in guinea pigs.

For respiratory sensitization:  
No relevant data found.

**Specific Target Organ Systemic Toxicity (Single Exposure)**

Evaluation of available data suggests that this material is not an STOT-SE toxicant.

**Specific Target Organ Systemic Toxicity (Repeated Exposure)**

For the active ingredient(s):  
May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

**Carcinogenicity**

For the active ingredient(s): Did not cause cancer in laboratory animals.

**Teratogenicity**

For the active ingredient(s): Has been toxic to the fetus in laboratory animals at doses toxic to the mother.  
Did not cause birth defects in laboratory animals.

**Reproductive toxicity**

For the active ingredient(s): In laboratory animal studies, effects on reproduction have been seen only at doses that produced significant toxicity to the parent animals.

**Mutagenicity**

For the active ingredient(s): In vitro genetic toxicity studies were negative.

**Aspiration Hazard**

May be fatal if swallowed and enters airways.

---

---

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

---

*Ecotoxicological information appears in this section when such data is available.*

**Toxicity**

**Triclopyr-2-butoxyethyl ester**

**Acute toxicity to fish**

Material is highly toxic to aquatic organisms on an acute basis (LC50/EC50 between 0.1 and 1 mg/L in the most sensitive species tested).

LC50, Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish), flow-through test, 96 Hour, 0.36 mg/l

LC50, Fish, 96 Hour, 0.310 mg/l

**Acute toxicity to aquatic invertebrates**

EC50, Daphnia magna (Water flea), 48 Hour, 2.9 mg/l, OECD Test Guideline 202

**Acute toxicity to algae/aquatic plants**

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (green algae), 96 Hour, Growth rate inhibition, > 3.00 mg/l, OECD Test Guideline 201  
ErC50, Myriophyllum spicatum, 14 d, 0.0473 mg/l  
NOEC, Myriophyllum spicatum, 14 d, 0.00722 mg/l

**Chronic toxicity to fish**

NOEC, Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss), 0.0263 mg/l

**Chronic toxicity to aquatic invertebrates**

NOEC, Daphnia magna (Water flea), 21 d, number of offspring, 1.6 mg/l  
LOEC, Daphnia magna (Water flea), 21 d, number of offspring, 5.1 mg/l  
MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level), Daphnia magna (Water flea), 21 d, number of offspring, 2.9 mg/l

**Toxicity to Above Ground Organisms**

Material is slightly toxic to birds on an acute basis (LD50 between 501 and 2000 mg/kg).  
Material is practically non-toxic to birds on a dietary basis (LC50 is >5000 ppm).  
oral LD50, Colinus virginianus (Bobwhite quail), 21 d, 735mg/kg bodyweight.  
dietary LC50, Colinus virginianus (Bobwhite quail), 8 d, 1890mg/kg diet.  
oral LD50, Apis mellifera (bees), 48 Hour, mortality, > 110µg/bee  
contact LD50, Apis mellifera (bees), 48 Hour, mortality, > 100µg/bee

**Toxicity to soil-dwelling organisms**

LC50, Eisenia fetida (earthworms), 14 d, > 1,042 mg/kg

**Hydrotreated light distillate (petroleum)**

**Acute toxicity to fish**

Not expected to be acutely toxic to aquatic organisms.

**Acute toxicity to aquatic invertebrates**

EC50, Daphnia magna (Water flea), 48 Hour, 400 mg/l

**Persistence and degradability**

**Triclopyr-2-butoxyethyl ester**

**Biodegradability:** Chemical degradation (hydrolysis) is expected in the environment. Material is expected to biodegrade very slowly (in the environment). Fails to pass OECD/EEC tests for ready biodegradability.

10-day Window: Fail

**Biodegradation:** 18 %

**Exposure time:** 28 d

**Method:** OECD Test Guideline 301B or Equivalent

**Theoretical Oxygen Demand:** 1.39 mg/mg

**Biological oxygen demand (BOD)**

Incubation Time	BOD
	0.004 mg/mg



**Stability in Water (1/2-life)**

Hydrolysis, half-life, 8.7 d, pH 7, Half-life Temperature 25 °C

**Photodegradation**

**Atmospheric half-life:** 5.6 Hour

**Method:** Estimated.

**Hydrotreated light distillate (petroleum)**

**Biodegradability:** Material is expected to biodegrade very slowly (in the environment). Fails to pass OECD/EEC tests for ready biodegradability.

