

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Revision Date: 03/13/2025      SDS Number: 800080003197      Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

Corteva Agriscience™ 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. This Safety Data Sheet adheres to the standards and regulatory requirements of Canada and may not meet the regulatory requirements in other countries.

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : TORDON™ 22K Herbicide  
Other means of identification : No data available

#### Manufacturer or supplier's details

##### COMPANY IDENTIFICATION

Manufacturer/importer : CORTEVA AGRISCIENCE CANADA COMPANY  
SUITE 240, 115 QUARRY PARK RD. SE  
CALGARY AB, T2C 5G9  
CANADA

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

Emergency telephone number : Corteva Canada Solutions: 1-800-667-3852

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

Recommended use : End use herbicide product

### SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

#### GHS classification in accordance with the Hazardous Products Regulations

Skin sensitisation : Category 1

#### GHS label elements

Hazard pictograms :



Signal word : Warning

Hazard statements : H317 May cause an allergic skin reaction.

Precautionary statements : **Prevention:**  
P261 Avoid breathing mist or vapours.  
P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
P280 Wear protective gloves.  
**Response:**  
P302 + P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water.  
P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
P362 + P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Revision Date: 03/13/2025      SDS Number: 800080003197      Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

### Disposal:

P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

### Other hazards

None known.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

### Components

Chemical name	Common Name/Synonym	CAS-No.	Concentration (% w/w)
Picloram Potassium Salt	Picloram Potassium Salt	2545-60-0	23.95
potassium hydroxide	potassium hydroxide	1310-58-3	$\geq 1 - < 5$ *
Alkylphenol alkoxyate	Alkylphenol alkoxyate	69029-39-6	$\geq 1 - < 5$ *
Balance	Balance	Not Assigned	$> 60$

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

## SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- If inhaled : Move person to fresh air. If person is not breathing, call an emergency responder or ambulance, then give artificial respiration; if by mouth to mouth use rescuer protection (pocket mask etc). Call a poison control center or doctor for treatment advice.
- In case of skin contact : Take off contaminated clothing. Wash skin with soap and plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.  
Wash clothing before reuse. Shoes and other leather items which cannot be decontaminated should be disposed of properly.
- In case of eye contact : Hold eyes 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 eyes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.  
Suitable emergency eye wash facility should be available in work area.
- If swallowed : 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 : None known.
- Protection of first-aiders : First Aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended protective clothing (chemical resistant gloves, splash protection).  
If potential for exposure exists refer to Section 8 for specific personal protective equipment.
- 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

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Revision Date: 03/13/2025      SDS Number: 800080003197      Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

---

container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment.

---

### SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Water spray  
Alcohol-resistant foam  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)
- Unsuitable extinguishing media : Do not use direct water stream.  
High volume water jet
- Specific hazards during fire-fighting : Exposure to combustion products may be a hazard to health.  
Vapours may form explosive mixtures with air.  
Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.  
Flash back possible over considerable distance.
- Hazardous combustion products : During a fire, smoke may contain the original material in addition to combustion products of varying composition which may be toxic and/or irritating.  
Combustion products may include and are not limited to:  
Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)  
Hydrogen chloride gas  
Carbon oxides
- Specific extinguishing methods : 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.
- Further information : Use water spray to cool fire exposed containers and fire affected zone until fire is out and danger of reignition has passed.  
Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.  
Use a water spray to cool fully closed containers.  
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.
- Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.  
Use personal protective equipment.
- 

### SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : 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.
-

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version  
2.0

Revision Date:  
03/13/2025

SDS Number:  
800080003197

Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.  
Prevent from entering into soil, ditches, sewers, underwater.  
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 over-pressurization of the container.  
Keep in suitable, closed containers for disposal.  
Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece).  
Non-sparking tools should be used.  
Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13).  
Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet.  
See Section 13, Disposal Considerations, for additional information.

### SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Local/Total ventilation : Use with local exhaust ventilation.

Advice on safe handling : Avoid formation of aerosol.

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.  
Provide sufficient air exchange and/or exhaust in work rooms.  
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.  
Keep away from heat and sources of ignition.  
Take precautionary measures against static discharges.  
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.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Revision Date: 03/13/2025      SDS Number: 800080003197      Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

- Conditions for safe storage : Store in a closed container.  
No smoking.  
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.
- Materials to avoid : Strong oxidizing agents  
Explosives  
Gases
- Packaging material : Unsuitable material: None known.

### SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### Components with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
potassium hydroxide	1310-58-3	(c)	2 mg/m3	CA AB OEL
		C	2 mg/m3	CA BC OEL
		C	2 mg/m3	CA QC OEL
		C	2 mg/m3	ACGIH

- Engineering measures** : 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.  
Local exhaust ventilation may be necessary for some operations.

#### Personal protective equipment

- 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.

#### Hand protection

- Remarks : Use gloves chemically resistant to this material. Examples of preferred glove barrier materials include: Neoprene. Nitrile/butadiene rubber ("nitrile" or "NBR"). Polyvinyl chloride ("PVC" or "vinyl"). 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.

- Eye protection : Use chemical goggles.

- Skin and body protection : Use protective clothing chemically resistant to this material. Selection of specific items such as face shield, boots, apron, or full body suit will depend on the task.

### SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- Appearance : Liquid.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Revision Date: 03/13/2025      SDS Number: 800080003197      Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

---

Colour : Colorless

Odour : mild, sweet

Odour Threshold : No data available

pH : 7.23 (23.6 °C)  
GLP: yes  
(aqueous 10% slurry)

Melting point/ range : Not applicable

Freezing point : No data available

Boiling point/boiling range : 100 °C

Flash point : > 98 °C  
Method: closed cup

Evaporation rate : No data available

Flammability (solid, gas) : Not applicable to liquids

Upper explosion limit / Upper flammability limit : No data available

Lower explosion limit / Lower flammability limit : No data available

Vapour pressure : 29.326 hPa (20 °C)  
Approx.

