

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



MILESTONE™ NXT Herbicide

Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

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 : MILESTONE™ NXT 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

Not a hazardous substance or mixture.

GHS label elements

No hazard pictogram, no signal word, no hazard statement(s), no precautionary statement(s) required

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

Components

Chemical name	Common Name/Synonym	CAS-No.	Concentration (% w/w)
Aminopyralid Potassium	Aminopyralid Potassium	566191-87-5	70.01

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

Florpyrauxifen-benzyl	Florpyrauxifen-benzyl	1390661-72-9	6
Kaolin	Kaolin	1332-58-7	$\geq 3 - < 10$ *
Sodium lignosulfonate	Sodium lignosulfonate	8061-51-6	$\geq 3 - < 10$ *
Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine	Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine	137-20-2	$\geq 1 - < 3$ *
Picloram	Picloram	1918-02-1	$\geq 1 - < 3$ *

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

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- If inhaled : No emergency medical treatment necessary.
- In case of skin contact : Wash off with plenty of water.
- 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.
- 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.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Water spray
Alcohol-resistant foam
- Unsuitable extinguishing media : Dry chemical
- Specific hazards during fire-fighting : Exposure to combustion products may be a hazard to health. Applying foam will release significant amounts of hydrogen gas that can be trapped under the foam blanket. 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.
- Specific extinguishing methods : Do not allow extinguishing medium to contact container contents. Most fire extinguishing media will cause hydrogen evolution, and once the fire is put out, may accumulate in poorly ventilated or confined areas and result in flash fire or explosion if ignited.
Remove undamaged containers from fire area if it is safe to do so.
Evacuate area.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

- Further information : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Use water spray to cool unopened containers.
Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.
Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.
- Special protective equipment for firefighters : Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.
Use personal protective equipment.
-

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Avoid dust formation.
Use appropriate safety equipment. For additional information, refer to Section 8, Exposure Controls and Personal Protection.
- Environmental precautions : If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.
Discharge into the environment must be avoided.
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
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 : Local or national regulations may apply to releases and disposal of this material, as well as those materials and items employed in.
Pick up and arrange disposal without creating dust.
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.
Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal.
See Section 13, Disposal Considerations, for additional information.
-

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Advice on safe handling : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area.
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.
- Materials to avoid : Strong oxidizing agents
-

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version
1.0

Revision Date:
09/06/2023

SDS Number:
800080005741

Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

Packaging material : Unsuitable material: None known.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Kaolin	1332-58-7	TWA (Respirable)	2 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA (Respirable)	2 mg/m ³	CA BC OEL
		TWAEV (respirable dust)	2 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA (Respirable particulate matter)	2 mg/m ³	ACGIH
Picloram	1918-02-1	TWA	10 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA (Total dust)	10 mg/m ³	CA BC OEL
		TWA (respirable dust fraction)	3 mg/m ³	CA BC OEL
		TWAEV	10 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA	10 mg/m ³	ACGIH

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

Personal protective equipment

Respiratory protection : Respiratory protection should be worn when there is a potential to exceed the exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limit requirements or guidelines, wear respiratory protection when adverse effects, such as respiratory irritation or discomfort have been experienced, or where indicated by your risk assessment process. For most conditions, no respiratory protection should be needed; however, in dusty atmospheres, use an approved particulate respirator.

Hand protection

Remarks : Use gloves chemically resistant to this material. Examples of preferred glove barrier materials include: Butyl rubber. Chlorinated polyethylene. Polyethylene. Ethyl vinyl alcohol laminate ("EVAL"). Examples of acceptable glove barrier materials include: Natural rubber ("latex"). Neoprene. Nitrile/butadiene rubber ("nitrile" or "NBR"). Polyvinyl chloride ("PVC" or "vinyl"). Viton. NOTICE: The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

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 safety glasses (with side shields).
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 : Solid.