10-day Window: Fail

**Biodegradation:** 4 - 12 %

**Exposure time:** 28 d

**Method:** OECD Test Guideline 301D or Equivalent

**Theoretical Oxygen Demand:** 3.48 mg/mg

**Photodegradation**

**Test Type:** Half-life (indirect photolysis)

**Sensitization:** OH radicals

**Atmospheric half-life:** 0.767 d

**Method:** Estimated.

---

---

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

---

**Disposal methods:** If wastes and/or containers cannot be disposed of according to the product label directions, disposal of this material must be in accordance with your local or area regulatory authorities. This information presented below only applies to the material as supplied. The identification based on characteristic(s) or listing may not apply if the material has been used or otherwise contaminated. It is the responsibility of the waste generator to determine the toxicity and physical properties of the material generated to determine the proper waste identification and disposal methods in compliance with applicable regulations. If the material as supplied becomes a waste, follow all applicable regional, national and local laws.

---

---

**14. TRANSPORT INFORMATION**

---

<b>TDG Proper shipping name</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Triclopyr-2- butoxyethyl ester)
<b>UN number</b>	UN 3082
<b>Class</b>	9
<b>Packing group</b>	III
<b>Marine pollutant</b>	Triclopyr-2-butoxyethyl ester

**Classification for SEA transport (IMO-IMDG):**

<b>Proper shipping name</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Triclopyr-2-butoxyethyl ester)
<b>UN number</b>	UN 3082
<b>Class</b>	9
<b>Packing group</b>	III

**Marine pollutant** Triclopyr-2-butoxyethyl ester  
**Transport in bulk** Consult IMO regulations before transporting ocean bulk  
**according to Annex I or II**  
**of MARPOL 73/78 and the**  
**IBC or IGC Code**

**Classification for AIR transport (IATA/ICAO):**

**Proper shipping name** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Triclopyr-2-butoxyethyl ester)  
**UN number** UN 3082  
**Class** 9  
**Packing group** III

**Further information:**

NOT REGULATED PER TDG EXEMPTION 1.45.1 FOR ROAD OR RAIL

This information is not intended to convey all specific regulatory or operational requirements/information relating to this product. Transportation classifications may vary by container volume and may be influenced by regional or country variations in regulations. Additional transportation system information can be obtained through an authorized sales or customer service representative. It is the responsibility of the transporting organization to follow all applicable laws, regulations and rules relating to the transportation of the material.

---

**15. REGULATORY INFORMATION**

---

**Hazardous Products Act Information: WHMIS Classification**

This product is exempt under WHMIS.

**National Fire Code of Canada**

Not applicable

**Canadian Domestic Substances List (DSL)**

This product contains chemical substance(s) exempt from CEPA DSL Inventory requirements. It is regulated as a pesticide subject to Pest Control Products Act (PCPA) requirements.

**Pest Control Products Act (PCPA) Registration Number: 28945**

---

**16. OTHER INFORMATION**

---

**Revision**

Identification Number: / Issue Date: 08/07/2020 / Version: 1.1

Most recent revision(s) are noted by the bold, double bars in left-hand margin throughout this document.

**Legend**

ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
Dow IHG	Dow Industrial Hygiene Guideline
OSHA Z-1	USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air Contaminants
SKIN	Absorbed via skin
SKIN, DSEN, BEI	Absorbed via Skin, Skin Sensitizer, Biological Exposure Indice
STEL	Short term exposure limit
TWA	Time Weighted Average (TWA):

**Full text of other abbreviations**

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

**Information Source and References**

This SDS is prepared by Product Regulatory Services and Hazard Communications Groups from information supplied by internal references within our company.

DOW AGROSCIENCES urges each customer or recipient of this (M)SDS to study it carefully and consult appropriate expertise, as necessary or appropriate, to become aware of and understand the data contained in this (M)SDS and any hazards associated with the product. The information herein is provided in good faith and believed to be accurate as of the effective date shown above. However, no warranty, express or implied, is given. Regulatory requirements are subject to change and may differ between various locations. It is the buyer's/user's responsibility to ensure that his activities comply with all federal, state, provincial or local laws. The information presented here pertains only to the product as shipped. Since conditions for use of the product are not under the control of the manufacturer, it is the buyer's/user's duty to determine the conditions necessary for the safe use of this product. Due to the proliferation of sources for information such as manufacturer-specific (M)SDSs, we are not and cannot be responsible for (M)SDSs obtained from any source other than ourselves. If you have obtained an (M)SDS from another source or if you are not sure that the (M)SDS you have is current, please contact us for the most current version.

US

Nom du produit: Herbicide GARLON™ RTU

Date de création: 08/07/2020

CORTEVA AGRISCIENCE CANADA COMPANY vous encourage et s'attend à ce que vous lisiez et compreniez l'ensemble de la SDS, car il y a des informations importantes tout au long du document. Cette SDD fournit aux utilisateurs de l'information sur la protection de la santé et de la sécurité humaines sur le lieu de travail, la protection de l'environnement et appuie les interventions d'urgence. Les utilisateurs et les applicateurs du produit doivent se référer principalement à l'étiquette du produit jointe au contenant du produit ou qui l'accompagne.