Relative vapour density : 1.14  
approximately

Density : 1.163 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Method: Digital density meter

Solubility(ies)  
Water solubility : water solution

Auto-ignition temperature : No data available

Viscosity  
Viscosity, dynamic : < 5 mPa,s ( 25.4 °C)

Viscosity, kinematic : 3.88 cSt ( 20 °C)

Explosive properties : No  
Method: EEC A14

Oxidizing properties : No significant increase (>5C) in temperature.  
GLP: yes

Particle characteristics  
Particle size : Not applicable

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Revision Date: 03/13/2025      SDS Number: 800080003197      Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

### SECTION 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	:	Stable under recommended storage conditions. No hazards to be specially mentioned. Vapours may form explosive mixture with air. May form explosive dust-air mixture.
Conditions to avoid	:	Heat, flames and sparks.
Incompatible materials	:	Strong acids Strong bases
Hazardous decomposition products	:	Decomposition products depend upon temperature, air supply and the presence of other materials. Decomposition products can include and are not limited to: Nitrogen oxides (NO <sub>x</sub> ) Hydrogen chloride gas Carbon oxides

### SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

#### Acute toxicity

##### Product:

Acute oral toxicity	:	LD50 (Rat, male and female): > 5,000 mg/kg Remarks: Information source: Internal study report
Acute inhalation toxicity	:	LC50 (Rat, male and female): > 8.11 mg/l Exposure time: 4 h Test atmosphere: Aerosol Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity Remarks: Information source: Internal study report
Acute dermal toxicity	:	LD50 (Rabbit): > 5,000 mg/kg Remarks: Information source: Internal study report

##### Components:

#### **Picloram Potassium Salt:**

Acute oral toxicity	:	LD50 (Rat, female): 2,675 mg/kg
Acute inhalation toxicity	:	LC50 (Rat): > 1.6 mg/l Exposure time: 4 h Test atmosphere: dust/mist Symptoms: No deaths occurred at this concentration. Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity Remarks: For similar material(s): Maximum attainable concentration.
Acute dermal toxicity	:	LD50 (Rabbit): > 2,000 mg/kg Method: Estimated. Symptoms: No deaths occurred at this concentration. Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity Remarks: Based on information for a similar material:

#### **potassium hydroxide:**

Acute oral toxicity	:	LD50 (Rat, male): 333 mg/kg
---------------------	---	-----------------------------

#### **Alkylphenol alkoxylate:**

Acute oral toxicity	:	LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
---------------------	---	---------------------------

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Revision Date: 03/13/2025      SDS Number: 800080003197      Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

---

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit, male and female): > 2,000 mg/kg

### Skin corrosion/irritation

#### Product:

Species : Rabbit  
Result : No skin irritation  
Remarks : Information source: Internal study report

#### Components:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Species : Rabbit  
Result : No skin irritation

##### **potassium hydroxide:**

Result : Causes severe burns.

##### **Alkylphenol alkoxyate:**

Species : Rabbit  
Result : No skin irritation

### Serious eye damage/eye irritation

#### Product:

Species : Rabbit  
Result : No eye irritation  
Remarks : Information source: Internal study report

#### Components:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Species : Rabbit  
Result : Eye irritation

##### **potassium hydroxide:**

Result : Corrosive

##### **Alkylphenol alkoxyate:**

Species : Rabbit  
Result : No eye irritation

### Respiratory or skin sensitisation

#### Product:

Test Type : Buehler Test  
Species : Guinea pig  
Assessment : May cause sensitisation by skin contact.  
Remarks : Information source: Internal study report

#### Components:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Species : Guinea pig  
Result : Does not cause skin sensitisation.  
Remarks : For similar active ingredient(s).  
Picloram.

##### **potassium hydroxide:**

Species : Guinea pig  
Result : Does not cause skin sensitisation.

##### **Alkylphenol alkoxyate:**

Species : Guinea pig

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Revision Date: 03/13/2025      SDS Number: 800080003197      Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

Result : Does not cause skin sensitisation.

### Germ cell mutagenicity

#### Components:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Germ cell mutagenicity - Assessment : For similar active ingredient(s), The preponderance of data shows picloram to be non-mutagenic in 'in vitro' (test tube) tests and in animal test systems.

##### **Alkylphenol alkoxyate:**

Germ cell mutagenicity – Assessment : In vitro genetic toxicity studies were negative.

### Carcinogenicity

#### Components:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Carcinogenicity - Assessment : For similar active ingredient(s), Picloram acid., Did not cause cancer in laboratory animals.

### Reproductive toxicity

#### Components:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Reproductive toxicity - Assessment : For similar active ingredient(s), Picloram acid., In animal studies, did not interfere with reproduction. Did not cause birth defects or any other fetal effects in laboratory animals.

##### **Alkylphenol alkoxyate:**

Reproductive toxicity - Assessment : In animal studies, did not interfere with reproduction., In animal studies, did not interfere with fertility. Did not cause birth defects or any other fetal effects in laboratory animals.

### STOT - single exposure

#### Product:

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

#### Components:

##### **Picloram Potassium Salt:**

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

##### **potassium hydroxide:**

Assessment : Available data are inadequate to determine single exposure specific target organ toxicity.

##### **Alkylphenol alkoxyate:**

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

### STOT - repeated exposure

#### Product:

Assessment : Evaluation of available data suggests that this material is not an STOT-RE toxicant.

### Repeated dose toxicity

#### Components:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Remarks : Based on available data, repeated exposures are not anticipated to cause significant adverse effects.

##### **potassium hydroxide:**

Remarks : Excessive exposure may cause severe irritation to upper respiratory tract (nose and throat) and lungs.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Revision Date: 03/13/2025      SDS Number: 800080003197      Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

### Alkylphenol alkoxyate:

Remarks : In animals, effects have been reported on the following organs:  
Kidney.  
Liver.

### Aspiration toxicity

#### Product:

Based on physical properties, not likely to be an aspiration hazard.

#### Components:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Based on physical properties, not likely to be an aspiration hazard.

##### **potassium hydroxide:**

Aspiration into the lungs may occur during ingestion or vomiting, causing tissue damage or lung injury.

##### **Alkylphenol alkoxyate:**

Based on physical properties, not likely to be an aspiration hazard.

---

## SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicity

#### Product:

Toxicity to fish : Remarks: Material is moderately toxic to aquatic organisms on an acute basis (LC50/EC50 between 1 and 10 mg/L in the most sensitive species tested).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 26 mg/l  
Exposure time: 96 h  
Test Type: flow-through test

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (eastern oyster (Crassostrea virginica)): 18 - 32 mg/l  
Exposure time: 48 h  
Test Type: flow-through test

Toxicity to algae/aquatic plants : EC50 (Skeletonema costatum (marine diatom)): 14 mg/l  
Exposure time: 120 h  
Test Type: static test

EC50 (diatom Navicula sp.): 3.9 mg/l  
End point: Biomass

Toxicity to soil dwelling organisms : LC50 (Eisenia fetida (earthworms)): > 2,388.89 mg/kg  
Exposure time: 14 d

Toxicity to terrestrial organisms : Remarks: Material is practically non-toxic to birds on a dietary basis (LC50 > 5000 ppm).

dietary LC50 (Anas platyrhynchos (Mallard duck)): > 10000 mg/kg diet.

dietary LC50 (Colinus virginianus (Bobwhite quail)): > 10000 mg/kg diet.  
Exposure time: 8 d

contact LD50 (Apis mellifera (bees)): > 20 micrograms/bee

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Revision Date: 03/13/2025      SDS Number: 800080003197      Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

---

Exposure time: 24 h

### Ecotoxicology Assessment

Acute aquatic toxicity : Toxic to aquatic life.

