

2011-5024  
2011-11-22

BASE

**GROUP 4 HERBICIDE**

## **MCPA SODIUM 300 HERBICIDE**

COMMERCIAL SOLUTION

READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING

CAUTION POISON

GUARANTEE:

MCPA (present as Sodium Potassium salts of MCPA) 300 g a. e. /L

REGISTRATION NO. 9858  
PEST CONTROL PRODUCTS ACT

LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.  
789 Donnybrook Drive  
Dorchester, Ontario  
N0L 1G5

1-800-265-4624

NET CONTENTS: 10 L

FRONT

**GROUP 4 HERBICIDE**

## **MCPA SODIUM 300 HERBICIDE**

COMMERCIAL SOLUTION

READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING

CAUTION POISON

GUARANTEE:

MCPA (present as Sodium Potassium salts of MCPA) 300 g a. e. /L

REGISTRATION NO. 9858

PEST CONTROL PRODUCTS ACT

LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.

789 Donnybrook Drive

Dorchester, Ontario

N0L 1G5

1-800-265-4624

NET CONTENTS: 10 L

## **PRECAUTIONS**

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

Causes irritation of skin and eyes. Do not get in eyes. Avoid contact with skin or clothing. Remove and wash contaminated clothing and shoes before reuse. Allow 7 days between application of product and grazing/cutting for hay.

If this pest control product is to be used on a commodity that may be exported to the U.S. and you require information on acceptable residue levels in the U.S., visit CropLife Canada's website at [www.croplife.ca](http://www.croplife.ca).

## **ENVIRONMENTAL HAZARDS**

Toxic to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.

**SURFACE RUNOFF:** To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats, consider the characteristics and conditions of the site before treatment. Site characteristics and conditions that may lead to runoff include, but are not limited to, heavy rainfall, moderate to steep slope, bare soil, poorly draining soil (e.g. soils that are compacted, fine-textured, or low in organic matter such as clay).

Avoid applying this product when heavy rain is forecast.

Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative strip (buffer zone) between the treated area and the edge of the water body.

**LEACHING:** The use of this chemical may result in contamination of groundwater particularly in areas where soils are permeable (e.g. sand, loamy sand and sandy loam soils) and/or the depth to the water table is shallow.

## **FIRST AID**

**IF ON SKIN OR CLOTHING:** Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

**IF IN EYES:** Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

**IF SWALLOWED:** Call a poison control centre 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 a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

IF INHALED: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferable by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

### **TOXICOLOGICAL INFORMATION**

High concentrations of MCPA may cause severe irritation to the eyes. Symptoms of overexposure to MCPA could include slurred speech, twitching, jerking and spasms, drooling, low blood pressure and unconsciousness. Treat symptomatically.

### **DISPOSAL**

1. Triple or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Follow provincial instructions for any required additional cleaning of the container prior to its disposal.
3. Make the empty container unsuitable for further use.
4. Dispose of the container in accordance with provincial requirements.
5. For information on the disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

### **NOTICE TO USER**

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on this label. It is an offence under the PEST CONTROL PRODUCTS ACT to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

DATAPAK

**GROUP 4 HERBICIDE**

**MCPA SODIUM 300 HERBICIDE**

COMMERCIAL SOLUTION

READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING

CAUTION POISON

GUARANTEE:

MCPA (present as Sodium Potassium salts of MCPA) 300 g a.e. /L

REGISTRATION NO. 9858

PEST CONTROL PRODUCTS ACT

LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.

789 Donnybrook Drive

Dorchester, Ontario

N0L 1G5

1-800-265-4624

NET CONTENTS: 10 L

## **DIRECTIONS FOR USE**

MCPA SODIUM 300 HERBICIDE is a highly selective weed killer that has less harmful effects upon 2,4-D sensitive crops such as oats, peas, flax, underseeded cereals and the young stages of wheat and barley (when the elimination of weed competition is most important). It is as effective as 2,4-D on Wild Mustard, Hare's Ear Mustard, Russian Pigweed, Hemp Nettle, Canada Thistle, Hoary Cress and Tall Buttercup.

MCPA SODIUM 300 HERBICIDE is non-volatile, so does not create a hazard due to vapour when used adjacent to susceptible plants.

## **DO NOT APPLY BY AIR**

**FIELD SPRAYER APPLICATION:** DO NOT apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. DO NOT apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE) coarse classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

**RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS:** For resistance management, MCPA SODIUM 300 HERBICIDE is a Group 4 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to MCPA SODIUM 300 HERBICIDE and other Group 4 herbicides. The resistant biotypes may dominate the weed population if these herbicides are used repeatedly in the same field. Other resistance mechanisms that are not linked to site of action, but specific for individual chemicals, such as enhanced metabolism, may also exist. Appropriate resistance-management strategies should be followed.

To delay herbicide resistance:

- Where possible, rotate the use of MCPA SODIUM 300 HERBICIDE or other Group 4 herbicides with different herbicide groups that control the same weeds in a field.
- Use tank mixtures with herbicides from a different group when such use is permitted.
- Herbicide use should be based on an IPM program that includes scouting, historical information related to herbicide use and crop rotation, and considers tillage, cultural, biological and other chemical control practices.
- Monitor treated weed populations for resistance development.
- Prevent movement of resistant weed seeds to other fields by cleaning harvesting and tillage equipment and planting clean seed.
- Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance management and/or integrated weed-management recommendations for specific crops and weed biotypes.
- For further information or to report suspected resistance, contact Technical Service at 1-800-265-4624 or at [www.uap.ca](http://www.uap.ca).

**WHEAT, BARLEY and RYE:** Treat only from 3-leaf expanded to early flag-leaf stage and again from milk stage to full maturity. Better weed control is obtained by treatment at

the 3-leaf stage, when weeds are at the susceptible seedling stage, and MCPA is safer to use than 2,4-D.

FALL SOWN CEREALS: Treat in Spring when crop commences growth until flag-leaf stage.

OATS: Treat from emergence to the flag-leaf stage.

FLAX: (Do not use on low linoleinic acid varieties.) Can be treated from the time plants are 5 cm high until the pre-bud stage.

CORN: Treat after the leaves have unfolded (15 cm tall) and before crop reaches a height of 40 cm. Drop nozzles should be used to direct the spray to the base of the plants.

PEAS (Field and Canning): May be treated only when the peas are 10 to 20 cm tall, before flowering begins with 1 to 1.5 litres of MCPA SODIUM 300 HERBICIDE per hectare; never mix with Malathion.

