

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 02/07/2023 SDS Number: 800080005378 Date of last issue: -
Date of first issue: 02/07/2023

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 : VP480 Herbicide
Other means of identification : No data available

Manufacturer or supplier's details

COMPANY IDENTIFICATION

Manufacturer/importer : CORTEVA AGRISCIENCE CANADA COMPANY
#2450, 215 - 2ND STREET S.W.
CALGARY AB, T2P 1M4
CANADA

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

Emergency telephone number : CANUTEC
1-888-226-8832

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

Eye irritation : Category 2B

Skin sensitisation : Sub-category 1B

GHS label elements

Hazard pictograms :



Signal word : Warning

Hazard statements : H317 May cause an allergic skin reaction.
H320 Causes eye irritation.

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 02/07/2023 SDS Number: 800080005378 Date of last issue: -
Date of first issue: 02/07/2023

Precautionary statements : **Prevention:**
P261 Avoid breathing mist or vapours.
P264 Wash skin thoroughly after handling.
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.
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P362 + P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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)
Glyphosate DMA Salt	Glyphosate DMA Salt	34494-04-7	50.2
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	$\geq 3 - < 10$ *
Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl	Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl	Not Assigned	$\geq 1 - < 3$ *
Balance	Balance	Not Assigned	> 30

* 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.
Suitable emergency safety shower facility should be available in work area.

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 02/07/2023 SDS Number: 800080005378 Date of last issue: -
Date of first issue: 02/07/2023

- 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 : No emergency medical treatment necessary.
- 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 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
- Unsuitable extinguishing media : None known.
- Specific hazards during fire-fighting : Exposure to combustion products may be a hazard to health.
Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.
- 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:
Oxides of phosphorus
Nitrogen oxides (NOx)
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.
Use water spray to cool unopened containers.
- Further information : 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.

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 02/07/2023 SDS Number: 800080005378 Date of last issue: -
Date of first issue: 02/07/2023

- Environmental precautions : If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.
Discharge into the environment must be avoided.
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Prevent spreading over a wide area (e.g. by containment or oil barriers).
Retain and dispose of contaminated wash water.
Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
Prevent from entering into soil, ditches, sewers, 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).
Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust).
See Section 13, Disposal Considerations, for additional information.
-

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

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

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 02/07/2023 SDS Number: 800080005378 Date of last issue: -
Date of first issue: 02/07/2023

Materials to avoid : Do not store near acids.
Strong oxidizing agents

Packaging material : Unsuitable material: None known.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values.

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: Butyl rubber. Natural rubber ("latex"). Neoprene. Nitrile/butadiene rubber ("nitrile" or "NBR"). Polyethylene. Ethyl vinyl alcohol laminate ("EVAL"). 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.

Colour : Yellow

Odour : Amine.

Odour Threshold : No data available

pH : 4.59
Method: pH Electrode

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 02/07/2023 SDS Number: 800080005378 Date of last issue: -
Date of first issue: 02/07/2023

Melting point/range	:	Not applicable
Freezing point	:	No data available
Boiling point/boiling range	:	No data available
Flash point	:	> 100 °C Method: Setaflash Closed Cup ASTM D3828, closed cup
Flammability (solid, gas)	:	No data available
Upper explosion limit / Upper flammability limit	:	No data available
Lower explosion limit / Lower flammability limit	:	No data available
Vapour pressure	:	No data available
Relative vapour density	:	No data available
Density	:	1.2114 g/cm ³
Solubility(ies) Water solubility	:	Soluble
Auto-ignition temperature	:	No data available
Viscosity Viscosity, dynamic	:	62.3 mPa,s (20 °C) 32.5 mPa,s (40 °C)
Explosive properties	:	No
Oxidizing properties	:	No significant increase (>5C) in temperature.

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. None known.
Conditions to avoid	:	None known.
Incompatible materials	:	Acids Oxidizing agents
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: Oxides of phosphorus Nitrogen oxides (NO _x) Carbon oxides

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 02/07/2023 SDS Number: 800080005378 Date of last issue: -
Date of first issue: 02/07/2023

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity

Product:

- Acute oral toxicity : LD50 (Rat, female): > 5,000 mg/kg
GLP: yes
Remarks: For similar material(s):
- Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 5.63 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Symptoms: No deaths occurred at this concentration.
GLP: yes
Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity
Remarks: For similar material(s):
- Acute dermal toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 5,000 mg/kg
GLP: yes
Remarks: For similar material(s):

Components:

Glyphosate DMA Salt:

- Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 4,000 mg/kg
Remarks: For similar active ingredient(s).
- Acute inhalation toxicity : Remarks: Prolonged excessive exposure to dust may cause adverse effects.