Chronic aquatic toxicity : Toxic to aquatic life with long lasting effects.

### Components:

#### Picloram Potassium Salt:

Toxicity to fish : Remarks: For similar material(s):  
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)): 137 mg/l  
Exposure time: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 48 mg/l  
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : LC50 (Daphnia magna (Water flea)): 212 mg/l  
Exposure time: 48 h

Toxicity to algae/aquatic plants : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 85.5 mg/l  
End point: Biomass  
Exposure time: 120 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0.558 mg/l  
Exposure time: 14 d  
Remarks: For similar material(s):

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0.0095 mg/l  
Exposure time: 14 d  
Remarks: For similar material(s):

M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 1

M-Factor (Chronic aquatic toxicity) : 10

Toxicity to terrestrial organisms : Remarks: Material is practically non-toxic to birds on an acute basis (LD50 > 2000 mg/kg).

oral LD50 (Anas platyrhynchos (Mallard duck)): > 2,250 mg/kg

oral LD50 (Colinus virginianus (Bobwhite quail)): > 5,620 mg/kg

### Ecotoxicology Assessment

Acute aquatic toxicity : Very toxic to aquatic life.

Chronic aquatic toxicity : Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

### potassium hydroxide:

Toxicity to fish : Remarks: May increase pH of aquatic systems to > pH 10 which may be toxic to aquatic organisms.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Revision Date: 03/13/2025      SDS Number: 800080003197      Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

### Alkylphenol alkoxyate:

Toxicity to fish : LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 4.8 mg/l  
Exposure time: 96 h  
Test Type: static test  
Method: OECD Test Guideline 203 or Equivalent

LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 3.7 mg/l  
Exposure time: 96 h  
Test Type: static test  
Method: OECD Test Guideline 203 or Equivalent

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : LC50 (Daphnia magna (Water flea)): 10.5 mg/l  
Exposure time: 48 h  
Method: OECD Test Guideline 202 or Equivalent

Toxicity to terrestrial organisms : dietary LC50 (Apis mellifera (bees)): > 105 micrograms/bee  
Exposure time: 2 d

contact LD50 (Apis mellifera (bees)): > 100 micrograms/bee  
Exposure time: 2 d

No Observed Effects Level (NOEL) (Colinus virginianus (Bobwhite quail)): 2,250 mg/kg

oral LD50 (Colinus virginianus (Bobwhite quail)): > 2,250 mg/kg

### Ecotoxicology Assessment

Chronic aquatic toxicity : Toxic to aquatic life with long lasting effects.

### Persistence and degradability

#### Components:

#### Picloram Potassium Salt:

Biodegradability : Remarks: For similar active ingredient(s).  
Picloram.  
Based on stringent OECD test guidelines, this material cannot be considered as readily biodegradable; however, these results do not necessarily mean that the material is not biodegradable under environmental conditions.  
Biodegradation may occur under aerobic conditions (in the presence of oxygen).  
Surface photodegradation is expected with exposure to sunlight.

Chemical Oxygen Demand (COD) : 0.64 kg/kg

ThOD : 0.86 kg/kg

#### potassium hydroxide:

Biodegradability : Remarks: Biodegradation is not applicable.

#### Alkylphenol alkoxyate:

Biodegradability : Result: Not biodegradable  
Remarks: Biodegradation under aerobic laboratory conditions is below detectable limits (BOD20 or BOD28/ThOD < 2.5%).  
Based on stringent OECD test guidelines, this material cannot be considered as readily biodegradable; however, these

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Revision Date: 03/13/2025      SDS Number: 800080003197      Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

results do not necessarily mean that the material is not biodegradable under environmental conditions.

Chemical Oxygen Demand (COD) : 1.78 kg/kg  
ThOD : 2.35 kg/kg

### Bioaccumulative potential

#### Components:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Partition coefficient: n-octanol/water : Remarks: For similar active ingredient(s).  
Picloram.  
Bioconcentration potential is moderate (BCF between 100 and 3000 or Log Pow between 3 and 5).  
Potential for mobility in soil is very high (Koc between 0 and 50).

##### **potassium hydroxide:**

Partition coefficient: n-octanol/water : Remarks: Partitioning from water to n-octanol is not applicable.

##### **Alkylphenol alkoxyate:**

Partition coefficient: n-octanol/water : Remarks: No bioconcentration is expected because of the relatively high water solubility.  
May foam in water.

##### **Balance:**

Partition coefficient: n-octanol/water : Remarks: No relevant data found.

### Mobility in soil

#### Components:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Distribution among environmental compartments : Remarks: For similar active ingredient(s).  
Picloram.  
Potential for mobility in soil is very high (Koc between 0 and 50).

##### **potassium hydroxide:**

Distribution among environmental compartments : Remarks: No data available for assessment due to technical difficulties with testing.

##### **Balance:**

Distribution among environmental compartments : Remarks: No relevant data found.

### **Other adverse effects**

#### Components:

##### **Picloram Potassium Salt:**

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

Ozone-Depletion Potential : Remarks: This substance is not on the Montreal Protocol list of substances that deplete the ozone layer.

##### **potassium hydroxide:**

Results of PBT and vPvB assessment : This substance has not been assessed for persistence, bioaccumulation and toxicity (PBT).

Ozone-Depletion Potential : Remarks: This substance is not on the Montreal Protocol list of substances that deplete the ozone layer.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Revision Date: 03/13/2025      SDS Number: 800080003197      Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

### Alkylphenol alkoxylate:

Results of PBT and vPvB assessment : This substance has not been assessed for persistence, bioaccumulation and toxicity (PBT).

Ozone-Depletion Potential : Remarks: This substance is not on the Montreal Protocol list of substances that deplete the ozone layer.

### Balance:

Results of PBT and vPvB assessment : This substance has not been assessed for persistence, bioaccumulation and toxicity (PBT).