Colour : tan

Odour : mild

Odour Threshold : No data available

pH : 9.83 (20.4 °C)
Method: pH Electrode

Freezing point : Not applicable

Melting point/range : No data available

Boiling point/boiling range : Not applicable

Flash point : Method: closed cup
Not applicable

Evaporation rate : Not applicable

Flammability (solid, gas) : No data available

Upper explosion limit / Upper flammability limit : Not applicable

Lower explosion limit / Lower flammability limit : Not applicable

Vapour pressure : Not applicable

Relative vapour density : Not applicable

Density : Not applicable

Bulk density : 0.5962 g/mL

Solubility(ies)
Water solubility : No data available

Auto-ignition temperature : Not applicable

Viscosity
Viscosity, dynamic : Not applicable

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

Explosive properties : No data available

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

Hazardous decomposition products : Decomposition products depend upon temperature, air supply and the presence of other materials.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity

Product:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, female): > 5,000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 423

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 5.46 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Method: OECD Test Guideline 403
Symptoms: No deaths occurred at this concentration.
Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat, female): > 5,000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 402

Components:

Aminopyralid Potassium:

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

Acute inhalation toxicity : Remarks: No adverse effects are anticipated from single exposure to dust.
Based on the available data, respiratory irritation was not observed.

LC50 (Rat): > 5.10 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Symptoms: No deaths occurred at this concentration.
Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

tion toxicity

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

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 5.23 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Symptoms: No deaths occurred at this concentration.
Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 5,000 mg/kg

Kaolin:

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

Sodium lignosulfonate:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 10,000 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): 0.48 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg

Picloram:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, male): > 5,000 mg/kg
Remarks: Signs and symptoms of excessive exposure may include:
Convulsions.

LD50 (Rat, female): 4,012 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 0.035 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity

Symptoms: No deaths occurred at this concentration.
Remarks: Maximum attainable concentration.

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 2,000 mg/kg
Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

Skin corrosion/irritation

Product:

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

Components:

Florpyrauxifen-benzyl:

Species : Rabbit
Result : No skin irritation

Kaolin:

Species : Rabbit
Result : No skin irritation

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Species : Rabbit
Result : No eye irritation
Method : OECD Test Guideline 405

Components:

Florpyrauxifen-benzyl:

Species : Rabbit
Result : No eye irritation

Kaolin:

Species : Rabbit
Result : No eye irritation

Sodium lignosulfonate:

Result : Eye irritation

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine:

Species : Rabbit
Result : Eye irritation

Respiratory or skin sensitisation

Product:

Test Type : Local lymph node assay (LLNA)
Species : Mouse
Method : OECD Test Guideline 429
Result : Does not cause skin sensitisation.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

Components:

Aminopyralid Potassium:

Remarks : Did not cause allergic skin reactions when tested in guinea pigs.

Remarks : For respiratory sensitization:
No relevant data found.

Florpyrauxifen-benzyl:

Test Type : Local lymph node assay (LLNA)
Species : Mouse
Result : The product is a skin sensitiser, sub-category 1B.

Sodium lignosulfonate:

Remarks : Did not cause allergic skin reactions when tested in guinea pigs.

Remarks : For respiratory sensitization:
No relevant data found.

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine:

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

Picloram:

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

Germ cell mutagenicity

Components:

Aminopyralid Potassium:

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

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Sodium lignosulfonate:

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

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine:

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

Picloram:

Germ cell mutagenicity - Assessment : In vitro tests did not show mutagenic effects

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

Assessment

Carcinogenicity

Components:

Aminopyralid Potassium:

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

Florpyrauxifen-benzyl:

Carcinogenicity - Assessment : Did not cause cancer in laboratory animals.

Kaolin:

Carcinogenicity - Assessment : Animal testing did not show any carcinogenic effects.

Picloram:

Carcinogenicity - Assessment : Did not cause cancer in laboratory animals.

Reproductive toxicity

Components:

Aminopyralid Potassium:

Reproductive toxicity - Assessment : For similar active ingredient(s), Aminopyralid., In animal studies, did not interfere with reproduction.
For similar active ingredient(s), Aminopyralid., Did not cause birth defects or other effects in the fetus even at doses which caused toxic effects in the mother.

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine:

Reproductive toxicity - Assessment : Screening studies suggest that this material does not affect reproduction.