## 1. IDENTIFICATION

Nom du produit: GARLON™ RTU Herbicide

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisations identifiées: Produit herbicide d'utilisation final

### IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

CORTEVA AGRISCIENCE CANADA COMPANY

#2450, 215 - 2ND STREET S.W.

CALGARY AB T2P 1M4

Canada

Information aux clients : 800-667-3852

Adresse e-mail : solutions @corteva.com

### TÉLÉPHONE D'URGENCE

Contact d'urgence 24h/24 : 1-888-226-8832

Contact local en cas d'urgence : 1-888-226-8832

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification des dangers

Ce produit est dangereux selon les critères du Règlement sur les produits dangereux (HPR) comme implémenté sous le système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (WHMIS 2015).

Sensibilisation cutanée - Catégorie 1

Toxicité spécifique pour les organes cibles - exposition répétée - Catégorie 2

Risque d'aspiration - Catégorie 1

### Éléments

#### Pictogrammes de danger



Mot de signal: **DANGER!**

**Dangers**

Peut être mortel s'il est avalé et pénètre dans les voies respiratoires.  
Peut causer une réaction allergique de la peau.  
Peut causer des dommages aux organes (reins) par une exposition prolongée ou répétée.

**Mises en garde****Prévention**

Ne pas respirer la poussière/ fumée/ gaz / brouillard / vapeurs / vaporisateur.  
Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail.  
Porter des gants de protection.

**Réponse**

SI AVALÉ: Appelez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / médecin.  
SI SUR LA PEAU: Laver avec beaucoup de savon et d'eau.  
Obtenez des conseils médicaux ou des soins si vous vous sentez mal.  
Ne pas provoquer de vomissements.  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.  
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**Stockage**

Magasin fermé à clé.

**Élimination**

Jetez le contenu ou le contenant dans une usine d'élimination des déchets approuvée.

**Autres dangers**

Aucune donnée disponible

---

**3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**

---

Ce produit est un mélange.

<b>Composante de la</b>	<b>Casrn</b>	<b>La concentration</b>
Ester de triclopyr-2-butoxyéthyle	64700-56-7	23.16%
Distillat léger hydrotraité (pétrole)	64742-47-8	>= 70,0 - < 80,0 %

---

**4. MESURES DE PREMIERS SOINS**

---

**Description des mesures de premiers soins**

**Inhalation :** Déplacer la personne à l'air frais. Si vous ne respirez pas, donnez de la respiration artificielle; si par la bouche à la bouche utiliser la protection du sauveteur (masque de poche, etc). Si la respiration est difficile, l'oxygène doit être administré par du personnel qualifié. Appelez un médecin ou transportez-le dans un établissement médical.

**Contact avec la peau :** Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et les chaussures contaminés. Obtenez des soins médicaux sans délai. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Jetez adéquatement les articles en cuir contaminés, comme les chaussures, les ceintures et les bracelets de montre.

**Contact avec les yeux :** Laver immédiatement et continuellement avec de l'eau courante pendant au moins 30 minutes. Retirer les lentilles cornéennes après les 5 premières minutes et poursuivre le lavage. Obtenez une consultation médicale rapide, préférablement auprès d'un ophtalmologiste.

**Ingestion :** Appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Demandez à la personne de siroter un verre d'eau si elle est capable d'avaler. Ne pas provoquer de vomissements à moins que le centre antipoison ou le médecin ne vous le demande. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

**Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés :**

Outre les renseignements trouvés sous Description des mesures de premiers soins (ci-dessus) et Indication des soins médicaux immédiats et des traitements spéciaux nécessaires (ci-dessous), tous les symptômes et effets importants supplémentaires sont décrits à la section 11 : Renseignements toxicologiques.

**Indication de tout soin médical immédiat et traitement spécial nécessaire**

**Notes au médecin:** Pas d'antidote spécifique. Le traitement de l'exposition doit être dirigé vers le contrôle des symptômes et de l'état clinique du patient. Êtes-vous en mesure d'avoir avec vous la fiche de données de sécurité et, le cas échéant, le contenant ou l'étiquette du produit lorsque vous appelez un centre antipoison ou un médecin, ou que vous allez vous faire traiter.

---

## **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

---

**Milieux d'extinction appropriés:** Jet d'eau Mousse résistante à l'alcool

**Milieu d'extinction inapproprié:** Aucun connu.

**Dangers particuliers découlant de la substance ou du mélange**

**Produits de combustion dangereux:** Monoxyde de carbone. Du dioxyde de carbone. Oxydes d'azote (NOx) Fluorure d'hydrogène.