Ozone-Depletion Potential : Remarks: This substance is not on the Montreal Protocol list of substances that deplete the ozone layer.

## SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Disposal methods

Waste from residues : 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.

## SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

### International Regulations

#### UNRTDG

UN number : UN 3082  
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Picloram Potassium Salt)  
Class : 9  
Packing group : III  
Labels : 9  
Environmentally hazardous : yes

#### IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3082  
Proper shipping name : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Picloram Potassium Salt)  
Class : 9  
Packing group : III  
Labels : Miscellaneous  
Packing instruction (cargo aircraft) : 964  
Packing instruction (passenger aircraft) : 964

#### IMDG-Code

UN number : UN 3082

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Revision Date: 03/13/2025      SDS Number: 800080003197      Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Picloram Potassium Salt)  
Class : 9  
Packing group : III  
Labels : 9  
EmS Code : F-A, S-F  
Marine pollutant : yes(Picloram Potassium Salt)  
Remarks : Stowage category A

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

Not applicable for product as supplied.

### National Regulations

#### TDG

UN number : UN 3082  
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Picloram Potassium Salt)  
Class : 9  
Packing group : III  
Labels : 9  
ERG Code : 171  
Marine pollutant : yes(Picloram Potassium Salt)

### Further information

Marine Pollutants assigned UN number 3077 and 3082 in single or combination packaging containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 KG or less for solids may be transported as non-dangerous goods as provided in section 2.10.2.7 of IMDG code, IATA Special provision A197, and ADR/RID special provision 375.

For Canadian Ground transportation TDG Exemption: 1.45.1 Marine Pollutants (Part 3, Documentation, and Part 4, Dangerous Goods Safety Marks, do not apply if they are in transport solely on land by road vehicle or railway vehicle).

### Special precautions for user

The transport classification(s) provided herein are for informational purposes only, and solely based upon the properties of the unpackaged material as it is described within this Safety Data Sheet. Transportation classifications may vary by mode of transportation, package sizes, and variations in regional or country regulations.

## SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

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

DSL : This product contains components that are not listed on the Canadian DSL nor NDSL.

Pest Control Products Act ( PCPA ) Registration Number : 9005

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

This chemical is a pest control product registered by Health Canada Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labelling requirements under the Pest Control Products Act (PCPA). There are Canada-specific environmental requirements for handling, use, and disposal of this pest control product that are indicated on the label. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for GHS-consistent safety data sheets. Following is the hazard information required on the pest control products label:

PCPA Label Hazard Communications:

Read the label and booklet before using. Keep out of reach of children.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Revision Date: 03/13/2025      SDS Number: 800080003197      Date of last issue: 03/09/2022  
Date of first issue: 03/09/2022

CAUTION POISON

DANGER EYE IRRITANT

MAY CAUSE SKIN IRRITATION

POTENTIAL DERMAL SENSITIZER

This product is toxic to:  
Aquatic organisms  
Non-target terrestrial plants

### SECTION 16. OTHER INFORMATION

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.

#### Full text of other abbreviations

ACGIH	:	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
CA AB OEL	:	Canada. Alberta, Occupational Health and Safety Code (table 2: OEL)
CA BC OEL	:	Canada. British Columbia OEL
CA QC OEL	:	Québec. Regulation respecting occupational health and safety, Schedule 1, Part 1: Permissible exposure values for airborne contaminants
ACGIH / C	:	Ceiling limit
CA AB OEL / (c)	:	ceiling occupational exposure limit
CA BC OEL / C	:	ceiling limit
CA QC OEL / C	:	Ceiling

ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ECx - Concentration associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; 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; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - not otherwise specified; NOEC - Non-Observed Effective Concentration; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SDS - Safety Data Sheet; UN - United Nations.

DSL - Domestic substances List. WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System.

Revision Date : 03/13/2025  
Date format : mm/dd/yyyy

Product code: XRM-4713

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## TORDON™ 22K Herbicide

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 03/09/2022
2.0	03/13/2025	800080003197	Date of first issue: 03/09/2022

---

designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

CA / 6N

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Date de révision: 03/13/2025      Numéro de la FDS: 800080003197      Date de dernière parution: 03/09/2022  
Date de la première parution: 03/09/2022

Corteva Agriscience™ vous encourage à lire et bien comprendre toute la Fiche de Données de Sécurité (FDS) car elle contient des informations importantes. Cette FDS donne en effet aux utilisateurs des informations sur la protection de la santé humaine et sur la sécurité sur le lieu de travail, sur la protection de l'environnement et est une référence pour les interventions d'urgence. Les utilisateurs et les applicateurs des produits doivent en tout premier lieu consulter l'étiquette fixée sur ou accompagnant le contenant du produit. Cette Fiche de Données de Sécurité est conforme aux normes et aux réglementations du Canada et ne correspond peut-être pas aux réglementations dans un autre pays.

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : TORDON™ 22K Herbicide  
Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

#### Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

##### IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

Fabricant/Importateur : CORTEVA AGRISCIENCE CANADA COMPANY  
SUITE 240, 115 QUARRY PARK RD. SE  
CALGARY AB, T2C 5G9  
CANADA

Information aux clients : 800-667-3852

Adresse de courrier électronique : solutions@corteva.com

Numéro de téléphone en cas d'urgence : Corteva Canada Solutions: 1-800-667-3852

#### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Herbicide prêt à l'emploi

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Sensibilisation de la peau : Catégorie 1

#### Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.  
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P280 Porter des gants de protection.  
**Intervention:**  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Date de révision: 03/13/2025      Numéro de la FDS: 800080003197      Date de dernière parution: 03/09/2022  
Date de la première parution: 03/09/2022

### Élimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

### Autres dangers

Inconnu.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

### Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Picloram Potassium Salt	Picloram Potassium Salt	2545-60-0	23.95
Potassium hydroxide	Potassium hydroxide	1310-58-3	$\geq 1 - < 5$ *
Alkoxyate d'alkylphénol	Alkoxyate d'alkylphénol	69029-39-6	$\geq 1 - < 5$ *
Reste	Reste	Non attribuée	$> 60$