Picloram:

Reproductive toxicity - Assessment : In animal studies, did not interfere with reproduction.
Did not cause birth defects or other effects in the fetus even at doses which caused toxic effects in the mother.

STOT - single exposure

Product:

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

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

Components:

Aminopyralid Potassium:

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

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Kaolin:

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

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine:

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

Repeated dose toxicity

Components:

Aminopyralid Potassium:

Remarks : For similar active ingredient(s).
Aminopyralid.
In animals, effects have been reported on the following organs:
Gastrointestinal tract.

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Kaolin:

Remarks : Repeated excessive exposure to crystalline silica may cause silicosis, a progressive and disabling disease of the lungs.

Sodium lignosulfonate:

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

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine:

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

Picloram:

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

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

Aspiration toxicity

Product:

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

Components:

Aminopyralid Potassium:

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

Florpyrauxifen-benzyl:

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

Kaolin:

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

Sodium lignosulfonate:

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

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine:

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

Picloram:

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

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Components:

Aminopyralid Potassium:

Toxicity to fish : Remarks: For similar active ingredient(s).
Material is highly toxic to aquatic organisms on an acute basis (LC50/EC50 between 0.1 and 1 mg/L in the most sensitive species tested).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): > 100 mg/l
Exposure time: 96 h
Test Type: static test
Method: OECD Test Guideline 203 or Equivalent

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l
Exposure time: 48 h

Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (Algae): 100 mg/l
Exposure time: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0.363 mg/l
Exposure time: 14 d
Remarks: For similar material(s):

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0.0639 mg/l

Exposure time: 14 d

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

Acute aquatic toxicity : Very toxic to aquatic life.

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

Florpyrauxifen-benzyl:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): > 0.0490 mg/l

Exposure time: 96 h

Remarks: The LC50 value is above the water solubility.

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 0.0623 mg/l

Exposure time: 48 h

Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): > 0.0424 mg/l

End point: Growth rate inhibition

Exposure time: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0.000154 mg/l

Exposure time: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0.0000095 mg/l

Exposure time: 14 d

M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 1,000

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Pimephales promelas (fathead minnow)): 0.0370 mg/l

Exposure time: 33 d

Test Type: static test

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.0378 mg/l

Exposure time: 21 d

M-Factor (Chronic aquatic toxicity) : 10,000

Toxicity to microorganisms : EC50 (activated sludge): > 1,000 mg/l

Exposure time: 3 h

Method: OECD Test Guideline 209

Toxicity to soil dwelling organisms : LC50 (Eisenia fetida (earthworms)): > 2,000 mg/kg

Exposure time: 14 d

Toxicity to terrestrial organisms : oral LD50 (Colinus virginianus (Bobwhite quail)): > 2250 mg/kg bodyweight.

End point: mortality

dietary LC50 (Anas platyrhynchos (Mallard duck)): > 5620

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

mg/kg diet.

oral LD50 (*Apis mellifera* (bees)): > 105.4 µg/bee
Exposure time: 48 h
End point: mortality

contact LD50 (*Apis mellifera* (bees)): > 100 µg/bee
Exposure time: 48 h
End point: mortality

Ecotoxicology Assessment

Acute aquatic toxicity : Very toxic to aquatic life.

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

Sodium lignosulfonate:

Toxicity to fish : Remarks: Material is practically non-toxic to aquatic organisms on an acute basis (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L in the most sensitive species tested).

LC50 (*Pimephales promelas* (fathead minnow)): 615 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : LC50 (*Daphnia magna* (Water flea)): > 100 mg/l
Exposure time: 48 h
Test Type: static test
Method: OECD Test Guideline 202 or Equivalent
Remarks: For this family of materials:

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine:

Toxicity to fish : LC50 (*Danio rerio* (zebra fish)): 1.32 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (*Daphnia magna* (Water flea)): 5.76 mg/l
Exposure time: 48 h

Toxicity to algae/aquatic plants : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (green algae)): 197 mg/l
Exposure time: 72 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (*Daphnia magna* (Water flea)): 2 mg/l
Exposure time: 21 d