**Risques inhabituels d'incendie et d'explosion :** L'exposition à des produits de combustion peut être un danger pour la santé. Ne pas laisser le ruissellement provenant de la lutte contre les incendies pénétrer dans les drains ou les cours d'eau.

**Conseils aux pompiers**

**Procédures de lutte contre l'incendie :** Recueillir séparément l'eau d'extinction d'incendie contaminée. Il ne doit pas être déversé dans les drains. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction d'incendie contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale.

Retirer les contenants intacts de la zone d'incendie s'il est sécuritaire de le faire. Évacuer la zone. Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et à l'environnement environnant. Utilisez un vaporisateur d'eau pour refroidir les contenants non ouverts.

**Équipement de protection spécial pour les pompiers :** En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Utilisez de l'équipement de protection individuelle.

---

## **6. MESURES DE REJET ACCIDENTEL**

---

**Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence :** Assurer une ventilation adéquate. Utilisez de l'équipement de protection individuelle. Utilisez l'équipement de sécurité approprié. Pour de plus amples renseignements, consultez la section 8, Contrôles d'exposition et protection personnelle.

**Précautions environnementales:** Si le produit contamine les rivières et les lacs ou les drains, informez-en les autorités respectives. Les rejets dans l'environnement doivent être évités. Évitez d'autres fuites ou déversements si vous pouvez le faire en toute sécurité. Empêcher l'épandage sur une vaste zone (p. ex. par des barrières de confinement ou d'huile). Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminée. Les autorités locales doivent être avisées si des déversements importants ne peuvent être contenus. Empêcher de

pénétrer dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et/ou les eaux souterraines. Voir la section 12, Renseignements écologiques.

**Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage:** Nettoyer les matériaux restants du déversement avec un absorbant approprié. Les réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer aux rejets et à l'élimination de ces matières, ainsi qu'aux matières et articles utilisés. Pour les déversements importants, prévoir des contenants ou d'autres confinements appropriés pour empêcher les matières de se propager. Si des matières liquides peuvent être pompées, les matières récupérées doivent être entreposées dans un contenant ventilé. L'événement doit empêcher l'entrée d'eau, car d'autres réactions avec les matières déversées peuvent avoir lieu, ce qui pourrait entraîner une surpression du contenant. Conserver dans des contenants fermés et appropriés pour l'élimination. Essuyer avec un matériau absorbant (p. ex. tissu, toison). Absorber avec un matériau absorbant inerte (p. ex. sable, gel de silice, liant acide, liant universel, sciure de bois). Voir la section 13, Considérations relatives à l'aliénation, pour de plus amples renseignements.

## 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

**Précautions pour une manipulation sécuritaire:** Les personnes sensibles à des problèmes de sensibilisation cutanée ou à l'asthme, aux allergies, aux maladies respiratoires chroniques ou récurrentes ne doivent pas être utilisées dans tout processus d'utilisation de ce mélange. Ne pas respirer les vapeurs et la poussière. Ne fumez pas. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Évitez l'exposition - obtenez des instructions spéciales avant de l'utiliser. Il devrait être interdit de fumer, de manger et de boire dans la zone d'application. Ne pas se mettre sur la peau ou les vêtements. Évitez l'inhalation de vapeur ou de brouillard. Ne pas avaler. Évitez tout contact avec la peau et les yeux. Évitez tout contact avec les yeux. Garder le contenant bien fermé. Prendre soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement. Utilisez l'équipement de sécurité approprié. Pour de plus amples renseignements, consultez la section 8, Contrôles d'exposition et protection personnelle.

**Conditions d'entreposage sécuritaire:** Conserver dans un contenant fermé. Les contenants ouverts doivent être scellés avec soin et maintenus à la verticale pour éviter les fuites. Conserver dans des contenants bien étiquetés. Entreposer conformément à la réglementation nationale particulière.

Ne pas entreposer avec les types de produits suivants: Agents oxydants forts.

Matériaux inappropriés pour les contenants: Aucun connu.

## 8. CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

### Paramètres de contrôle

S'il existe des limites d'exposition, elles sont énumérées ci-dessous. Si aucune limite d'exposition n'est affichée, aucune valeur n'est applicable.