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

## SECTION 4. PREMIERS SOINS

- En cas d'inhalation : Sortir la personne à l'air frais. Si elle ne respire plus, appeler un Centre d'Urgence ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle; si le bouche à bouche est pratiqué, utiliser une protection (par exemple un masque de poche, etc.). Appeler un Centre Antipoison ou un médecin pour plus de conseils sur le traitement.
- En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements contaminés. Laver la peau avec du savon et beaucoup d'eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler le Centre Antipoison ou le médecin pour des conseils sur le traitement.  
Laver les vêtements avant de les remettre. Les souliers et autres articles en cuir contaminés ne pouvant être décontaminés doivent être éliminés de façon appropriée.
- En cas de contact avec les yeux : Tenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement pendant 15 à 20 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les verres de contact et continuer de rincer les yeux. Appeler un Centre Antipoison ou un médecin pour des conseils sur le traitement.  
Un lave-œil d'urgence adéquat doit être disponible dans la zone de travail.
- En cas d'ingestion : Appeler immédiatement le Centre Antipoison ou un médecin pour avis sur le traitement. Si la personne peut avaler, lui donner à boire un verre d'eau par petites gorgées. Ne pas faire vomir sauf si le Centre Antipoison ou le médecin le demande. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Inconnu.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et utiliser les protections individuelles recommandées (gants résistant aux produits chimiques, protection contre les éclaboussures). S'il existe une possibilité d'exposition référez-vous à la section 8 «Contrôle de l'exposition/protection individuelle» pour les équipements de protection individuelle spécifiques.
- Avis aux médecins : Aucun antidote spécifique.  
Le traitement doit viser à surveiller les symptômes et l'état

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0	Date de révision: 03/13/2025	Numéro de la FDS: 800080003197	Date de dernière parution: 03/09/2022 Date de la première parution: 03/09/2022
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

clinique du patient.  
Avoir la Fiche de Données de Sécurité, et si possible, le contenant du produit ou l'étiquette avec vous lorsque vous appelez le Centre Antipoison ou le médecin, ou si vous allez consulter pour un traitement.

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

- Moyen d'extinction approprié : Eau pulvérisée  
Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- Moyens d'extinction inadéquats : Ne pas arroser de plein fouet avec un jet d'eau.  
Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Toute exposition à des produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.  
Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.  
Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.  
La distance de retour de flamme peut être considérable.
- Produits de combustion dangereux : Lors d'un incendie, la fumée peut contenir le matériau d'origine en plus des produits de combustion de composition variable qui peuvent être toxiques et/ou irritants.  
Les produits de combustion peuvent comprendre, sans s'y limiter:  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Gaz chlorhydrique  
Oxydes de carbone
- Méthodes spécifiques d'extinction : Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger.  
Évacuer la zone.  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
- Autres informations : Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés et la zone affectée par l'incendie jusqu'à ce que le feu soit éteint et que tout danger de reprise soit écarté.  
Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait s'éparpiller et répandre l'incendie.  
Utiliser un vaporisateur d'eau pour refroidir les contenants complètement fermés.  
Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.  
Utiliser un équipement de protection personnelle.

### SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection personnelle.  
Utiliser un équipement de protection approprié. Pour plus d'information, consulter la section 8 «Contrôle de l'exposition et protection individuelle».

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03/09/2022
2.0	03/13/2025	800080003197	Date de la première parution: 03/09/2022

- Précautions pour la protection de l'environnement : En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.  
Éviter tout déversement dans l'environnement.  
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.  
Éviter l'étalement sur une grande surface (p.e. par confinement ou barrières à huile).  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.  
Empêcher de pénétrer dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et l'eau souterraine. Voir section 12 «Informations écologiques».
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : À l'aide d'un absorbant approprié, nettoyez les déversements de produits restants.  
Les réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer aux émanations et à l'élimination de cette matière, ainsi qu'aux matières et articles utilisés dans le nettoyage des émanations.  
  
Pour les déversements importants, construisez une digue, ou un espace de confinement pour éviter que le matériau ne s'épande. Si le matériau peut ensuite être pompé, Les matériaux récupérés doivent être stockés dans un récipient aéré. L'événement doit empêcher la pénétration de l'eau car une autre réaction avec les matières déversées peut avoir lieu qui pourrait conduire à une surpression du réservoir.  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.  
Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine).  
Des outils anti-étincelant doivent être utilisés.  
Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).  
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.  
Pour plus d'information, consulter la section 13 «Considérations relatives l'élimination».

### SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Ventilation locale/totale : Utiliser avec une ventilation aspirante localisée.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation d'aérosols.  
Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.  
Fournir un renouvellement d'air et/ou une ventilation aspirante suffisante dans les ateliers.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Ne pas fumer.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Date de révision: 03/13/2025      Numéro de la FDS: 800080003197      Date de dernière parution: 03/09/2022  
Date de la première parution: 03/09/2022

- A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.  
Ne pas mettre sur la peau ou les vêtements.  
Éviter l'inhalation des vapeurs ou des brumes.  
Ne pas avaler.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Éviter le contact avec les yeux.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'allumage.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.  
Utiliser un équipement de protection approprié. Pour plus d'information, consulter la section 8 «Contrôle de l'exposition et protection individuelle».
- Conditions de stockage sûres : Stocker dans un récipient fermé.  
Défense de fumer.  
Refermer soigneusement tout récipient entamé et l'entreposer verticalement afin d'éviter tout écoulement.  
Garder dans des contenants proprement étiquetés.  
Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
- Matières à éviter : Oxydants forts  
Produits explosifs  
Gaz
- Matériel d'emballage : Matériau inadéquat: Inconnu.

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

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Potassium hydroxide	1310-58-3	(c)	2 mg/m3	CA AB OEL
		C	2 mg/m3	CA BC OEL
		P	2 mg/m3	CA QC OEL
		C	2 mg/m3	ACGIH

- Mesures d'ordre technique** : Utiliser une ventilation locale par aspiration ou d'autres mesures d'ordre technique afin de maintenir les concentrations atmosphériques sous les valeurs limites d'exposition. S'il n'y a pas de valeur limite d'exposition applicable, une ventilation générale devrait être suffisante pour la plupart des opérations.  
Une ventilation locale par aspiration peut s'avérer nécessaire pour certaines opérations.

#### Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : Une protection respiratoire doit être portée lorsqu'il y a une possibilité de dépassement des valeurs limites d'exposition. S'il n'y a pas de valeur limite d'exposition applicable, porter une protection respiratoire lorsque des effets indésirables tels qu'une irritation respiratoire, une sensation d'inconfort, se

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0	Date de révision: 03/13/2025	Numéro de la FDS: 800080003197	Date de dernière parution: 03/09/2022 Date de la première parution: 03/09/2022
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

manifeste, ou lorsque cela est indiqué dans l'évaluation des risques du poste de travail.

Dans la plupart des cas, aucune protection respiratoire ne devrait être nécessaire; cependant, si un malaise est ressenti, utiliser un appareil respiratoire filtrant homologué.