UNDERSEEDED CLOVER (RED and ALSIKE) and ALFALFA: (Except early maturing varieties of Alfalfa) – Treat an early stage of development of the legumes and only when they are covered by a canopy of weeds and crop with 1 to 1.5 litres/ha of MCPA SODIUM 300 HERBICIDE.

FAIRWAYS and LAWNS: Use 3.75 litres/ha. For small areas 50 mL in 11 litres of water treats 100 m<sup>2</sup>.

PASTURES AND WASTE LAND: If no legumes are present use 5.6 litres/ha (70 mL/100 m<sup>2</sup>) early in the summer. If legumes are present use only 1.0 litres/ha; most of the legumes will recover. Do not graze treated pasture within 7 days of spraying.

RECOMMENDED RATE OF MCPA SODIUM 300 HERBICIDE ON CROPS: The lower rates are for young rapidly growing weeds. The higher rates are for cold or dry weather conditions, poor growth, advanced stages of weeds, or heavy weed infestations.

#### STATEMENTS REDUCING DIETARY EXPOSURE:

When used on barley, oats, rye, wheat, corn, peas, clover (red and alsike) and alfalfa, pastures:

- Do not permit lactating dairy animals to graze fields within 7 days after application.
- Do not harvest forage or cut hay within 7 days after application.
- Withdraw meat animals from treated fields at least 3 days before slaughter.

DO NOT exceed the rates given for each specific crop identified in the Maximum Application Rate Table.

Type of Weed and Susceptibility	Litres per Hectare
1 Very Susceptible Weeds: Wild Mustard	1.2 – 1.5
2 Susceptible Weeds: Lamb's-quarters, Ball Mustard, Hare's	1.5 – 1.75

ear Mustard, Tumbling Mustard, Common Ragweed, Stinkweed	
3 Moderately Susceptible Weeds: Blue bur, Cocklebur, Dandelion (in lawns), Flixweed, Goatsbeard, Russian Pigweed, Common Plantain, Shepherd's Purse	1.75 – 2.25
4 Moderately Resistant Weeds: Field Bindweed, Wild Buckwheat, Tartary Buckwheat, Tall Buttercup, Common Chickweed, Hoary Cress, Dandelion (in fields), Curled Dock, Spear-leaved Goosefoot, Hemp Nettle, Horsetail, Blue Lettuce, Tansy Mustard, Peppergrass, Redroot Pigweed, Quickweed, Smartweeds, Annual Sow Thistle, Canada Thistle, Biennial Wormwood NOTE: Under some conditions the rates at the right cause slight crop injury, but this will frequently be offset by a higher yield from a less weedy crop.	2.25 – 3.5
5 Persistent Perennial Weeds: Russian Knapweed, Perennial Sow Thistle, Leafy Spurge	3.5 – 4.5

NOTE: On peas and on underseeded clover (Red and Alsike) and alfalfa, do not use more than 1.5 litres/ha. On Flax (linseed) 1.75 litres/ha may be used. Up to 2.9 litres/ha may be used on a very weedy crop, with possible injury.

### **BUFFER ZONES**

Use of the following spray methods or equipment DO NOT require a buffer zone: handheld or backpack sprayer and spot treatment.

The buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive terrestrial habitats (such as grasslands, forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, riparian areas and shrublands), sensitive freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands) and estuarine/marine habitats.

When a tank mixture is used, consult the labels of the tank-mix partners and observe the largest (most restrictive) buffer zone of the products involved in the tank mixture.

Method of Application	Crop	Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:				
		Freshwater Habitat of Depths:		Estuarine/Marine Habitats of Depths:		Terrestrial Habitat
		Less than 1 m	Greater than 1 m	Less than 1 m	Greater than 1 m	
Field sprayer*	Cereals, flax, peas, pasture, turf, corn, legumes, wasteland	1	1	1	1	4



\*For field sprayer application, buffer zones can be reduced with the use of drift-reducing spray shields. When using a spray boom fitted with a full shield (shroud, curtain) that extends to the crop canopy, the labeled buffer zone can be reduced by 70%.  
When using a spray boom where individual nozzles are fitted with cone-shaped shields that are no more than 30 cm above the crop canopy, the labeled buffer zone can be reduced by 30%.

### MAXIMUM APPLICATION RATE

Site	Maximum Rate for a Single Application (MCPA g a.e. /ha)	Cumulative Maximum Rate per Season (MCPA g a.e. /ha)	Maximum Number of Applications per Year
Lawns and Fairways	1700	-	2
Pasture	1750	3500	2
Barley, Oats, Rye, wheat and Flax	875	875	1
Corn	850	850	1
Wasteland (broadcast treatment)	1680	3360	2
Wasteland (spot treatment)	3360	-	-

### WARNING

Mix thoroughly with clean water and provide continuous gentle agitation during spraying. Do not spray during periods of brisk winds. Do not apply MCPA to broadleaved crops such as Beans, Sugar Beets, Tomatoes, or flowers, garden vegetables, trees or shrubs, and do not allow it to drift on to them. For lawns and fairways treat a small area first to test the effect on clover and bent grasses. Do not store near, or in the same room as seed, fertilizer, insecticides, fungicides, etc. After using for weed killers, do not use the same sprayer to apply other chemicals on susceptible crops. Avoid freezing; if subjected to freezing temperatures warm to at least 5°C and mix thoroughly before using.

### PRECAUTIONS

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

Causes irritation of skin and eyes. Do not get in eyes. Avoid contact with skin or clothing. Remove and wash contaminated clothing and shoes before reuse. Allow 7 days between application of product and grazing/cutting for hay.

If this pest control product is to be used on a commodity that may be exported to the U.S. and you require information on acceptable residue levels in the U.S., visit CropLife Canada's website at [www.croplife.ca](http://www.croplife.ca).

## **PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT AND RESTRICTED-ENTRY INTERVALS RELATING TO OCCUPATIONAL EXPOSURE**

Mixers, loaders and applicators must wear a long-sleeved shirt, long pants, socks, shoes and chemical-resistant gloves. Applicators using a closed cab are not required to wear chemical-resistant gloves.

Re-entry is not permitted until 12 hours after application for all agricultural scenarios.

For hand harvesting of corn (field and sweet), re-entry is not permitted until 15 days after application. As such, a preharvest interval (PHI) of 15 days after application is required.

For pastures and established legumes, a maximum of 2 applications is permitted per season, with a minimum retreatment interval of 90 days.

For lawns and fairways, do not apply more than two broadcast applications per season. This does not include spot treatments.