Picloram:

Toxicity to fish : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout)): 8.8 mg/l
Exposure time: 96 h
Test Type: static test

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (*Daphnia magna* (Water flea)): 44.2 mg/l
Exposure time: 48 h

Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (green algae)): > 78.7 mg/l
End point: Growth rate inhibition
Exposure time: 72 h

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

EC50 (*Lemna gibba*): 102 mg/l

Exposure time: 14 d

Test Type: Growth inhibition

ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): 0.558 mg/l

Exposure time: 14 d

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0.0095 mg/l

Exposure time: 14 d

M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 1

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : (Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)): 0.55 mg/l

Exposure time: 70 d

Test Type: flow-through test

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (*Daphnia magna* (Water flea)): 6.79 mg/l

End point: number of offspring

Exposure time: 21 d

Test Type: static test

LOEC (*Daphnia magna* (Water flea)): 13.5 mg/l

End point: number of offspring

Exposure time: 21 d

Test Type: static test

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level) (*Daphnia magna* (Water flea)): 9.57 mg/l

End point: number of offspring

Exposure time: 21 d

Test Type: static test

M-Factor (Chronic aquatic toxicity) : 10

Toxicity to microorganisms : EC50 (activated sludge): > 100 mg/l

Exposure time: 3 h

Toxicity to soil dwelling organisms : LC50 (*Eisenia fetida* (earthworms)): > 5,000 mg/kg

Exposure time: 14 d

End point: survival

Toxicity to terrestrial organisms : oral LD50 (*Anas platyrhynchos* (Mallard duck)): > 2510 mg/kg bodyweight.

Exposure time: 14 d

dietary LC50 (*Anas platyrhynchos* (Mallard duck)): > 5000 mg/kg diet.

contact LD50 (*Apis mellifera* (bees)): > 100 micrograms/bee

Exposure time: 48 h

oral LD50 (*Apis mellifera* (bees)): > 74 micrograms/bee

Exposure time: 48 d

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

Ecotoxicology Assessment

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

Persistence and degradability

Components:

Aminopyralid Potassium:

Biodegradability : Remarks: For similar active ingredient(s).
Aminopyralid.
Based on stringent OECD test guidelines, this material cannot be considered as readily biodegradable; however, these results do not necessarily mean that the material is not biodegradable under environmental conditions.

Biodegradation: 0 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301F or Equivalent
Remarks: 10-day Window: Fail

Florpyrauxifen-benzyl:

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.
Biodegradation: 14.6 %
Exposure time: 29 d
Method: OECD Test Guideline 301B
Remarks: 10-day Window: Fail

Stability in water : Test Type: Hydrolysis
Degradation half life (DT50): 913 d (25 °C) pH: 4

Test Type: Hydrolysis
Degradation half life (DT50): 111 d (25 °C) pH: 7

Test Type: Hydrolysis
Degradation half life (DT50): 1.3 d (25 °C) pH: 9

Sodium lignosulfonate:

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

Biodegradation: < 5 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301E
Remarks: 10-day Window: Fail

Photodegradation : Rate constant: 1.089E-10 cm³/s
Method: Estimated.

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 80 %

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301B or Equivalent
Remarks: 10-day Window: Pass
Material is readily biodegradable. Passes OECD test(s) for ready biodegradability.

Picloram:

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.
Biodegradation: 1.95 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301
Remarks: 10-day Window: Fail

Stability in water : Test Type: Hydrolysis
Degradation half life (half-life): > 1.8 yr (45 °C) pH: 5 - 9
Method: Measured

Photodegradation : Test Type: Half-life (direct photolysis)

Test Type: Half-life (indirect photolysis)
Sensitiser: OH radicals
Concentration: 1,500,000 1/cm³
Rate constant: 8.5E-13 cm³/s

Bioaccumulative potential

Components:

Aminopyralid Potassium:

Partition coefficient: n-octanol/water : Remarks: For similar active ingredient(s).
Aminopyralid.
Bioconcentration potential is low (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Florpyrauxifen-benzyl:

Bioaccumulation : Species: Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)
Bioconcentration factor (BCF): 356
Exposure time: 30 d

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 5.5 (20 °C)
pH: 7
Remarks: Bioconcentration potential is moderate (BCF between 100 and 3000 or Log Pow between 3 and 5).