LC50 (Rat): > 1.9 mg/l
Test atmosphere: dust/mist
Remarks: For similar active ingredient(s).
- Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 5,000 mg/kg
Remarks: For similar active ingredient(s).

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

- Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 500 - 2,000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 401
- Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 2,000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 402
Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

- Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 2,640 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 401

Skin corrosion/irritation

Product:

- Species : Rabbit
Result : No skin irritation

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 02/07/2023 SDS Number: 800080005378 Date of last issue: -
Date of first issue: 02/07/2023

Components:

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

Species : Rabbit
Method : OECD Test Guideline 404
Result : No skin irritation

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

Species : Rabbit
Result : Causes burns.

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Species : Rabbit
Result : Mild eye irritation

Components:

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

Species : Rabbit
Result : Corrosive

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

Species : Rabbit
Result : Corrosive

Respiratory or skin sensitisation

Product:

Species : Mouse
Result : The product is a skin sensitiser, sub-category 1B.
Remarks : For similar material(s):

Components:

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

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

Germ cell mutagenicity

Components:

Glyphosate DMA Salt:

Germ cell mutagenicity - Assessment : For similar active ingredient(s), Glyphosate., In vitro genetic toxicity studies were negative., Animal genetic toxicity studies were negative.

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

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

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 02/07/2023 SDS Number: 800080005378 Date of last issue: -
Date of first issue: 02/07/2023

Carcinogenicity

Components:

Glyphosate DMA Salt:

Carcinogenicity - Assessment : For similar active ingredient(s), Glyphosate., Did not cause cancer in laboratory animals., Weight of evidence evaluation of epidemiology studies supports no association between glyphosate exposure and cancer.

Reproductive toxicity

Components:

Glyphosate DMA Salt:

Reproductive toxicity - Assessment : For similar active ingredient(s), Glyphosate., In laboratory animal studies, effects on reproduction have been seen only at doses that produced significant toxicity to the parent animals.
For similar active ingredient(s), Glyphosate., Has been toxic to the fetus in laboratory animals at doses toxic to the mother., Did not cause birth defects in laboratory animals.

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

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:

Glyphosate DMA Salt:

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

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

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

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

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

Repeated dose toxicity

Components:

Glyphosate DMA Salt:

Remarks : For similar active ingredient(s).
Glyphosate.
Based on available data, repeated exposures are not anticipated to cause significant adverse effects.

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 02/07/2023 SDS Number: 800080005378 Date of last issue: -
Date of first issue: 02/07/2023

Aspiration toxicity

Product:

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

Components:

Glyphosate DMA Salt:

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

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

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

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

Based on available information, aspiration hazard could not be determined.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Product:

- Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 11 mg/l
Exposure time: 96 h
Test Type: static test
Method: OECD Test Guideline 203 or Equivalent
Remarks: For similar material(s):
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 17 mg/l
Exposure time: 48 h
Test Type: static test
Analytical monitoring: yes
Method: OECD Test Guideline 202 or Equivalent
- Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 2.1 mg/l
End point: Growth rate inhibition
Exposure time: 72 h
Test Type: static test
Method: OECD Test Guideline 201 or Equivalent
- Toxicity to soil dwelling organisms : LC50 (Eisenia fetida (earthworms)): > 996.6 mg/kg
Exposure time: 14 d
End point: survival
Remarks: Based on information for a similar material:
- Toxicity to terrestrial organisms : oral LD50 (Coturnix japonica (Japanese quail)): > 2250 mg/kg bodyweight.
Remarks: Based on information for a similar material:
- oral LD50 (Apis mellifera (bees)): > 250 µg/bee
Exposure time: 48 h
Remarks: Based on information for a similar material:
- contact LD50 (Apis mellifera (bees)): > 250 µg/bee
Exposure time: 48 h
Remarks: Based on information for a similar material:

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 02/07/2023 SDS Number: 800080005378 Date of last issue: -
Date of first issue: 02/07/2023

Components:

Glyphosate DMA Salt:

- Toxicity to fish : Remarks: For similar active ingredient(s).
Glyphosate.
Material is slightly toxic to aquatic organisms on an acute basis (LC50/EC50 between 10 and 100 mg/L in the most sensitive species tested).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 38 mg/l
Exposure time: 96 h
Remarks: For similar material(s):
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna): 40 mg/l
Exposure time: 48 h
Remarks: For similar active ingredient(s).
- Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (Lemna gibba): 12 mg/l
End point: Growth rate inhibition
Exposure time: 14 d
Remarks: For similar material(s):

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 19 mg/l
End point: Growth rate inhibition
Exposure time: 72 h
Remarks: For similar material(s):

ErC50 (Skeletonema costatum (marine diatom)): 18 mg/l
Exposure time: 72 h
Remarks: For similar material(s):
- Toxicity to terrestrial organisms : Remarks: Material is practically non-toxic to birds on an acute basis (LD50 > 2000 mg/kg)., Material is slightly toxic to birds on a dietary basis (LC50 between 1001 and 5000 ppm).

Ecotoxicology Assessment

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

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

- Toxicity to fish : LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): > 1 - 10 mg/l
Exposure time: 96 h
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1 - 10 mg/l
Exposure time: 48 h
Method: OECD Test Guideline 202

Ecotoxicology Assessment

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

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

- Toxicity to fish : LC50 (Danio rerio (zebra fish)): 4.44 mg/l
Exposure time: 96 h
Test Type: Static
Method: OECD Test Guideline 203

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 02/07/2023 SDS Number: 800080005378 Date of last issue: -
Date of first issue: 02/07/2023

- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 7.76 mg/l
Exposure time: 48 h
Test Type: static test
Method: OECD Test Guideline 202
- Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 1.7 mg/l
Exposure time: 72 h
Test Type: static test
Method: OECD Test Guideline 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 0.38 mg/l
Exposure time: 72 h
Test Type: static test
Method: OECD Test Guideline 201
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 2.99 mg/l
Exposure time: 21 d
Test Type: semi-static test
Method: OECD Test Guideline 211

Persistence and degradability

Components:

Glyphosate DMA Salt:

- Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.
Remarks: For similar active ingredient(s).
Glyphosate.
Biodegradation may occur under aerobic conditions (in the presence of oxygen).
Material is expected to biodegrade very slowly (in the environment). Fails to pass OECD/EEC tests for ready biodegradability.

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: > 70 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 302B or Equivalent

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

- Biodegradability : Inoculum: activated sludge
Concentration: 78.3 mg/l
Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 63 - 79 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301B

Bioaccumulative potential

Components:

Glyphosate DMA Salt:

- Bioaccumulation : Species: Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)
Bioconcentration factor (BCF): < 1
Remarks: Bioaccumulation is unlikely.

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 02/07/2023 SDS Number: 800080005378 Date of last issue: -
Date of first issue: 02/07/2023

Partition coefficient: n-octanol/water : Remarks: For similar active ingredient(s).
Glyphosate.
Bioconcentration potential is low (BCF < 100 or Log Pow < 3).
Potential for mobility in soil is slight (Koc between 2000 and 5000).

Remarks: For similar active ingredient(s).
Glyphosate.
Bioconcentration potential is low (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

Partition coefficient: n-octanol/water : Remarks: No data available for this product.

log Pow: 5.89
Method: estimated
Remarks: Bioconcentration potential is high (BCF > 3000 or Log Pow between 5 and 7).

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

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

Balance:

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

Mobility in soil

Components:

Glyphosate DMA Salt:

Distribution among environmental compartments : Remarks: For similar active ingredient(s).
Glyphosate.
Expected to be relatively immobile in soil (Koc > 5000).

Balance:

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

Other adverse effects

Components:

Glyphosate DMA Salt:

Results of PBT and vPvB assessment : This substance is not considered to be persistent, bioaccumulating and toxic (PBT). This substance is not considered to be very persistent and very bioaccumulating (vPvB).

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

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

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

VP480 Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 02/07/2023 SDS Number: 800080005378 Date of last issue: -
Date of first issue: 02/07/2023

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

Results of PBT and vPvB assessment : This substance is not considered to be persistent, bioaccumulating and toxic (PBT). This substance is not considered to be very persistent and very bioaccumulating (vPvB).

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.
(Glyphosate DMA Salt)
Class : 9
Packing group : III
Labels : 9

IATA-DGR

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

IMDG-Code

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 02/07/2023 SDS Number: 800080005378 Date of last issue: -
Date of first issue: 02/07/2023

UN number : UN 3082
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Glyphosate DMA Salt)
Class : 9
Packing group : III
Labels : 9
EmS Code : F-A, S-F
Marine pollutant : yes
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.
(Glyphosate DMA Salt)
Class : 9
Packing group : III
Labels : 9
ERG Code : 171
Marine pollutant : yes(Glyphosate DMA 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 : 28840

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

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	02/07/2023	800080005378	Date of first issue: 02/07/2023

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.