Composante de la	Règlement sur les	Type d'inscription	Valeur/Notation
Ester de triclopyr-2-butoxyéthyle	Dow IHG	Twa (en)	2 mg/m3
Distillat léger hydrotraité (pétrole)	Dow IHG	Twa (en)	SKIN, DSEN, BEI
	Dow IHG	Twa (en)	100 ppm (100 ppm)
	Dow IHG	Définir	125 ppm (125 ppm)
	OSHA Z-1	Twa (en)	2 000 mg/m3 500 ppm
	L'ACGIH	Twa (en)	200 mg/m3 , vapeur totale d'hydrocarbures
	L'ACGIH	Twa (en)	SKIN
	OSHA Z-1	Brouillard de TWA	5 mg/m3

**Contrôles d'exposition**

**Contrôles techniques:** Utiliser la ventilation d'échappement locale ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les niveaux en suspension dans l'air en deçà des exigences ou des lignes directrices relatives aux limites d'exposition. S'il n'y a pas d'exigences ou de lignes directrices applicables en matière de limite d'exposition, la ventilation générale devrait être suffisante pour la plupart des opérations.

**Mesures de protection individuelles**

**Protection des yeux et du visage:** Utilisez des lunettes chimiques.

**Protection de la**

**Protection des mains:** Utilisez des gants résistants chimiquement à ce matériau. Voici des exemples de matériaux de barrière à gants acceptables : caoutchouc butylique en caoutchouc nitrile. Chlorure de polyvinyle (« PVC » ou « vinyle »). Caoutchouc styrène/butadiène. AVIS : Le choix d'un gant spécifique pour une application particulière et la durée d'utilisation dans un lieu de travail devraient également tenir compte de tous les facteurs pertinents du lieu de travail tels que, mais sans s'y limiter : les autres produits chimiques qui peuvent être manipulés, les exigences physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), les réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants, ainsi que les instructions/spécifications fournies par le fournisseur de gants.

**Autre protection:** Utilisez des vêtements de protection chimique résistants à ce matériau lorsqu'il y a une possibilité de contact avec la peau.

**Protection respiratoire : Une protection** respiratoire doit être portée lorsqu'il est possible de dépasser les exigences ou les lignes directrices relatives aux limites d'exposition. S'il n'y a pas d'exigences ou de lignes directrices applicables en matière de limite d'exposition, portez une protection respiratoire lorsque des effets indésirables, comme une irritation ou un inconfort respiratoire, ont été ressentis, ou lorsque votre processus d'évaluation des risques l'indique. Pour la plupart des conditions, aucune protection respiratoire ne doit être nécessaire; toutefois, en cas d'inconfort, utiliser un respirateur à purification d'air approuvé. Utilisez le respirateur de purification d'air approuvé CE suivant : Cartouche de vapeur organique avec prétraitement particulière de type AP2 (conforme à la norme EN 14387).

APPLICATEURS ET TOUS LES AUTRES MANUTENTIONNAIRES : Consultez l'étiquette du produit pour obtenir des vêtements et de l'équipement de protection individuelle.

---

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

---

**L'apparence**

<b>État physique</b>	liquide
<b>Couleur de l'image</b>	Incolore à jaune
<b>Odeur s'il y</b>	fruité
<b>Seuil d'odeur</b>	Aucune donnée disponible
<b>le pH</b>	Aucune donnée disponible
<b>Point de fusion/plage</b>	Aucune donnée disponible
<b>Point de congélation</b>	Aucune donnée disponible
<b>Point d'ébullition (760 mmHg)</b>	Aucune donnée disponible
<b>Point d'éclair</b>	201,2 °F ( 201,2 °F)
<b>Taux d'évaporation (Acétate de butyle = 1)</b>	Aucune donnée disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non applicable
<b>Limite d'explosion inférieure</b>	Aucune donnée disponible
<b>Limite d'explosion supérieure</b>	Aucune donnée disponible
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune donnée disponible



<b>Densité relative de vapeur (air = 1)</b>	Aucune donnée disponible
<b>Densité relative (eau = 1)</b>	Aucune donnée disponible
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Aucune donnée disponible
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	Aucune donnée disponible
<b>Température d'allumage automatique</b>	Aucune donnée disponible
<b>Température de décomposition</b>	Aucune donnée disponible
<b>Viscosité dynamique</b>	5,2 mPa.s
<b>Viscosité cinématique</b>	Aucune donnée disponible
<b>Propriétés explosives</b>	Aucune donnée disponible
<b>Propriétés oxydantes</b>	Aucune donnée disponible
<b>Densité liquide</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup>
<b>Poids moléculaire</b>	Aucune donnée disponible

REMARQUE : Les données physiques présentées ci-dessus sont des valeurs typiques et ne doivent pas être interprétées comme une spécification.

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

---

**Réactivité:** Non classé comme un risque de réactivité.

**Stabilité chimique:** Aucune décomposition si entreposé et appliqué comme indiqué. Stable dans des conditions normales.

**Possibilité de réactions dangereuses:** Peut former un mélange explosif poussière-air. Aucun danger à mentionner spécialement.