## **FOR SPOT TREATMENT OR BROADCAST TREATMENT OF WASTELAND**

- Applicators must wear a long-sleeved shirt, long pants and chemical-resistant gloves.
- For spot treatment using high-pressure handwands, do not exceed 900 litres of "ready to use" solution (equivalent to 9 kg a.e.) per day per individual applicator. For application using handheld equipment, use a maximum concentration of 0.01 kg a.e./L. For broadcast treatment, a maximum of 2 applications are permitted per season, with a minimum retreatment interval of 21 days.

## **ENVIRONMENTAL HAZARDS**

Toxic to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.

**SURFACE RUNOFF:** To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats, consider the characteristics and conditions of the site before treatment. Site characteristics and conditions that may lead to runoff include, but are not limited to, heavy rainfall, moderate to steep slope, bare soil, poorly draining soil (e.g. soils that are compacted, fine-textured, or low in organic matter such as clay).

Avoid applying this product when heavy rain is forecast.

Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative strip (buffer zone) between the treated area and the edge of the water body.

**LEACHING:** The use of this chemical may result in contamination of groundwater particularly in areas where soils are permeable (e.g. sand, loamy sand and sandy loam soils) and/or the depth to the water table is shallow.

## **FIRST AID**

**IF ON SKIN OR CLOTHING:** Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

**IF IN EYES:** Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

**IF SWALLOWED:** Call a poison control centre 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 a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

**IF INHALED:** Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferable by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

### **TOXICOLOGICAL INFORMATION**

High concentrations of MCPA may cause severe irritation to the eyes. Symptoms of overexposure to MCPA could include slurred speech, twitching, jerking and spasms, drooling, low blood pressure and unconsciousness. Treat symptomatically.

### **DISPOSAL**

1. Triple or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Follow provincial instructions for any required additional cleaning of the container prior to its disposal.
3. Make the empty container unsuitable for further use.
4. Dispose of the container in accordance with provincial requirements.
5. For information on the disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

### **NOTICE TO USER**

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on this label. It is an offence under the PEST CONTROL PRODUCTS ACT to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

\*\*\*\*\*

This label transcript service is offered by the Pest Management Regulatory Agency to provide efficient searching for label information. This service and this information do not replace the official hard-copy label. The PMRA does not provide any guarantee or assurance that the information obtained through this service is accurate, current or correct, and is therefore not liable for any loss resulting, directly or indirectly, from reliance upon this service.

# SAFETY DATA SHEET

MCPA SODIUM 300



## Section 1. Identification

**Product identifier** : MCPA SODIUM 300  
**SDS #** : 215  
**Other means of identification** : Pest Control Products Act Registration No. 9858  
**Product type** : Liquid.

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

<b>Identified uses</b>
Herbicide.
<b>Uses advised against</b>
Not available.

**Supplier's details** : Loveland Products Canada Inc.  
789 Donnybrook Drive  
Dorchester, Ontario N0L 1G5  
**Telephone no.:** : 1-800-328-4678 (Customer Service)  
**Email** : retail-SDS2@nutrien.com  
**Emergency telephone number (with hours of operation)** : CHEMTREC: 1-800-424-9300  
Medical: 1-800-561-8273

## Section 2. Hazard identification

**OSHA/HCS status** : This material is considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).  
**Classification of the substance or mixture** : ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4  
SKIN IRRITATION - Category 2  
EYE IRRITATION - Category 2A

### GHS label elements

**Hazard pictograms** :



**Signal word** : Warning  
**Hazard statements** : Harmful if swallowed.  
Causes skin irritation.  
Causes serious eye irritation.

### Precautionary statements

**General** : Read label before use. Keep out of reach of children. If medical advice is needed, have product container or label at hand.  
**Prevention** : Wear protective gloves. Wear eye or face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling.

## Section 2. Hazard identification

- Response** : IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell. Rinse mouth. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. IF ON SKIN: Wash with plenty of water. If skin irritation occurs: Get medical advice or attention. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice or attention.
- Storage** : Not applicable.
- Disposal** : Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.

## Section 3. Composition/information on ingredients

- Substance/mixture** : Mixture
- Other means of identification** : Pest Control Products Act Registration No. 9858

Ingredient name	% (w/w)	CAS number
acetic acid, (4-chloro-2-methylphenoxy)-, sodium salt	25 - 30	3653-48-3
potassium hydroxide	1 - 2	1310-58-3
sodium hydroxide	1 - 2	1310-73-2

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified and hence require reporting in this section.

Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

## Section 4. First-aid measures

### Description of necessary first aid measures

- Eye contact** : Begin eye irrigation immediately. Exposures to eye irritants may require medical evaluation following decontamination if pain or irritation persists. Immediately rinse eyes with large quantities of water or saline for a minimum of 15 minutes. If possible, remove contact lenses being careful not to cause additional eye damage. If the initial water supply is insufficient, keep the affected area wet with a moist cloth and transfer the person to the nearest place where rinsing can be continued for the recommended length of time. For additional advice call the medical emergency number on this SDS or your poison center or doctor. Get medical attention if irritation occurs.
- Inhalation** : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Get medical attention if adverse health effects persist or are severe. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.
- Skin contact** : Flush contaminated skin with plenty of water. Remove contaminated clothing and shoes. Continue to rinse for at least 15 minutes. Get medical attention. Clean shoes thoroughly before reuse. Wash clothing before reuse.
- Ingestion** : Wash out mouth with water. Remove dentures if any. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Stop if the exposed person feels sick as vomiting may be dangerous. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. Get medical attention. If necessary, call a poison center or physician. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.

## Section 4. First-aid measures

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

#### Potential acute health effects

- Eye contact** : Causes serious eye irritation.
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
- Skin contact** : Causes skin irritation.
- Ingestion** : Harmful if swallowed.

#### Over-exposure signs/symptoms

- Eye contact** : Adverse symptoms may include the following:  
pain or irritation  
watering  
redness
- Inhalation** : No specific data.
- Skin contact** : Adverse symptoms may include the following:  
irritation  
redness
- Ingestion** : Ingestion may cause nausea, weakness and central nervous system effects.

### Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

- Notes to physician** : Contact poison treatment specialist immediately if ingested or inhaled. Serious effects may be delayed following exposure.
- Specific treatments** : Treat symptomatically and supportively.
- Protection of first-aiders** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Decontamination measures may be necessary. Personnel and equipment must be checked and decontaminated prior to leaving the area.

See toxicological information (Section 11)

## Section 5. Fire-fighting measures

### Extinguishing media

- Suitable extinguishing media** : Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
- Unsuitable extinguishing media** : Do not use water jet.