Sodium lignosulfonate:

Bioaccumulation : Species: Fish
Bioconcentration factor (BCF): 3.2

Partition coefficient: n-octanol/water :

log Pow: -3.45
Method: Estimated.
Remarks: Bioconcentration potential is low (BCF < 100 or Log Pow < 3).

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine:

Partition coefficient: n-octanol/water : Pow: 1.36 (20 °C)
Remarks: Bioconcentration potential is low (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Picloram:

Bioaccumulation : Species: Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)
Bioconcentration factor (BCF): 0.54

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: -1.92
Remarks: Bioconcentration potential is low (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Mobility in soil

Components:

Aminopyralid Potassium:

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

Florpyrauxifen-benzyl:

Distribution among environmental compartments : Koc: 15305 - 33500
Remarks: Expected to be relatively immobile in soil (Koc > 5000).

Sodium lignosulfonate:

Distribution among environmental compartments : Koc: > 99999
Method: Estimated.
Remarks: Expected to be relatively immobile in soil (Koc > 5000).

Picloram:

Distribution among environmental compartments : Koc: 35
Remarks: Potential for mobility in soil is very high (Koc between 0 and 50).

Stability in soil : Test Type: aerobic degradation
Dissipation time: 167 - 513 h
Method: Measured
Test Type: anaerobic degradation
Dissipation time: > 300 h
Method: Measured

Other adverse effects

Components:

Aminopyralid Potassium:

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).

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

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

Florpyrauxifen-benzyl:

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.

Kaolin:

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.

Sodium lignosulfonate:

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.

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine:

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.

Picloram:

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.

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 other-

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Revision Date: 09/06/2023 SDS Number: 800080005741 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/06/2023

wise 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 3077
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Florpyrauxifen-benzyl, Aminopyralid Potassium)
Class : 9
Packing group : III
Labels : 9
Environmentally hazardous : yes

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3077
Proper shipping name : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Florpyrauxifen-benzyl, Aminopyralid Potassium)
Class : 9
Packing group : III
Labels : Miscellaneous
Packing instruction (cargo aircraft) : 956
Packing instruction (passenger aircraft) : 956

IMDG-Code

UN number : UN 3077
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Florpyrauxifen-benzyl, Aminopyralid Potassium)
Class : 9
Packing group : III
Labels : 9
EmS Code : F-A, S-F
Marine pollutant : yes(Florpyrauxifen-benzyl, Aminopyralid Potassium)
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 3077
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Florpyrauxifen-benzyl, Aminopyralid Potassium)
Class : 9
Packing group : III
Labels : 9

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/06/2023	800080005741	Date of first issue: 09/06/2023

ERG Code : 171
Marine pollutant : yes(Florpyrauxifen-benzyl, Aminopyralid Potassium)

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 : 34728

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

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

PCPA Label Hazard Communications:

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

This product is toxic to:

Aquatic plants

Non-target terrestrial plants

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Information Source and References

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

Full text of other abbreviations

ACGIH : USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)

CA AB OEL : Canada. Alberta, Occupational Health and Safety Code (table 2: OEL)

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/06/2023	800080005741	Date of first issue: 09/06/2023

CA BC OEL	:	Canada. British Columbia OEL
CA QC OEL	:	Québec. Regulation respecting occupational health and safety, Schedule 1, Part 1: Permissible exposure values for airborne contaminants
ACGIH / TWA	:	8-hour, time-weighted average
CA AB OEL / TWA	:	8-hour Occupational exposure limit
CA BC OEL / TWA	:	8-hour time weighted average
CA QC OEL / TWAEV	:	Time-weighted average exposure value

ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ECx - Concentration associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - not otherwise specified; NOEC - Non-Observed Effective Concentration; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SDS - Safety Data Sheet; UN - United Nations.