**Conditions à éviter:** Aucun connu.

**Matériaux incompatibles:** Agents oxydants puissants

**Produits de décomposition dangereux:** Oxydes de carbone Oxydes d'azote (NOx) Fluorure d'hydrogène

---

## 11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

---

*Des renseignements toxicologiques apparaissent dans cette section lorsque de telles données sont disponibles.*

### Toxicité aiguë

#### Toxicité orale aiguë

Très faible toxicité si avalé. Effets nocifs non prévus de la déglutition de petites quantités.

Comme produit:

LD50, Conseil, 3 200 mg/kg

#### Toxicité cutanée aiguë

Il est peu probable que le contact prolongé avec la peau entraîne l'absorption de quantités nocives.

Comme produit:  
DL50, Rat, > 5 000 mg/kg

**Toxicité aiguë par inhalation**

Une brève exposition (minutes) n'est pas susceptible de causer des effets indésirables.

Comme produit:  
LC50, Rat, > 5,37 mg/l

**Corrosion/irritation de la peau**

Un bref contact est essentiellement non irritant pour la peau.  
Un contact répété peut causer une irritation modérée de la peau avec des rougeurs locales.

**Lésions oculaires graves/irritation des yeux**

Peut causer une légère irritation des yeux.  
Les lésions cornéennes sont peu probables.

**Sensibilisation**

Pour la sensibilisation de la peau:  
Pour les ingrédients actifs:  
A causer des réactions allergiques cutanées lorsqu'il est testé chez les cobayes.

Pour la sensibilisation respiratoire:  
Aucune donnée pertinente trouvée.

**Toxicité systémique spécifique de l'organe cible (exposition unique)**

L'évaluation des données disponibles suggère que ce matériau n'est pas un toxique STOT-SE.

**Toxicité systémique spécifique de l'organe cible (exposition répétée)**

Pour les ingrédients actifs:  
Peut causer des dommages aux organes par une exposition prolongée ou répétée.

**Cancérogénicité**

Pour les ingrédients actifs : N'a pas causé de cancer chez les animaux de laboratoire.

**Tératogénicité**

Pour les ingrédients actifs: A été toxique pour le fœtus chez les animaux de laboratoire à des doses toxiques pour la mère. N'a pas causé d'anomalies congénitales chez les animaux de laboratoire.

**Toxicité pour la reproduction**

Pour les ingrédients actifs : Dans les études sur les animaux de laboratoire, les effets sur la reproduction n'ont été observés qu'à des doses qui ont produit une toxicité importante pour les animaux parents.

**Mutagénicité**

Pour les ingrédients actifs : Les études de toxicité génétique in vitro étaient négatives.

**Danger par aspiration**

Peut être mortel s'il est avalé et pénètre dans les voies respiratoires.

---

## **12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE**

---

*S'il y a des informations ecotoxicologiques disponibles, elles apparaîtront dans cette section.*

## Toxicité

### Ester de triclopyr-2-butoxyéthyle

#### **Toxicité aiguë pour les poissons**

Le matériel est très toxique pour les organismes aquatiques sur une base aiguë (LC50/EC50 entre 0,1 et 1 mg/L chez les espèces les plus sensibles testées).

LC50, Lepomis macrochirus (crapet-soleil à crapet bleu), test d'écoulement, 96 heures, 0,36 mg/l  
LC50, Poisson, 96 Heures, 0,310 mg/l

#### **Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques**

EC50, Daphnia magna (Puce d'eau), 48 Heures, 2,9 mg/l, Ligne directrice de l'OCDE 202

#### **Toxicité aiguë pour les algues et les plantes aquatiques**

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes), 96 Heures, Inhibition du taux de croissance, > 3,00 mg/l, Ligne directrice d'essai 201 de l'OCDE

ErC50, Myriophyllum spicatum, 14 d, 0,0473 mg/l  
CSEO, Myriophyllum spicatum, 14 d, 0,00722 mg/l

#### **Toxicité chronique pour les poissons**

CSEO, Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss), 0,0263 mg/l

#### **Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques**

CSEO, Daphnia magna (Puce d'eau), 21 d, nombre de descendants, 1,6 mg/l

LOEC, Daphnia magna (Puce d'eau), 21 d, nombre de descendants, 5,1 mg/l

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level), Daphnia magna (Puce d'eau), 21 d, nombre de descendants, 2,9 mg/l

#### **Toxicité pour les organismes hors sol**

Le matériel est légèrement toxique pour les oiseaux sur une base aiguë (DL50 entre 501 et 2000 mg/kg).