**Specific hazards arising from the chemical** : In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

**Hazardous thermal decomposition products** : Decomposition products may include the following materials:  
carbon dioxide  
carbon monoxide  
sulfur oxides  
halogenated compounds

**Special protective actions for fire-fighters** : Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Contain and collect the water used to fight the fire for later treatment and disposal.

## Section 5. Fire-fighting measures

**Special protective equipment for fire-fighters** : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

## Section 6. Accidental release measures

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**For non-emergency personnel** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilled material. Avoid breathing vapor or mist. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment.

**For emergency responders** : If specialized clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".

**Environmental precautions** : Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused adverse impacts (sewers, waterways, soil or air).

### Methods and materials for containment and cleaning up

**Small spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Dilute with water and mop up if water-soluble. Alternatively, or if water-insoluble, absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

**Large spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Approach release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Wash spillages into an effluent treatment plant or proceed as follows. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see Section 13). Dispose of via a licensed waste disposal contractor. Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilled product. Note: see Section 1 for emergency contact information and Section 13 for waste disposal.

## Section 7. Handling and storage

### Precautions for safe handling

**Protective measures** : Read label before use. Apply this product only as specified on the label. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Avoid breathing vapor or mist. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Do not ingest. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing vapor or mist. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Do not reuse container.

**Advice on general occupational hygiene** : Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.



## Section 7. Handling and storage

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities** : Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination. See Section 10 for incompatible materials before handling or use. Do not store below the following temperature: 0°C (32°F).

## Section 8. Exposure controls/personal protection

### Control parameters

#### Occupational exposure limits

Ingredient name	Exposure limits
potassium hydroxide	<p><b>ACGIH TLV (United States, 3/2020).</b> C: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989).</b> CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>NIOSH REL (United States, 10/2016).</b> CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>CA Alberta Provincial:</b> (Canada, 6/2018). C: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b> Ceiling Limit: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>CA Quebec Provincial. (Canada, 7/2019).</b> STEV: 2 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>Saskatchewan Provincial: (Canada, 7/2013).</b> CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup></p>
sodium hydroxide	<p><b>ACGIH TLV (United States, 3/2020).</b> C: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989).</b> CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>NIOSH REL (United States, 10/2016).</b> CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>OSHA PEL (United States, 5/2018).</b> TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.</p> <p><b>CA Alberta Provincial:</b> (Canada, 6/2018). C: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>British Columbia Provincial: (Canada, 1/2020).</b> C: 2 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b> Ceiling Limit: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>CA Quebec Provincial. (Canada, 7/2019).</b> STEV: 2 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>Saskatchewan Provincial: (Canada).</b> CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Saskatchewan Provincial: (Canada, 7/2013).</b> CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup></p>

**Appropriate engineering controls** : Ensure any process release discharges in a controlled manner to an approved safe location.

## Section 8. Exposure controls/personal protection

**Environmental exposure controls** : Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

### Individual protection measures

**Contact your personal protective equipment manufacturer to verify the compatibility of the equipment for the intended purpose.**

**General information** : Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

**Hygiene measures** : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

**Eye/face protection** : Safety eyewear complying with an approved standard should be used when a risk assessment indicates this is necessary to avoid exposure to liquid splashes, mists, gases or dusts. If contact is possible, the following protection should be worn, unless the assessment indicates a higher degree of protection: chemical splash goggles.

### Skin protection

**Hand protection** : Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary. Considering the parameters specified by the glove manufacturer, check during use that the gloves are still retaining their protective properties. It should be noted that the time to breakthrough for any glove material may be different for different glove manufacturers. In the case of mixtures, consisting of several substances, the protection time of the gloves cannot be accurately estimated.

**Body protection** : Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.

**Other skin protection** : Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.

**Respiratory protection** : Based on the hazard and potential for exposure, select a respirator that meets the appropriate standard or certification. Respirators must be used according to a respiratory protection program to ensure proper fitting, training, and other important aspects of use.

For U.S. work sites where respiratory protection is required, ensure that a respiratory protection program meeting 29 CFR 1910.134 requirements is in place.

## Section 9. Physical and chemical properties and safety characteristics

The conditions of measurement of all properties are at standard temperature and pressure unless otherwise indicated.

### Appearance

**Physical state** : Liquid.

**Color** : Brown.

**Odor** : Phenolic.

**Odor threshold** : Not available.

**pH** : Not available.

**Melting point/freezing point** : Not available.

## Section 9. Physical and chemical properties and safety characteristics

<b>Boiling point, initial boiling point, and boiling range</b>	: Not available.
<b>Flash point</b>	: Closed cup: Not applicable. [Product does not sustain combustion.]
<b>Evaporation rate</b>	: Not available.
<b>Flammability</b>	: Not available.
<b>Lower and upper explosion limit/flammability limit</b>	: Not available.
<b>Vapor pressure</b>	: Not available.
<b>Relative vapor density</b>	: Not available.
<b>Relative density</b>	: Not available.
<b>Density</b>	: 1.14 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
<b>Solubility in water</b>	: Miscible in water.
<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>	: Not applicable.
<b>Auto-ignition temperature</b>	: Not available.
<b>Decomposition temperature</b>	: Not available.
<b>Viscosity</b>	: Not available.
<b><u>Particle characteristics</u></b>	
<b>Median particle size</b>	: Not applicable.

## Section 10. Stability and reactivity

<b>Reactivity</b>	: No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.
<b>Chemical stability</b>	: The product is stable.
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	: Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
<b>Conditions to avoid</b>	: Keep away from incompatible materials. Keep away from heat. Keep from freezing.
<b>Incompatible materials</b>	: Strong oxidizing materials, strong alkalis.
<b>Hazardous decomposition products</b>	: Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## Section 11. Toxicological information

### Information on toxicological effects

#### Acute toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
acetic acid, (4-chloro-2-methylphenoxy)-, sodium salt	LD50 Oral	Rat	800 mg/kg	-
potassium hydroxide	LD50 Oral	Rat	273 mg/kg	-

**Conclusion/Summary** : Harmful if swallowed.

#### Irritation/Corrosion

## Section 11. Toxicological information

Product/ingredient name	Result	Species	Score	Exposure	Observation
potassium hydroxide	Eyes - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 1 mg	-
	Skin - Severe irritant	Guinea pig	-	24 hours 50 mg	-
	Skin - Severe irritant	Human	-	24 hours 50 mg	-
	Skin - Severe irritant	Rabbit	-	24 hours 50 mg	-
sodium hydroxide	Eyes - Severe irritant	Monkey	-	24 hours 1 %	-
	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	400 ug	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	24 hours 50 ug	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	1 %	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	0.5 minutes	-
	Skin - Mild irritant	Human	-	1 mg	-
	Skin - Severe irritant	Rabbit	-	24 hours 2 % 24 hours 500 mg	-

### Conclusion/Summary

- Skin** : Causes skin irritation.  
**Eyes** : Causes serious eye irritation.  
**Respiratory** : No known significant effects or critical hazards.