Revision Date : 09/06/2023
Date format : mm/dd/yyyy

Product code: GF-3886

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

selon le Règlement sur les produits dangereux

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: - Date de la première parution: 09/06/2023

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 : MILESTONE™ NXT 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

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Éléments étiquette SGH

Pas de pictogramme de danger, pas de mot indicateur, pas de déclarations sur les risques, pas de déclarations sur la sécurité requis

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
--------------	---------------------	---------	-----------------------

™ Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

Aminopyralid Potassium	Aminopyralid Potassium	566191-87-5	70.01
Florpyrauxifène-benzyle	Florpyrauxifène-benzyle	1390661-72-9	6
Kaolin	Kaolin	1332-58-7	$\geq 3 - < 10^*$
Lignosulfonate de sodium	Lignosulfonate de sodium	8061-51-6	$\geq 3 - < 10^*$
Sodium N-méthyl-N-oleoyltaurine	Sodium N-méthyl-N-oleoyltaurine	137-20-2	$\geq 1 - < 3^*$
Piclorame	Piclorame	1918-02-1	$\geq 1 - < 3^*$

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

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- En cas d'inhalation : Aucun traitement médical d'urgence n'est nécessaire.
- En cas de contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau.
- En cas de contact avec les yeux : Tenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement pendant 15 à 20 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les verres de contact et continuer de rincer les yeux. Appeler un Centre Antipoison ou un médecin pour des conseils sur le traitement.
- 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.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Eau pulvérisée
Mousse résistant à l'alcool
- Moyens d'extinction inadéquats : Poudre chimique d'extinction
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Toute exposition à des produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.
L'application de mousse libérera d'importantes quantités d'hydrogène gazeux qui peut se retrouver emprisonné sous la nappe de mousse.
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.
- Méthodes spécifiques d'extinction : Ne pas laisser l'agent extincteur entrer en contact avec le contenu du conteneur. La plupart des agents extincteurs pro-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

- voqueront un dégagement d'hydrogène. Retirer les contenants non endommagés de la zone d'incendie s'il est sécuritaire de le faire
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 : Si nécessaire, porter un appareil respiratoire autonome lors de la lutte contre l'incendie.
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 : Éviter la formation de poussière.
Utiliser un équipement de protection approprié. Pour plus d'information, consulter la section 8 «Contrôle de l'exposition et protection individuelle».
- 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.
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 : 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.
- Ramasser et évacuer sans créer de poussière.
Les matériaux récupérés doivent être stockés dans un récipient aéré. L'événement doit empêcher la pénétration de l'eau car une autre réaction avec les matières déversées peut avoir lieu qui pourrait conduire à une surpression du réservoir.
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
Recueillir la matière mécaniquement et la mettre dans des récipients adéquats à fin d'élimination.
Pour plus d'information, consulter la section 13 «Considérations relatives l'élimination».

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger : A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
Utiliser un équipement de protection approprié. Pour plus d'information, consulter la section 8 «Contrôle de l'exposition et protection individuelle».
- Conditions de stockage sûres : Stocker dans un récipient fermé.
Refermer soigneusement tout récipient entamé et l'entreposer verticalement afin d'éviter tout écoulement.
Garder dans des contenants proprement étiquetés.
Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
- Matières à éviter : Oxydants forts
- Matériel d'emballage : Matériau inadéquat: Inconnu.

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

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Kaolin	1332-58-7	TWA (Respirable)	2 mg/m3	CA AB OEL
		TWA (Respirable)	2 mg/m3	CA BC OEL
		VEMP (poussière respirable)	2 mg/m3	CA QC OEL
		TWA (Fraction respirable)	2 mg/m3	ACGIH
Piclorame	1918-02-1	TWA	10 mg/m3	CA AB OEL
		TWA (Poussière totale)	10 mg/m3	CA BC OEL
		TWA (fraction de poussière inhalable)	3 mg/m3	CA BC OEL
		VEMP	10 mg/m3	CA QC OEL
		TWA	10 mg/m3	ACGIH

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



MILESTONE™ NXT Herbicide

Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

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, en présence de poussières dans l'air, utiliser un respirateur à filtre de particules homologué.