Le matériel est pratiquement non toxique pour les oiseaux sur une base alimentaire (LC50 est >5000 ppm).

orale LD50, Colinus virginianus (caille bobwhite), 21 d, 735mg/kg poids corporel.

alimentation LC50, Colinus virginianus (Bobwhite quail), 8 d, 1890mg/kg diète.

orale LD50, Apis mellifera (abeilles), 48Heures, mortalité, > 110µg/abeille

contactez LD50, Apis mellifera (abeilles), 48 Heures, mortalité, > 100µg/abeille

#### **Toxicité pour les organismes vivant dans le sol**

LC50, Eisenia fetida (vers de terre), 14 d, > 1 042 mg/kg

### Distillat léger hydrotraité (pétrole)

#### **Toxicité aiguë pour les poissons**

On ne s'attend pas à ce qu'il soit extrêmement toxique pour les organismes aquatiques.

#### **Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques**

EC50, Daphnia magna (Puce d'eau), 48 Heures, 400 mg/l

## Persistance et dégradabilité

### Ester de triclopyr-2-butoxyéthyle

**Biodégradabilité:** On s'attend à une dégradation chimique (hydrolyse) dans l'environnement. On s'attend à ce que le matériel se biodégrade très lentement (dans l'environnement). Ne passe pas les tests OCDE/CEE pour la biodégradabilité prête.

Fenêtre de 10 jours: Fail

**Biodégradation:** 18 %

**Temps d'exposition:** 28 d

**Méthode:** Ligne directrice 301B de l'OCDE ou équivalent

**Demande théorique en oxygène:** 1,39 mg/mg

**Demande biologique en oxygène (DBO)**

Temps d'incubation	Cela signifie que
	0,004 mg/mg

**Stabilité dans l'eau (1/2 vie)**

Hydrolyse, demi-vie, 8,7 d, pH 7, Demi-vie Température 25 °C

**Photodégradation**

**Demi-vie atmosphérique:**5,6 heures

**Méthode:**C'est estimé.

#### Distillat léger hydrotraité (pétrole)

**Biodégradabilité:**On s'attend à ce que le matériel se biodégrade très lentement (dans l'environnement). Ne passe pas les tests OCDE/CEE pour la biodégradabilité prête.

Fenêtre de 10 jours: Fail

**Biodégradation:** 4 - 12 %

**Temps d'exposition:** 28 d

**Méthode:** Ligne directrice 301D ou équivalent \_

**Demande théorique en oxygène:** 3,48 mg/mg

**Photodégradation**

**Type d'essai:**Demi-vie (photolyse indirecte)

**Sensibilisation:**Radicaux OH

**Demi-vie atmosphérique:**0,767

**Méthode:**C'est estimé.

---

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À

---

**Méthodes d'élimination :** Si les déchets et/ou les contenants ne peuvent pas être éliminés conformément aux directives de l'étiquette du produit, l'élimination de ces matières doit être conforme aux autorités réglementaires locales ou locales. Ces informations présentées ci-dessous ne s'appliquent qu'au matériel tel que fourni. L'identification fondée sur les caractéristiques ou l'inscription peut ne pas s'appliquer si la matière a été utilisée ou contaminée d'une autre façon. Il incombe au producteur de déchets de déterminer la toxicité et les propriétés physiques du matériau produit afin de déterminer les méthodes appropriées d'identification et d'élimination des déchets conformément aux règlements applicables. Si le matériel fourni devient un déchet, suivez toutes les lois régionales, nationales et locales applicables.

---

### 14. INFORMATIONS DE TRANSPORT

---

**TDG Nom d'expédition approprié**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ester de 2-  
butoxyéthyle de triclopyr )

**Numéro ONU**

UN 3082

**La classe**

9

**Groupe d'emballage**

III (en)

**Polluant marin**

ester de 2-butoxyéthyle de triclopyr

**Classification pour le transport SEA (OMI-IMDG):**

<b>Nom d'expédition approprié</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ester de 2-butoxyéthyle de triclopyr )
<b>Numéro ONU</b>	UN 3082
<b>La classe</b>	9
<b>Groupe d'emballage</b>	III (en)
<b>Polluant marin</b>	ester de 2-butoxyéthyle de triclopyr
<b>Transport en vrac selon l'annexe I ou II de MARPOL 73/78 et le code IBC ou IGC</b>	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Classification pour le transport aérien (IATA/OACI):**

<b>Nom d'expédition approprié</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(ester de 2-butoxyéthyle de triclopyr)
<b>Numéro ONU</b>	UN 3082
<b>La classe</b>	9
<b>Groupe d'emballage</b>	III (en)

**Pour plus d'informations:**

NON RÉGLEMENTÉ PAR EXEMPTION DU TMD 1.45.1 POUR LES ROUTES OU LES CHEMINS DE FER

Ces renseignements n'ont pas pour but de vous faire part de toutes les réglementations spécifiques ou des exigences/informations opérationnelles concernant ce produit. Les classifications du transport peuvent varier en fonction du volume du conteneur et peuvent être influencées par des variations de réglementations d'une région ou d'un pays. Des informations additionnelles sur le système de transport peuvent être obtenues via des représentants autorisés ou le service clientèle. Il incombe à l'organisme chargé du transport de suivre toutes les lois applicables, les règles et réglementations relatives au transport de ce produit.