### Sensitization

Not available.

### Conclusion/Summary

- Skin** : No known significant effects or critical hazards.  
**Respiratory** : No known significant effects or critical hazards.

### Mutagenicity

Not available.

- Conclusion/Summary** : No known significant effects or critical hazards.

### Carcinogenicity

Not available.

- Conclusion/Summary** : No known significant effects or critical hazards.

### Reproductive toxicity

Not available.

- Conclusion/Summary** : No known significant effects or critical hazards.

### Teratogenicity

Not available.

- Conclusion/Summary** : No known significant effects or critical hazards.

### Specific target organ toxicity (single exposure)

Not available.

### Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Not available.

### Aspiration hazard

Not available.

## Section 11. Toxicological information

**Information on the likely routes of exposure** : Routes of entry anticipated: Oral, Dermal.

### Potential acute health effects

**Eye contact** : Causes serious eye irritation.  
**Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.  
**Skin contact** : Causes skin irritation.  
**Ingestion** : Harmful if swallowed.

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

**Eye contact** : Adverse symptoms may include the following:  
 pain or irritation  
 watering  
 redness

**Inhalation** : No specific data.

**Skin contact** : Adverse symptoms may include the following:  
 irritation  
 redness

**Ingestion** : Ingestion may cause nausea, weakness and central nervous system effects.

### Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

#### Short term exposure

**Potential immediate effects** : See above.  
**Potential delayed effects** : See below.

#### Long term exposure

**Potential immediate effects** : See above.  
**Potential delayed effects** : See below.

#### Potential chronic health effects

Not available.

**Conclusion/Summary** : No known significant effects or critical hazards.  
**General** : No known significant effects or critical hazards.  
**Carcinogenicity** : No known significant effects or critical hazards.  
**Mutagenicity** : No known significant effects or critical hazards.  
**Reproductive toxicity** : No known significant effects or critical hazards.

### Numerical measures of toxicity

#### Acute toxicity estimates

Product/ingredient name	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalation (gases) (ppm)	Inhalation (vapors) (mg/l)	Inhalation (dusts and mists) (mg/l)
MCPA SODIUM 300	500	3714.3	N/A	37.1	N/A
acetic acid, (4-chloro-2-methylphenoxy)-, sodium salt	800	1100	N/A	11	N/A
potassium hydroxide	500	N/A	N/A	N/A	N/A

## Section 11. Toxicological information

**Other information** : Not available.

## Section 12. Ecological information

### Toxicity

Not available.

**Conclusion/Summary** : Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. Apply this product only as specified on the label. This product is not for use in aquatic settings.

### Persistence and degradability

Not available.

### Bioaccumulative potential

Not available.

### Mobility in soil

**Soil/water partition coefficient (K<sub>oc</sub>)** : Not available.

**Other adverse effects** : May cause long-term adverse effects in the environment. Do not allow to enter groundwater, surface water or drains. Do not apply where run-off is likely to occur.

## Section 13. Disposal considerations

**Disposal methods** : Read label before use. Apply this product only as specified on the label. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Triple rinse containers with water and add the rinse water to the spray tank. Destroy container to prevent reuse. Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

## Section 14. Transport information

	<b>TDG</b>	<b>DOT</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>UN number</b>	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
<b>UN proper shipping name</b>	-	-	-	-
<b>Transport hazard class(es)</b>	-	-	-	-
<b>Packing group</b>	-	-	-	-
<b>Marine pollutant</b>	No.	No.	No.	No.

### Additional information

**Special precautions for user** : **Transport within user's premises:** always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

## Section 15. Regulatory information

### Canadian lists

**Canadian NPRI** : None of the components are listed.

**CEPA Toxic substances** : None of the components are listed.

### International regulations

#### Chemical Weapon Convention List Schedules I, II & III Chemicals

Not listed.

#### Montreal Protocol

Not listed.

#### Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants

Not listed.

#### Rotterdam Convention on Prior Informed Consent (PIC)

Not listed.

#### UNECE Aarhus Protocol on POPs and Heavy Metals

Not listed.

### Inventory list

**Australia** : Not determined.

**Canada** : At least one component is not listed in DSL but all such components are listed in NDSL.

**China** : All components are listed or exempted.

**Europe** : Not determined.

**Japan** : **Japan inventory (CSCL)**: All components are listed or exempted.  
**Japan inventory (ISHL)**: Not determined.

**New Zealand** : All components are listed or exempted.

**Philippines** : Not determined.

**Republic of Korea** : Not determined.

**Taiwan** : Not determined.

**Thailand** : Not determined.

**Turkey** : Not determined.

**United States** : All components are active or exempted.

**Viet Nam** : All components are listed or exempted.

**U.S. Federal regulations** : **TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption**: Not determined  
**Clean Water Act (CWA) 311**: potassium hydroxide; sodium hydroxide

**Clean Air Act Section 112(b) Hazardous Air Pollutants (HAPs)** : Not listed

**Clean Air Act Section 602 Class I Substances** : Not listed

**Clean Air Act Section 602 Class II Substances** : Not listed

**DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)** : Not listed

**DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)** : Not listed

## Section 15. Regulatory information

### SARA 302/304

#### Composition/information on ingredients

No products were found.

**SARA 304 RQ** : Not applicable.

### SARA 311/312

**Classification** : ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4  
SKIN IRRITATION - Category 2  
EYE IRRITATION - Category 2A

#### Composition/information on ingredients

Name	%	Classification
acetic acid, (4-chloro-2-methylphenoxy)-, sodium salt	25 - 30	ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4
potassium hydroxide	<2	ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4 SKIN CORROSION - Category 1A SERIOUS EYE DAMAGE - Category 1
sodium hydroxide	<2	CORROSIVE TO METALS - Category 1 SKIN CORROSION - Category 1A SERIOUS EYE DAMAGE - Category 1

### SARA 313

	Product name	CAS number	%
<b>Form R - Reporting requirements</b>	acetic acid, (4-chloro-2-methylphenoxy)-, sodium salt	3653-48-3	25 - 30
<b>Supplier notification</b>	acetic acid, (4-chloro-2-methylphenoxy)-, sodium salt	3653-48-3	25 - 30

SARA 313 notifications must not be detached from the SDS and any copying and redistribution of the SDS shall include copying and redistribution of the notice attached to copies of the SDS subsequently redistributed.