CAUTION EYE AND SKIN IRRITANT
POTENTIAL SKIN 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

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

Revision Date : 02/07/2023
Date format : mm/dd/yyyy

Product code: GF-3434

SAFETY DATA SHEET

VP480 Herbicide



Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	02/07/2023	800080005378	Date of first issue: 02/07/2023

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

CA / 6N

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VP480 Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 02/07/2023 Numéro de la FDS: 800080005378 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 02/07/2023

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 : VP480 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
#2450, 215 - 2ND STREET S.W.
CALGARY AB, T2P 1M4
CANADA

Information aux clients : 800-667-3852

Adresse de courrier électronique : solutions@corteva.com

Numéro de téléphone en cas d'urgence : CANUTEC
1-888-226-8832

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

Irritation oculaire : Catégorie 2B

Sensibilisation de la peau : Sous-catégorie 1B

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H320 Provoque une irritation des yeux.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**
P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280 Porter des gants de protection.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VP480 Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 02/07/2023 Numéro de la FDS: 800080005378 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 02/07/2023

Intervention:

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P305 + P351 + P338 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.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.

P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.

P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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)
Sel de DMA glyphosate	Sel de DMA glyphosate	34494-04-7	50.2
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	$\geq 3 - < 10$ *
Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl	Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl	Non attribuée	$\geq 1 - < 3$ *
Reste	Reste	Non attribuée	> 30

* 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.
Une douche de sécurité d'urgence adéquate doit être disponible dans la zone de travail.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VP480 Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 02/07/2023 Numéro de la FDS: 800080005378 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 02/07/2023

- traitement.
Un lave-oeil d'urgence adéquat doit être disponible dans la zone de travail.
- En cas d'ingestion : Aucun traitement médical d'urgence n'est nécessaire.
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 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
- Moyens d'extinction inadéquats : Inconnu.
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Toute exposition à des produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.
Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
- 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 de phosphore
Oxydes d'azote (NOx)
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.
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
- Autres informations : 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».

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	02/07/2023	800080005378	Date de la première parution: 02/07/2023

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'évent 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).
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).
Pour plus d'information, consulter la section 13 «Considérations relatives l'élimination».

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Conseils pour une manipulation sans danger : 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.
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
Ne pas fumer.
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.
Ne pas laisser pénétrer dans les yeux.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	02/07/2023	800080005378	Date de la première parution: 02/07/2023

Conditions de stockage	: Utiliser un équipement de protection approprié. Pour plus d'information, consulter la section 8 «Contrôle de l'exposition et protection individuelle».
	: Stocker dans un récipient fermé.
	: 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	: Ne pas entreposer près des acides.
	: Oxydants forts
Matériel d'emballage	: Matériau inadéquat: Inconnu.

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

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

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 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	: Porter des gants chimiquement résistants à ce produit. Des exemples de matières préférées pour des gants étanches comprennent: Butyl caoutchouc. Caoutchouc naturel ("latex"). Néoprène. Caoutchouc nitrile/butadiène ("nitrile" ou "NBR"). Polyéthylène. Ethylvinylalcool laminé ("EVAL"). Chlorure de polyvinyle ("PVC" ou "vinyle").
Remarques	: 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VP480 Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 02/07/2023 Numéro de la FDS: 800080005378 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 02/07/2023

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	:	Liquide
Couleur	:	Jaune
Odeur	:	Amine.
Seuil de l'odeur	:	Donnée non disponible
pH	:	4.59 Méthode: Electrode de pH
Point/intervalle de fusion	:	Sans objet
Point de congélation	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	> 100 °C Méthode: Setaflash, coupelle fermée, ASTM D3828, vase clos
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	1.2114 g/cm ³
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	Soluble
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	62.3 mPa,s (20 °C) 32.5 mPa,s (40 °C)
Propriétés explosives	:	Non
Propriétés comburantes	:	Pas de hausse significative (>5°C) de la température.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VP480 Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 02/07/2023 Numéro de la FDS: 800080005378 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 02/07/2023

Possibilité de réactions dangereuses : Stable dans des conditions normales.
Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Pas de dangers particuliers à signaler.
Inconnu.

Conditions à éviter : Inconnu.