Protection des mains  
Remarques : Porter des gants chimiquement résistants à ce produit. Des exemples de matières préférées pour des gants étanches comprennent: Néoprène. Caoutchouc nitrile/butadiène ("nitrile" ou "NBR"). Chlorure de polyvinyle ("PVC" ou "vinyle").  
AVERTISSEMENT: Le choix du type de gants pour l'application donnée et pour la durée d'utilisation en milieu de travail doit aussi tenir compte de tous les facteurs pertinents suivants (sans en exclure d'autres): autres produits chimiques utilisés, exigences physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants, ainsi que toutes les directives et spécifications fournies par le fournisseur de gants.

Protection des yeux : Porter des lunettes étanches contre les agents chimiques.

Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection chimiquement résistants à ce produit. Le choix d'équipements spécifiques tels qu'un écran facial, des gants, des bottes, un tablier ou une combinaison de protection complète sera fait en fonction du type d'opération.

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: Liquide
Couleur	: Incolore
Odeur	: Léger, doux
Seuil de l'odeur	: Donnée non disponible
pH	: 7.23 (23.6 °C) BPL: oui (Solution aqueuse à 10%)
Point/ intervalle de fusion	: Sans objet
Point de congélation	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: 100 °C
Point d'éclair	: > 98 °C Méthode: vase clos
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable aux liquides
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Date de révision: 03/13/2025      Numéro de la FDS: 800080003197      Date de dernière parution: 03/09/2022  
Date de la première parution: 03/09/2022

---

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	29.326 hPa (20 °C) (Environ)
Densité de vapeur relative	:	1.14 approximativement
Densité	:	1.163 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Méthode: Densimètre numérique
Solubilité	:	
Solubilité dans l'eau	:	Solution aqueuse
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Viscosité	:	
Viscosité, dynamique	:	< 5 mPa.s ( 25.4 °C)
Viscosité, cinématique	:	3.88 cSt ( 20 °C)
Propriétés explosives	:	Non Méthode: CEE A14
Propriétés comburantes	:	Pas de hausse significative (>5°C) de la température. BPL: oui
Caractéristiques de la particule	:	
Taille des particules	:	Sans objet

---

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	:	Non répertorié comme un risque au niveau de la réactivité.
Stabilité chimique	:	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications. Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Stable dans les conditions recommandées de stockage. Pas de dangers particuliers à signaler. Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. Peut former un mélange poussière-air explosif.
Conditions à éviter	:	Chaleur, flammes et étincelles.
Produits incompatibles	:	Acides forts Bases fortes
Produits de décomposition dangereux	:	Les produits de décomposition dangereux dépendent de la température, de l'air fourni et de la présence d'autres produits. Les produits de décomposition peuvent comprendre, sans s'y limiter: Oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> ) Gaz chlorhydrique Oxydes de carbone

---

### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### Toxicité aiguë

##### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.
-------------------------------	---	---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Date de révision: 03/13/2025      Numéro de la FDS: 800080003197      Date de dernière parution: 03/09/2022  
Date de la première parution: 03/09/2022

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 8.11 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: Aérosol  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

### **Composants:**

#### **Picloram Potassium Salt:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 2,675 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 1.6 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Pour un ou des produits semblables:  
Concentration maximale pouvant être atteinte..

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg  
Méthode: Estimation  
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée  
Remarques: D'après les informations concernant un produit semblable:

#### **Potassium hydroxide:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 333 mg/kg

#### **Alkoxyolate d'alkylphénol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg

### **Corrosion et/ou irritation de la peau**

#### **Produit:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau  
Remarques : Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

### **Composants:**

#### **Picloram Potassium Salt:**

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

#### **Potassium hydroxide:**

Résultat : Provoque de graves brûlures.

#### **Alkoxyolate d'alkylphénol:**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Date de révision: 03/13/2025      Numéro de la FDS: 800080003197      Date de dernière parution: 03/09/2022  
Date de la première parution: 03/09/2022

### Lésion/irritation grave des yeux

#### Produit:

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
Remarques : Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

#### Composants:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation des yeux

##### **Potassium hydroxide:**

Résultat : Corrosif

##### **Alkoxyolate d'alkylphénol:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

### Sensibilisation cutanée ou respiratoire

#### Produit:

Type d'essai : Test de Buehler  
Espèce : Cobaye  
Évaluation : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Remarques : Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

#### Composants:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Espèce : Cobaye  
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.  
Remarques : Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s).  
Piclorame:

##### **Potassium hydroxide:**

Espèce : Cobaye  
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

##### **Alkoxyolate d'alkylphénol:**

Espèce : Cobaye  
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

### Mutagénéicité de la cellule germinale

#### Composants:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Mutagénéicité de la cellule germinale - Évaluation : Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s)., Les données de tests "in vitro" (tube à essai), ainsi que sur les animaux, indiquent que le picloram est non-mutagénique.

##### **Alkoxyolate d'alkylphénol:**

Mutagénéicité de la cellule germinale - Évaluation : Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs.

### Cancérogénicité

#### Composants:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Cancérogénicité - Évaluation : Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s)., Piclorame, N'a pas provoqué le cancer chez les animaux de laboratoire.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Date de révision: 03/13/2025      Numéro de la FDS: 800080003197      Date de dernière parution: 03/09/2022  
Date de la première parution: 03/09/2022

### Toxicité pour la reproduction

#### Composants:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Toxicité pour la reproduction : Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s), Piclorame,  
- Évaluation : Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la reproduction.  
N'a pas provoqué de malformations congénitales ni aucun autre effet sur les foetus des animaux de laboratoire.

##### **Alkoxyate d'alkylphénol:**

Toxicité pour la reproduction : Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la  
- Évaluation : reproduction., Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la fécondité.  
N'a pas provoqué de malformations congénitales ni aucun autre effet sur les foetus des animaux de laboratoire.

### STOT - exposition unique

#### Produit:

Évaluation : L'évaluation des données disponibles semble indiquer que ce matériau n'est pas classé comme ayant une toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique.

#### Composants:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Évaluation : L'évaluation des données disponibles semble indiquer que ce matériau n'est pas classé comme ayant une toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique.

##### **Potassium hydroxide:**

Évaluation : Les données disponibles ne sont pas suffisantes pour déterminer la toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

##### **Alkoxyate d'alkylphénol:**

Évaluation : L'évaluation des données disponibles semble indiquer que ce matériau n'est pas classé comme ayant une toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique.