#### State regulations

**Massachusetts** : None of the components are listed.

**New York** : None of the components are listed.

**New Jersey** : The following components are listed: METHOXONE SODIUM SALT; ACETIC ACID, (4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY)-, SODIUM SALT

**Pennsylvania** : None of the components are listed.

#### California Prop. 65

This product does not require a Safe Harbor warning under California Prop. 65.

## Section 16. Other information

### History

**Date of issue/Date of revision** : 2/22/2022

**Date of previous issue** : No previous validation

**Version** : 1

**Key to abbreviations** : ATE = Acute Toxicity Estimate  
BCF = Bioconcentration Factor  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
HPR = Hazardous Products Regulations  
IATA = International Air Transport Association  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods



## Section 16. Other information

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
 N/A = Not available  
 SGG = Segregation Group  
 UN = United Nations

### Procedure used to derive the classification

Classification	Justification
ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4 SKIN IRRITATION - Category 2 EYE IRRITATION - Category 2A	Weight of evidence Calculation method Calculation method

✔ Indicates information that has changed from previously issued version.

### Notice to reader

Supply chain partners must ensure they pass this SDS, and all other relevant safety information to their customers.

### DISCLAIMER AND LIMITATION OF LIABILITY

The information and recommendations contained in this Safety Data Sheet ("SDS") relate only to the specific material referred to herein (the "Material") and do not relate to the use of such Material in combination with any other material or process. The information and recommendations contained herein are believed to be current and correct as of the date of this SDS. **HOWEVER, THE INFORMATION AND RECOMMENDATIONS ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY, REPRESENTATION OR LICENSE OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THEIR ACCURACY, CORRECTNESS OR COMPLETENESS, AND THE SELLER, SUPPLIER AND MANUFACTURER OF THE MATERIAL AND THEIR RESPECTIVE AFFILIATES (COLLECTIVELY, THE "SUPPLIER") DISCLAIM ALL LIABILITY FOR RELIANCE ON SUCH INFORMATION AND RECOMMENDATIONS.** This SDS is not a guarantee of safety. A buyer or user of the Material (a "Recipient") is responsible for ensuring that it has all current information necessary to safely use the Material for its specific purpose.

**FURTHERMORE, THE RECIPIENT ASSUMES ALL RISK IN CONNECTION WITH THE USE OF THE MATERIAL. THE RECIPIENT ASSUMES ALL RESPONSIBILITY FOR ENSURING THE MATERIAL IS USED IN A SAFE MANNER IN COMPLIANCE WITH APPLICABLE ENVIRONMENTAL, HEALTH, SAFETY AND SECURITY LAWS, POLICIES AND GUIDELINES. THE SUPPLIER DOES NOT WARRANT THE MERCHANTABILITY OF THE MATERIAL OR THE FITNESS OF THE MATERIAL FOR ANY PARTICULAR USE AND ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR INJURY OR DAMAGE CAUSED DIRECTLY OR INDIRECTLY BY OR RELATED TO THE USE OF THE MATERIAL.**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



MCPA SODIUM 300

## Section 1. Identification

**Identificateur de produit** : MCPA SODIUM 300  
**n° SDS** : 215  
**Autres moyens d'identification** : Loi sur les Produits Antiparasitaires N° d'Homologation 9858  
**Type de produit** : Liquide.

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

<b>Utilisations identifiées</b>
Herbicide.
<b>Utilisations non recommandées</b>
Non disponible.

**Données relatives au fournisseur** : Loveland Products Canada Inc.  
789 Donnybrook Drive  
Dorchester, Ontario N0L 1G5  
**No de téléphone:** : 1-800-328-4678 (Représentant du Service à la Clientèle)  
**Courriel** : retail-SDS2@nutrien.com  
**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)** : CHEMTREC: 1-800-424-9300  
Médicale: 1-800-561-8273

## Section 2. Identification des dangers

**Statut OSHA/HCS** : Ce produit est considéré dangereux selon la norme OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200).  
**Classement de la substance ou du mélange** : TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4  
IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

### Éléments d'étiquetage SGH

**Pictogrammes de danger** :



**Mention d'avertissement** : Attention  
**Mentions de danger** : Nocif en cas d'ingestion.  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

### Conseils de prudence

**Généralités** : Lire l'étiquette avant utilisation. Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

## Section 2. Identification des dangers

- Prévention** : Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver soigneusement après manipulation.
- Intervention** : EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.
- Stockage** : Non applicable.
- Élimination** : Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

- Substance/préparation** : Mélange
- Autres moyens d'identification** : Loi sur les Produits Antiparasitaires N° d'Homologation 9858

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
acide (4-chloro-2-méthylphénoxy)acétique, sel de sodium	25 - 30	3653-48-3
hydroxyde de potassium	1 - 2	1310-58-3
hydroxyde de sodium	1 - 2	1310-73-2

Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

- Contact avec les yeux** : Commencer immédiatement irrigation des yeux. L'exposition à des irritants oculaires peuvent exiger une évaluation médicale après décontamination si la douleur ou l'irritation persiste. Rincer immédiatement les yeux avec de grandes quantités d'eau ou de solution saline pour un minimum de 15 minutes. Si possible, enlever les lentilles de contact en prenant soin de ne pas provoquer des lésions oculaires supplémentaires. Si l'approvisionnement en eau initiale est insuffisante, garder la zone affectée humide avec un chiffon humide et transférer la personne à l'endroit plus proche où le rinçage peut être poursuivi pendant la durée recommandée de temps. Pour des conseils supplémentaires appeler le numéro d'urgence médicale dans cette FDS ou votre centre antipoison ou un médecin. En cas d'irritation, consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

## Section 4. Premiers soins

- Contact avec la peau** : Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Laver les vêtements avant de les réutiliser.
- Ingestion** : Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée.
- Ingestion** : Nocif en cas d'ingestion.

#### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur
- Ingestion** : L'ingestion du produit peut provoquer des nausées ou des faiblesses et avoir des répercussions sur le système nerveux central.

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

- Note au médecin traitant** : En cas d'ingestion ou d'inhalation, contacter immédiatement un spécialiste du traitement anti-poison. Des effets graves peuvent se produire à retardement après une exposition.
- Traitements particuliers** : Administrer un traitement symptomatique et de soutien.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Des mesures de décontamination peuvent être nécessaires. Le personnel et le matériel doivent être vérifiés et décontaminés avant de quitter la zone.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
- Agents extincteurs inappropriés** : NE PAS utiliser de jet d'eau.