Produits incompatibles : Acides
Oxydants

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 de phosphore
Oxydes d'azote (NOx)
Oxydes de carbone

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 5,000 mg/kg
BPL: oui
Remarques: Pour un ou des produits semblables:

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.63 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.
BPL: oui
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation
Remarques: Pour un ou des produits semblables:

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg
BPL: oui
Remarques: Pour un ou des produits semblables:

Composants:

Sel de DMA glyphosate:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 4,000 mg/kg
Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s).

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Une exposition excessive et prolongée aux poussières peut provoquer des effets nocifs.
CL50 (Rat): > 1.9 mg/l
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s).

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg
Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s).

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 500 - 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VP480 Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 02/07/2023 Numéro de la FDS: 800080005378 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 02/07/2023

Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2,640 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Corrosion et/ou irritation de la peau

Produit:

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

Composants:

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

Espèce : Lapin
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD
Résultat : Pas d'irritation de la peau

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

Espèce : Lapin
Résultat : Provoque des brûlures.

Lésion/irritation grave des yeux

Produit:

Espèce : Lapin
Résultat : Irritation légère des yeux

Composants:

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

Espèce : Lapin
Résultat : Corrosif

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

Espèce : Lapin
Résultat : Corrosif

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Produit:

Espèce : Souris
Résultat : Ce produit est un agent sensibilisateur de la peau, sous-catégorie 1B.
Remarques : Pour un ou des produits semblables:

Composants:

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

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

VP480 Herbicide

Version 1.0 Date de révision: 02/07/2023 Numéro de la FDS: 800080005378 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 02/07/2023

Mutagenécité de la cellule germinale**Composants:****Sel de DMA glyphosate:**

Mutagenécité de la cellule germinale - Évaluation : Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s), Glyphosate., Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs., Des études de toxicologie génétique sur les animaux ont donné des résultats négatifs.

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

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

Cancérogénécité**Composants:****Sel de DMA glyphosate:**

Cancérogénécité - Évaluation : Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s), Glyphosate., N'a pas provoqué le cancer chez les animaux de laboratoire., Une évaluation du poids de la preuve d'études épidémiologiques suppose aucune association entre l'exposition de glyphosate et de cancer.

Toxicité pour la reproduction**Composants:****Sel de DMA glyphosate:**

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s), Glyphosate., Dans des études sur des animaux, on a constaté des effets sur la reproduction seulement aux doses qui ont provoqué des effets toxiques importants chez les parents.
Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s), Glyphosate., Chez les animaux de laboratoire, s'est révélé toxique pour le fœtus à des doses toxiques pour la mère., N'a pas provoqué de malformations congénitales chez les animaux de laboratoire.

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la 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 fœtus 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:**Sel de DMA glyphosate:**

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VP480 Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 02/07/2023 Numéro de la FDS: 800080005378 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 02/07/2023

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

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

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

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.

Toxicité à dose répétée

Composants:

Sel de DMA glyphosate:

Remarques : Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s).
Glyphosate.
D'après les données disponibles, des expositions répétées ne devraient pas avoir d'effets nocifs importants.

Toxicité par aspiration

Produit:

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

Composants:

Sel de DMA glyphosate:

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

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

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

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

Compte tenu des informations disponibles, aucun danger d'aspiration n'a pu être déterminé.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Produit:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 11 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OECD Ligne directrice 203 ou Equivalente
Remarques: Pour un ou des produits semblables:

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 17 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Essai en statique
Contrôle analytique: oui
Méthode: OECD Ligne directrice 202 ou Equivalente

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 2.1 mg/l
Point final: Inhibition du taux de croissance
Durée d'exposition: 72 h

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VP480 Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 02/07/2023 Numéro de la FDS: 800080005378 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 02/07/2023

Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OECD Ligne directrice 201 ou Equivalente

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50 (Eisenia fetida (vers de terre)): > 996.6 mg/kg
Durée d'exposition: 14 d
Point final: survie
Remarques: D'après les informations concernant un produit semblable:

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 par voie orale (Coturnix japonica (Caille japonaise)): > 2250 mg/kg poids corporel.
Remarques: D'après les informations concernant un produit semblable:

DL50 par voie orale (Apis mellifera (abeilles)): > 250 µg/abeille
Durée d'exposition: 48 h
Remarques: D'après les informations concernant un produit semblable:

DL50 par contact (Apis mellifera (abeilles)): > 250 µg/abeille
Durée d'exposition: 48 h
Remarques: D'après les informations concernant un produit semblable:

Composants:

Sel de DMA glyphosate:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s). Glyphosate.
Sur le plan aigu, le produit est légèrement toxique pour les organismes aquatiques (CL50/CE50 entre 10 et 100 mg/L chez les espèces traitées les plus sensibles).