---

---

**15. RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES**

---

---

**Renseignements sur la Loi sur les produits dangereux : Classification du SIMDUT**

Ce produit est exempté en vertu du SIMDUT.

**Code national de prévention des incendies du Canada**

Non applicable

**Liste canadienne intérieure des substances (DSL)**

Ce produit contient de/s produit/s chimique/s qui sont exempts de la LIS en vertu de la LCPE. Il est considéré comme un pesticide faisant l'objet de la Loi sur les produits antiparasitaires (LPA).

**Loi sur les produits antiparasitaires**

Numéro d'homologation de la Loi sur les produits antiparasitaires ( PCPA ): 29334

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 (ou réglementé) 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. 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. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers exigés 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 :

Éléments d'étiquette de communication des risques de l'ARLA :  
Lire l'étiquette et le livret avant l'utilisation garder hors de la portée des enfants

AVERTISSEMENT IRRITE LA PEAU ET LES YEUX

SENSIBILISANT POTENTIAL DE LA PEAU

Ce produit est toxique pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non visées

## 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

### Révision

Numéro d'identification:/ Date d'émission: 08/07/2020 / Version: 1.1

Dans ce document, les révisions les plus récentes sont marquées d'une double barre dans la marge de gauche.

### Légende

L'ACGIH	aux États-Unis. Valeurs limites de seuil (VLE) de l'ACGIH
Dow IHG	Ligne directrice dow sur l'hygiène industrielle
OSHA Z-1	aux États-Unis. Limites d'exposition professionnelle (OSHA) - Tableau Z-1 Limites pour les contaminants atmosphériques
LA PEAU	Absorbé par la peau
SKIN, DSEN, BEI	Absorbé par la peau, sensibilisant de peau, indice biologique d'exposition
Définir	Limite d'exposition à court terme
Twa (en)	Moyenne pondérée dans le temps (TWA):

### Texte complet pour autres abréviations

AICS - Inventaire australien des substances chimiques; AIIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CERCLA - Réponse environnementale complète, rémunération et Loi sur la responsabilité; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DOT - Ministère des Transports; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; EHS - Substances extrêmement dangereuses; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; HMIS - Système d'identification des matières dangereuses; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; MSHA - Administration de la sécurité et de la santé dans les mines; n.o.s. - Non spécifié; NFPA - Association National pour la protection contre le feu; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); RCRA - Loi sur la conservation et la remise en état des ressources; REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement

européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RQ - Quantité à déclarer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SARA - Loi des États-Unis portant sur la modification et la ré-autorisation du super fonds; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

**Sources et références des informations**

Cette FDS est préparée par les Services de Règlementation des Produits (Product Regulatory Services) et ceux des Communications des risques (Hazard communications Groups) et s'appuie sur des informations et références au sein de l'entreprise.

CORTEVA AGRISCIENCE CANADA COMPANY recommande vivement à chacun de ses clients ou destinataires de cette fiche signalétique de la lire attentivement et de consulter, si nécessaire ou approprié, des experts dans le domaine afin de prendre connaissance de l'information contenue dans cette fiche et de tous les dangers associés à ce produit, et de bien les comprendre. L'information donnée est fournie de bonne foi et nous croyons qu'elle est exacte à la date d'entrée en vigueur mentionnée ci-haut. Cependant, aucune garantie n'est offerte, qu'elle soit explicite ou implicite. Les prescriptions réglementaires sont susceptibles d'être modifiées et peuvent différer selon l'endroit. Il est de la responsabilité de l'acheteur/utilisateur de s'assurer que ses activités sont conformes à la législation en vigueur. Les informations présentées ici concernent uniquement le produit tel qu'il est expédié. Les conditions d'utilisation du produit n'étant pas sous le contrôle du fabricant, c'est le devoir de l'acheteur/utilisateur de déterminer les conditions nécessaires à l'utilisation sûre de ce produit. En raison de la prolifération de sources d'information telles que des fiches signalétiques propres à un fabricant, nous ne sommes pas responsable et ne pouvons être tenus pour responsable des fiches obtenues de sources extérieures à notre entreprise. Si vous avez en votre possession une telle fiche, ou si vous craignez que votre fiche soit périmée, veuillez nous contacter afin d'obtenir la version la plus récente.

CA