### **Dangers spécifiques du produit**

- : Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

### **Produit de décomposition thermique dangereux**

- : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
Monoxyde de carbone  
oxydes de soufre  
composés halogénés

### **Mesures spéciales de protection pour les pompiers**

- : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Contenez et recueillez l'eau combattant le feu pour traitement plus en retard et disposition.

### **Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

- : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Pour le personnel non affecté aux urgences** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

### **Intervenants en cas d'urgence**

- : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

### **Précautions environnementales**

- : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré des effets néfastes (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

#### **Petit déversement**

- : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée de collecte des déchets.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égoûts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée de collecte des déchets. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Mesures de protection** : Lire l'étiquette avant utilisation. Appliquer ce produit uniquement selon les directives de l'étiquette. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

- Conseils sur l'hygiène générale au travail** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

- Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation. Ne pas stocker en-dessous de la température suivante: 0°C (32°F).

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

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

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

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
hydroxyde de potassium	<p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2020).</b> C: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989).</b> CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).</b> CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>CA Alberta Provincial:</b> (Canada, 6/2018). C: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gouvernement Provinciale de l'Ontario:</b> (Canada, 6/2019). Ceiling Limit: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>CA Québec Provincial.</b> (Canada, 7/2019). VECD: 2 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>Gouvernement Provincial de la Saskatchewan:</b> (Canada, 7/2013). CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup></p>
hydroxyde de sodium	<p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2020).</b> C: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989).</b> CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2016).</b> CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>OSHA PEL (États-Unis, 5/2018).</b> TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>CA Alberta Provincial:</b> (Canada, 6/2018). C: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gouvernement Provincial de British Columbia:</b> (Canada, 1/2020). C: 2 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>Gouvernement Provinciale de l'Ontario:</b> (Canada, 6/2019). Ceiling Limit: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>CA Québec Provincial.</b> (Canada, 7/2019). VECD: 2 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>Gouvernement Provincial de la Saskatchewan:</b> (Canada). CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gouvernement Provincial de la Saskatchewan:</b> (Canada, 7/2013). CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup></p>

### Contrôles d'ingénierie appropriés

### Contrôle de l'action des agents d'environnement

- : Veiller à ce que toute matière dégagée par le procédé se décharge de manière contrôlée vers un endroit sûr approuvé.
- : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

### Mesures de protection individuelle



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

Contactez votre fabricant d'équipement de protection pour vérifier la compatibilité de l'équipement pour l'usage prévu.

- Informations générales** : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
- Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
- Protection oculaire/faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.
- Pour les sites de travail américains où une protection respiratoire est requise, s'assurer qu'un programme de protection respiratoire répondant aux exigences de la norme 29 CFR 1910.134 est en place.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

### Apparence

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Brun.
- Odeur** : Phénolique.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- pH** : Non disponible.
- Point de fusion et point de congélation** : Non disponible.



## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

<b>Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition</b>	: Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	: Vase clos: Non applicable. [Le produit n'entretient pas une combustion.]
<b>Taux d'évaporation</b>	: Non disponible.
<b>Inflammabilité</b>	: Non disponible.
<b>Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	: Non disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	: Non disponible.
<b>Densité de vapeur relative</b>	: Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: Non disponible.
<b>Densité</b>	: 1.14 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
<b>Solubilité dans l'eau</b>	: Miscible dans l'eau.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	: Non applicable.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	: Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: Non disponible.
<b><u>Caractéristiques des particules</u></b>	
<b>Taille médiane des particules</b>	: Non applicable.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	: Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
<b>Stabilité chimique</b>	: Le produit est stable.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>Conditions à éviter</b>	: Tenir à l'écart des produits incompatibles. Tenir à l'écart de la chaleur. Éviter le congeler.
<b>Matériaux incompatibles</b>	: Matières très oxydantes, alcalins forts.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
acide (4-chloro-2-méthylphénoxy)acétique, sel de sodium hydroxyde de potassium	DL50 Orale	Rat	800 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	273 mg/kg	-

**Conclusion/Résumé** : Nocif en cas d'ingestion.

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
hydroxyde de potassium	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 1 mg	-
	Peau - Hautement irritant	Cochon d'Inde	-	24 heures 50 mg	-
	Peau - Hautement irritant	Humain	-	24 heures 50 mg	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 50 mg	-
hydroxyde de sodium	Yeux - Hautement irritant	Singe	-	24 heures 1 %	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	400 ug	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 50 ug	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	1 %	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	0.5 minutes 1 mg	-
	Peau - Léger irritant	Humain	-	24 heures 2 %	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-

#### Conclusion/Résumé

- Peau** : Provoque une irritation cutanée.  
**Yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.  
**Respiratoire** : Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### Conclusion/Résumé

- Peau** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Respiratoire** : Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Mutagénicité

Non disponible.

#### Conclusion/Résumé

: Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Cancérogénicité

Non disponible.

#### Conclusion/Résumé

: Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Toxicité pour la reproduction

## Section 11. Données toxicologiques

Non disponible.

**Conclusion/Résumé** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Tératogénicité

Non disponible.

**Conclusion/Résumé** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

**Renseignements sur les voies d'exposition probables** : Voies d'entrée probables : Orale, Cutané.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.

**Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée.

**Ingestion** : Nocif en cas d'ingestion.

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur

**Inhalation** : Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur

**Ingestion** : L'ingestion du produit peut provoquer des nausées ou des faiblesses et avoir des répercussions sur le système nerveux central.

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Exposition de courte durée

**Effets immédiats possibles** : Voir ci-dessus.

**Effets différés possibles** : Voir dessous.

#### Exposition de longue durée

**Effets immédiats possibles** : Voir ci-dessus.

**Effets différés possibles** : Voir dessous.

### Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

**Conclusion/Résumé** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 11. Données toxicologiques

- Généralités** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Toxicité pour la reproduction** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
MCPA SODIUM 300	500	3714.3	N/A	37.1	N/A
acide (4-chloro-2-méthylphénoxy)acétique, sel de sodium	800	1100	N/A	11	N/A
hydroxyde de potassium	500	N/A	N/A	N/A	N/A

- Autres informations** : Non disponible.

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Non disponible.

- Conclusion/Résumé** : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Appliquer ce produit uniquement selon les directives de l'étiquette. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé en milieu aquatique.

### Persistence et dégradation

Non disponible.

### Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

### Mobilité dans le sol

- Coefficient de répartition sol/eau ( $K_{oc}$ )** : Non disponible.

- Autres effets nocifs** : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. Ne pas laisser pénétrer les nappes phréatiques, les eaux de surface ou les égouts. Ne pas appliquer dans une zone où un écoulement est probable.