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 38 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Remarques: Pour un ou des produits semblables:

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnies): 40 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s).

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Lemna gibba): 12 mg/l
Point final: Inhibition du taux de croissance
Durée d'exposition: 14 d
Remarques: Pour un ou des produits semblables:

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 19 mg/l
Point final: Inhibition du taux de croissance
Durée d'exposition: 72 h
Remarques: Pour un ou des produits semblables:

ErC50 (Skeletonema costatum): 18 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Remarques: Pour un ou des produits semblables:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VP480 Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 02/07/2023 Numéro de la FDS: 800080005378 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 02/07/2023

Toxicité pour les organismes terrestres : Remarques: Sur le plan aigu, le produit est pratiquement non toxique pour les oiseaux (DL50 > 2000 mg/kg)., Sur le plan alimentaire, le produit est légèrement toxique pour les oiseaux (CL50 entre 1001 et 5000 ppm).

Évaluation écotoxicologique

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

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus (Ide)): > 1 - 10 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1 - 10 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

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.

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 4.44 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Statique
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 7.76 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 1.7 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 0.38 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 2.99 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Type d'essai: Essai en semi-statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Persistance et dégradabilité

Composants:

Sel de DMA glyphosate:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VP480 Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 02/07/2023 Numéro de la FDS: 800080005378 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 02/07/2023

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s). Glyphosate.
Une biodégradation peut se produire dans des conditions aérobies (en présence d'oxygène).
La substance présente un potentiel de biodégradation très lente dans l'environnement, mais elle ne passe pas les essais OCDE/CEE de dégradation rapide.

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: > 70 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OECD Ligne directrice 302B ou Equivalente

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée
Concentration: 78.3 mg/l
Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 63 - 79 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: Directive d'essais 301B de l'OCDE

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

Sel de DMA glyphosate:

Bioaccumulation : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)
Coefficient de bioconcentration (BCF): < 1
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s). Glyphosate.
Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou Log Pow < 3).
Faible potentiel de mobilité dans le sol (Koc entre 2000 et 5000).

Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s). Glyphosate.
Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou Log Pow < 3).

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Pas de données disponibles pour ce produit.

log Pow: 5.89
Méthode: évalué
Remarques: Potentiel élevé de bioconcentration (FBC > 3000 ou Log Pow entre 5 et 7).

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

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

Reste:

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

VP480 Herbicide

Version 1.0 Date de révision: 02/07/2023 Numéro de la FDS: 800080005378 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 02/07/2023

Mobilité dans le sol**Composants:****Sel de DMA glyphosate:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s). Glyphosate.
Devrait être relativement immobile dans la terre (Koc > 5000).

Reste:

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

Autres effets néfastes**Composants:****Sel de DMA glyphosate:**

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

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

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.

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

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

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. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : En cas d'impossibilité d'éliminer les déchets et/ou les conte-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VP480 Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 02/07/2023 Numéro de la FDS: 800080005378 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 02/07/2023

neurs 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.
(Glyphosate DMA Salt)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9

IATA-DGR

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

Code IMDG

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VP480 Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 02/07/2023 Numéro de la FDS: 800080005378 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 02/07/2023

Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
(Sel DMA de glyphosate)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
Code ERG : 171
Polluant marin : oui(Sel DMA de glyphosate)

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) : 28840

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

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué (ou réglementé) par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. L'étiquette indique des exigences environnementales propres au Canada dans le cas de la manipulation, de l'utilisation et de l'élimination de ce produit antiparasitaire. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers exigés pour les fiches de données de sécurité conformes au SGH. Vous trouverez ci-dessous les renseignements sur les dangers exigés sur l'étiquette d'un produit antiparasitaire :

Éléments d'étiquette de communication des risques de l'ARLA :

Lire l'étiquette et le livret avant l'utilisation garder hors de la portée des enfants

ATTENTION IRRITE LES YEUX ET LA PEAU
SENSIBILISANT POTENTIAL DE LA PEAU

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

VP480 Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	02/07/2023	800080005378	Date de la première parution: 02/07/2023

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

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; 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 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; 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; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECL - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de révision : 02/07/2023
Format de la date : mm/jj/aaaa

Code du produit: GF-3434

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 nommément 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