### STOT - exposition répétée

#### Produit:

Évaluation : L'évaluation des données disponibles suggère que ce produit n'est pas une matière toxique STOT-RE.

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Remarques : D'après les données disponibles, des expositions répétées ne devraient pas avoir d'effets nocifs importants.

##### **Potassium hydroxide:**

Remarques : Une exposition excessive peut provoquer une grave irritation des voies respiratoires supérieures (nez et gorge) et aux poumons.

##### **Alkoxyate d'alkylphénol:**

Remarques : Chez les animaux, on a noté des effets sur les organes suivants:  
Reins.  
Foie.

### Toxicité par aspiration

#### Produit:

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

#### Composants:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Date de révision: 03/13/2025      Numéro de la FDS: 800080003197      Date de dernière parution: 03/09/2022  
Date de la première parution: 03/09/2022

### Potassium hydroxide:

Dans les cas d'ingestion ou de vomissements, ce produit peut être aspiré dans les poumons et provoquer des lésions aux tissus ou aux poumons.

### Alkoxyate d'alkylphénol:

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### Produit:

- Toxicité pour les poissons : Remarques: Sur le plan aigu, le produit est modérément toxique pour les organismes aquatiques (CL50/CE50 entre 1 et 10 mg/L chez les espèces testées les plus sensibles.  
CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 26 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type d'essai: Essai en dynamique
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (huître américaine (Crassostrea virginica)): 18 - 32 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type d'essai: Essai en dynamique
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Skeletonema costatum): 14 mg/l  
Durée d'exposition: 120 h  
Type d'essai: Essai en statique  
CE50 (diatomée de l'espèce de la navicule): 3.9 mg/l  
Point final: Biomasse
- Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50 (Eisenia fetida (vers de terre)): > 2,388.89 mg/kg  
Durée d'exposition: 14 d
- Toxicité pour les organismes terrestres : Remarques: Sur le plan alimentaire, le produit est pratiquement non toxique pour les oiseaux (CL50 > 5000 ppm).  
CL50 par voie alimentaire (Anas platyrhynchos (canard mallard)): > 10000 mg/kg par voie alimentaire.  
CL50 par voie alimentaire (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): > 10000 mg/kg par voie alimentaire.  
Durée d'exposition: 8 d  
DL50 par contact (Apis mellifera (abeilles)): > 20 microgrammes/abeille  
Durée d'exposition: 24 h

### Évaluation écotoxicologique

- Toxicité aiguë en milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques.
- Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Composants:

#### Picloram Potassium Salt:

- Toxicité pour les poissons : Remarques: Pour un ou des produits semblables: Sur le plan aigu, le produit est hautement toxique pour les

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Date de révision: 03/13/2025      Numéro de la FDS: 800080003197      Date de dernière parution: 03/09/2022  
Date de la première parution: 03/09/2022

	organismes aquatiques (CL50/CE50 entre 0,1 et 1 mg/L chez les espèces testées les plus sensibles.
	CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 137 mg/l Durée d'exposition: 96 h
	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 48 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 212 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 85.5 mg/l Point final: Biomasse Durée d'exposition: 120 h
	ErC50 (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0.558 mg/l Durée d'exposition: 14 d Remarques: Pour un ou des produits semblables:
	NOEC (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0.0095 mg/l Durée d'exposition: 14 d Remarques: Pour un ou des produits semblables:
Facteur-M (Toxicité aiguë en milieu aquatique)	: 1
Facteur-M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique)	: 10
Toxicité pour les organismes terrestres	: Remarques: Sur le plan aigu, le produit est pratiquement non toxique pour les oiseaux (DL50 > 2000 mg/kg).
	DL50 par voie orale (Anas platyrhynchos (canard mallard)): > 2,250 mg/kg
	DL50 par voie orale (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): > 5,620 mg/kg
<b>Évaluation écotoxicologique</b>	
Toxicité aiguë en milieu aquatique	: Très toxique pour les organismes aquatiques.
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>Potassium hydroxide:</b>	
Toxicité pour les poissons	: Remarques: Peut faire monter le pH des systèmes aquatiques à plus de 10, ce qui risque d'être toxique pour les organismes aquatiques.
<b>Alkoxyolate d'alkylphénol:</b>	
Toxicité pour les poissons	: CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 4.8 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type d'essai: Essai en statique Méthode: OECD Ligne directrice 203 ou Equivalente

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Date de révision: 03/13/2025      Numéro de la FDS: 800080003197      Date de dernière parution: 03/09/2022  
Date de la première parution: 03/09/2022

		CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 3.7 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type d'essai: Essai en statique Méthode: OECD Ligne directrice 203 ou Equivalente
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 10.5 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OECD Ligne directrice 202 ou Equivalente
Toxicité pour les organismes terrestres	:	CL50 par voie alimentaire (Apis mellifera (abeilles)): > 105 microgrammes/abeille Durée d'exposition: 2 d  DL50 par contact (Apis mellifera (abeilles)): > 100 microgrammes/abeille Durée d'exposition: 2 d  Niveau Sans Effet Observé (NSEO) (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): 2,250 mg/kg  DL50 par voie orale (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): > 2,250 mg/kg
<b>Évaluation écotoxicologique</b>		
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	:	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>Persistance et dégradabilité</b>		
<b>Composants:</b>		
<b>Picloram Potassium Salt:</b>		
Biodégradabilité	:	Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s). Piclorame: En se basant sur les normes rigoureuses des tests de l'OCDE, on ne peut considérer ce produit comme étant facilement biodégradable; cependant, ces résultats n'indiquent pas nécessairement que le produit ne soit pas biodégradable dans des conditions environnementales. Une biodégradation peut se produire dans des conditions aérobies (en présence d'oxygène). Une exposition à la lumière du soleil devrait provoquer une photodégradation en surface.
Besoins en oxygène d'origine chimique (BOC)	:	0.64 kg/kg
ThOD	:	0.86 kg/kg
<b>Potassium hydroxide:</b>		
Biodégradabilité	:	Remarques: La biodégradation ne s'applique pas.
<b>Alkoxyolate d'alkylphénol:</b>		
Biodégradabilité	:	Résultat: Non biodégradable Remarques: Dans des conditions aérobies de laboratoire, la biodégradation est inférieure aux limites détectables (DBO20 ou DBO28/demande théorique en oxygène < 2,5 %). En se basant sur les normes rigoureuses des tests de l'OCDE, on ne peut considérer ce produit comme étant facilement biodégradable; cependant, ces résultats n'indiquent pas

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03/09/2022
2.0	03/13/2025	800080003197	Date de la première parution: 03/09/2022

nécessairement que le produit ne soit pas biodégradable dans des conditions environnementales.