## Section 13. Données sur l'élimination

- Méthodes d'élimination** : Lire l'étiquette avant utilisation. Appliquer ce produit uniquement selon les directives de l'étiquette. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Rincer les conteneurs trois fois avec de l'eau et ajouter l'eau de rinçage au réservoir de solution à pulvériser. Détruire le conteneur pour en prévenir la réutilisation. Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

## Section 14. Informations relatives au transport

	TDG	DOT	IMDG	IATA
Numéro ONU	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-	-
Classe de danger relative au transport	-	-	-	-
Groupe d'emballage	-	-	-	-
Polluant marin	Non.	Non.	Non.	Non.

### Autres informations

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Aucun des composants n'est répertorié.

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Aucun des composants n'est répertorié.

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

#### Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

## Section 15. Informations sur la réglementation

<b>Australie</b>	: Indéterminé.
<b>Canada</b>	: Un composant au moins n'est pas répertorié dans la DSL (Liste intérieure des substances), mais de tels composants figurent tous dans la NDSL (Liste extérieure des substances).
<b>Chine</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Europe</b>	: Indéterminé.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (CSCL)</b> : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. <b>Inventaire japonais (ISHL)</b> : Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Philippines</b>	: Indéterminé.
<b>République de Corée</b>	: Indéterminé.
<b>Taiwan</b>	: Indéterminé.
<b>Thaïlande</b>	: Indéterminé.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	: Tous les composants sont actifs ou exemptés.
<b>Viêt-Nam</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Réglementations États-Unis</b>	: <b>TSCA 8(a) CDR Exemption / Exemption partielle</b> : Indéterminé <b>CWA (Loi sur l'Eau Propre) 311</b> : Potassium, hydroxyde de; Sodium, hydroxyde de

**Clean Air Act Section 112(b) Hazardous Air Pollutants (HAPs)** : Non inscrit

**Clean Air Act Section 602 Class I Substances** : Non inscrit

**Clean Air Act Section 602 Class II Substances** : Non inscrit

**DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)** : Non inscrit

**DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)** : Non inscrit

### SARA 302/304

#### Composition/information sur les ingrédients

Aucun produit n'a été trouvé.

**SARA 304 RQ** : Non applicable.

### SARA 311/312

**Classification** : TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4  
IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

#### Composition/information sur les ingrédients

## Section 15. Informations sur la réglementation

Nom	%	Classification
acide (4-chloro-2-méthylphénoxy) acétique, sel de sodium	25 - 30	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
hydroxyde de potassium	<2	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 CORROSION CUTANÉE - Catégorie 1A LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1
hydroxyde de sodium	<2	MATIÈRES CORROSIVES POUR LES MÉTAUX - Catégorie 1 CORROSION CUTANÉE - Catégorie 1A LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1

### SARA 313

	Nom du produit	Numéro CAS	%
<b>Feuille R - Exigences en matière de rapport</b>	acide (4-chloro-2-méthylphénoxy)acétique, sel de sodium	3653-48-3	25 - 30
<b>Avis du fournisseur</b>	acide (4-chloro-2-méthylphénoxy)acétique, sel de sodium	3653-48-3	25 - 30

Il est impératif que les avis SARA 313 ne soient pas détachés de la FDS, et que les copie et redistribution de la FDS incluent les copie et redistribution des avis joints aux copies de la FDS redistribuée par la suite.

### Réglementations d'État

- Massachusetts** : Aucun des composants n'est répertorié.
- New York** : Aucun des composants n'est répertorié.
- New Jersey** : Les composants suivants sont répertoriés: METHOXONE SODIUM SALT; ACETIC ACID, (4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY)-, SODIUM SALT
- Pennsylvanie** : Aucun des composants n'est répertorié.

### Californie prop. 65

Ce produit ne requiert pas d'avertissement de la sphère de sécurité en vertu de la Proposition 65 de Californie.

## Section 16. Autres informations

### Historique

**Date d'édition/Date de révision** : 2/22/2022

**Date de publication précédente** : Aucune validation antérieure

**Version** : 1

**Légende des abréviations** :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- RPD = Règlement sur les produits dangereux
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogKoe = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- N/A = Non disponible
- SGG = Groupe de séparation
- NU = Nations Unies

### Procédure utilisée pour préparer la classification

## Section 16. Autres informations

Classification	Justification
TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Force probante Méthode de calcul Méthode de calcul

✔ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### [Avis au lecteur](#)

Partenaires de la chaîne d'approvisionnement doivent veiller à ce qu'ils passent cette FDS, et toutes autres informations pertinentes sur la sécurité à leurs clients.

### AVERTISSEMENT ET LIMITATION DE RESPONSABILITE

Les informations et recommandations contenues dans cette fiche signalétique («SDS») ne concernent que les matières spécifiques visées dans les présentes (le «matériel») et ne concernent pas l'utilisation de ces matériaux en combinaison avec tout autre matériel ou processus. Les informations et recommandations contenues dans ce document sont considérées comme exactes et à jour à compter de la date de la présente fiche signalétique. Toutefois, les informations et recommandations sont présentées sans garantie, représentation OU DE LICENCE D'AUCUNE SORTE, EXPLICITE OU IMPLICITE, EN CE QUI CONCERNE à leur exactitude, exactitude ou l'exhaustivité, et le vendeur, fournisseur et fabricant de matériau et de leur filiales respectives (COLLECTIVEMENT, LES «fournisseur») EXCLUENT TOUTE RESPONSABILITÉ POUR LA CONFIANCE DANS ces informations et recommandations. Cette FDS n'est pas une garantie de sécurité. Un acheteur ou l'utilisateur du matériel (un «bénéficiaire») est chargé de veiller à ce qu'elle dispose de tous les renseignements nécessaires pour utiliser en toute sécurité du matériel pour son but spécifique.

EN OUTRE, Le destinataire assume tous les risques RELATION AVEC L'UTILISATION DE LA MATIERE. Le destinataire assume tous responsabilité d'assurer le matériau est utilisé dans toute sécurité en RESPECT DES LOIS APPLICABLES L'ENVIRONNEMENT, DE LA SANTÉ, DE SÉCURITÉ ET DE SECURITE, LES POLITIQUES ET LES LIGNES DIRECTRICES. LE FOURNISSEUR NE GARANTIT PAS LA COMMERCIALISATION DE LA MATIERE OU LA SANTE DE LA MATIERE POUR UN USAGE PARTICULIER ET N'ACCEPTE AUCUNE RESPONSABILITÉ pour blessures ou dommages causés directement ou indirectement PAR OU EN RELATION AVEC L'UTILISATION DE LA MATIERE.