Besoins en oxygène d'origine chimique (BOC) : 1.78 kg/kg  
ThOD : 2.35 kg/kg

### Potentiel bioaccumulatif

#### Composants:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s).  
Piclorame:  
Potentiel modéré de bioconcentration (FBC entre 100 et 3000 ou log Pow entre 3 et 5).  
Potentiel très élevé de mobilité dans le sol (Koc entre 0 et 50).

##### **Potassium hydroxide:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Le partage de l'eau vers le n-octanol ne s'applique pas.

##### **Alkoxylate d'alkylphénol:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Étant donné le taux de solubilité relativement élevé dans l'eau, aucune bioconcentration ne devrait se produire.  
Peut mousser dans l'eau.

##### **Reste:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Aucune donnée trouvée.

### Mobilité dans le sol

#### Composants:

##### **Picloram Potassium Salt:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s).  
Piclorame:  
Potentiel très élevé de mobilité dans le sol (Koc entre 0 et 50).

##### **Potassium hydroxide:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Pas de données disponibles pour l'évaluation en raison de difficultés techniques au cours du test.

##### **Reste:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Aucune donnée trouvée.

### Autres effets néfastes

#### Composants:

##### **Picloram Potassium Salt:**

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

Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone : Remarques: Cette substance ne figure pas sur la liste du Protocole de Montréal relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

##### **Potassium hydroxide:**

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB : Cette substance n'a pas été évaluée pour la persistance, la bioaccumulation et la toxicité (PBT).

Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone : Remarques: Cette substance ne figure pas sur la liste du Protocole de Montréal relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Date de révision: 03/13/2025      Numéro de la FDS: 800080003197      Date de dernière parution: 03/09/2022  
Date de la première parution: 03/09/2022

### Alkoxyate d'alkylphénol:

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB : Cette substance n'a pas été évaluée pour la persistance, la bioaccumulation et la toxicité (PBT).

Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone : Remarques: Cette substance ne figure pas sur la liste du Protocole de Montréal relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

### Reste:

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB : Cette substance n'a pas été évaluée pour la persistance, la bioaccumulation et la toxicité (PBT).

Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone : Remarques: Cette substance ne figure pas sur la liste du Protocole de Montréal relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : En cas d'impossibilité d'éliminer les déchets et/ou les conteneurs conformément aux recommandations portées sur l'étiquette, procéder conformément à la réglementation locale ou régionale en vigueur.

Les informations portées ci-dessous ne s'appliquent qu'au produit fourni en l'état. Son identification d'après les caractéristiques ou la liste peut ne pas être applicable en cas de produit détérioré ou contaminé. Il incombe à la personne à l'origine du déchet de définir la toxicité et les propriétés physiques du produit obtenu afin d'en définir l'identification correspondante et le(s) mode(s) d'élimination conformément aux réglementations en vigueur.

Si le produit fourni devient un déchet, appliquez l'ensemble des lois en vigueur aux niveaux régional, national et local.

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Réglementations internationales

#### UNRTDG

No. UN : UN 3082  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Picloram Potassium Salt)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
Dangereux pour l'environnement : oui

#### IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3082  
Nom d'expédition : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Picloram Potassium Salt)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous  
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964  
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Date de révision: 03/13/2025      Numéro de la FDS: 800080003197      Date de dernière parution: 03/09/2022  
Date de la première parution: 03/09/2022

### Code IMDG

No. UN : UN 3082  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Picloram Potassium Salt)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
EmS Code : F-A, S-F  
Polluant marin : oui(Picloram Potassium Salt)  
Remarques : Stowage category A

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

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

### Réglementation nationale

#### TDG

No. UN : UN 3082  
Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(Picloram Potassium Salt)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
Code ERG : 171  
Polluant marin : oui(Picloram Potassium Salt)

### Autres informations

Polluants marins désignés sous les numéros ONU 3077 et 3082, en emballages individuels ou groupés, contenant une quantité nette par emballage individuel ou intérieur de 5 L ou moins pour les liquides, ou ayant une masse nette par emballage individuel ou intérieur de 5 kg ou moins pour les solides. Peuvent être transportés en tant que marchandises non dangereuses conformément à la section 2.10.2.7 du code IMDG, à la disposition spéciale A197 de l'AITA et à la disposition spéciale 375 de l'ADR/RID.

Pour le transport terrestre Canadien, Exemption TMD : 1.45.1 Polluants marins (la partie 3, Documentation, et la partie 4, Indications de danger pour les marchandises dangereuses, ne s'appliquent pas si elles sont en transport uniquement par voie terrestre à bord d'un véhicule routier ou d'un véhicule ferroviaire).

### Précautions spéciales pour les utilisateurs

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

## SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL : Ce produit contient composants qui ne sont pas sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.

Numéro d'homologation de la Loi sur les produits antiparasitaires (PCPA) : 9005

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version 2.0      Date de révision: 03/13/2025      Numéro de la FDS: 800080003197      Date de dernière parution: 03/09/2022  
Date de la première parution: 03/09/2022

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

### ATTENTION POISON

DANGER IRRITE LES YEUX

PEUT CAUSER UNE IRRITATION CUTANÉE

SENSIBILISANT DE LA PEAU POTENTIEL

Ce produit est toxique pour:  
Organismes aquatiques  
plantes terrestres non ciblées

### SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

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.

#### Texte complet d'autres abréviations

ACGIH	:	États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
CA AB OEL	:	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2: VLE)
CA BC OEL	:	Canada. LEP Colombie Britannique
CA QC OEL	:	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
ACGIH / C	:	Limite supérieure
CA AB OEL / (c)	:	plafond de la limite d'exposition professionnelle
CA BC OEL / C	:	limite du plafond
CA QC OEL / P	:	Plafond

ADR - Accord concernant le transport international de marchandises dangereuses sur le réseau routier; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; EmS - Plan d'urgence; ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; (Q)SAR -(Quantitative) Relation structure/activité; RID - Règlements concernant le transport international des marchandises dangereuses par voie ferrée; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; UN - Nations unies. DSL - Liste intérieure des substances (Canada). WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## TORDON™ 22K Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03/09/2022
2.0	03/13/2025	800080003197	Date de la première parution: 03/09/2022

---

Date de révision : 03/13/2025  
Format de la date : mm/jj/aaaa

Code du produit: XRM-4713

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

CA / 3F