Protection des mains

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

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

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Solide
Couleur : havane
Odeur : douce
Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
pH : 9.83 (20.4 °C)
Méthode: Electrode de pH
Point de congélation : Sans objet
Point/intervalle de fusion : Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition : Sans objet
Point d'éclair : Méthode: vase clos

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

	Sans objet
Taux d'évaporation	: Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Sans objet
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: Sans objet
Pression de vapeur	: Sans objet
Densité de vapeur relative	: Sans objet
Densité	: Sans objet
Masse volumique apparente	: 0.5962 g/mL
Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	: Sans objet
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: Sans objet
Propriétés explosives	: Donnée non disponible
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. Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	: Stable dans les conditions recommandées de stockage. Pas de dangers particuliers à signaler. Inconnu.
Conditions à éviter	: Inconnu.
Produits incompatibles	: Acides
Produits de décomposition dangereux	: Les produits de décomposition dangereux dépendent de la température, de l'air fourni et de la présence d'autres produits.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Produit:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



MILESTONE™ NXT Herbicide

Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

Méthode: Directives du test 423 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.46 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, femelle): > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

Composants:

Aminopyralid Potassium:

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

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Aucun effet nocif provenant d'une seule exposition aux poussières n'est à prévoir.
Sur la base des données disponibles, aucune irritation respiratoire n'a été observée.

CL50 (Rat): > 5.10 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Florpyrauxifène-benzyle:

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.23 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg

Kaolin:

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

Lignosulfonate de sodium:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 10,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 0.48 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



MILESTONE™ NXT Herbicide

Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

toxicité aiguë par inhalation

Sodium N-méthyl-N-oleoyltaurine:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg

Piclorame:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): > 5,000 mg/kg
Remarques: Les signes et symptômes d'une exposition excessive peuvent comprendre:
Convulsions.

DL50 (Rat, femelle): 4,012 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 0.035 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.
Remarques: Concentration maximale pouvant être atteinte..

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

Corrosion et/ou irritation de la peau

Produit:

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

Composants:

Florpyrauxifène-benzyle:

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

Kaolin:

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

Lésion/irritation grave des yeux

Produit:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



MILESTONE™ NXT Herbicide

Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

Composants:

Florpyrauxifène-benzyle:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux

Kaolin:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux

Lignosulfonate de sodium:

Résultat : Irritation des yeux

Sodium N-méthyl-N-oleoyltaurine:

Espèce : Lapin
Résultat : Irritation des yeux

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Produit:

Type d'essai : Test du ganglion lymphatique local (TGLL)
Espèce : Souris
Méthode : Directives du test 429 de l'OECD
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

Composants:

Aminopyralid Potassium:

Remarques : N'a pas provoqué de réactions allergiques cutanées lors d'essais avec des cobayes.

Remarques : Concernant la sensibilisation respiratoire:
Aucune donnée trouvée.

Florpyrauxifène-benzyle:

Type d'essai : Test du ganglion lymphatique local (TGLL)
Espèce : Souris
Résultat : Ce produit est un agent sensibilisateur de la peau, sous-catégorie 1B.

Lignosulfonate de sodium:

Remarques : N'a pas provoqué de réactions allergiques cutanées lors d'essais avec des cobayes.

Remarques : Concernant la sensibilisation respiratoire:
Aucune donnée trouvée.

Sodium N-méthyl-N-oleoyltaurine:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

Piclorame:

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

Mutagenécité de la cellule germinale

Composants:

Aminopyralid Potassium:

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

Florpyrauxifène-benzyle:

Mutagenécité de la cellule germinale - Évaluation : 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.

Lignosulfonate de sodium:

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

Sodium N-méthyl-N-oleoyltaurine:

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

Piclorame:

Mutagenécité de la cellule germinale - Évaluation : Les tests in vitro n'ont pas montré d'effets mutagènes

Cancérogénicité

Composants:

Aminopyralid Potassium:

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

Florpyrauxifène-benzyle:

Cancérogénicité - Évaluation : N'a pas provoqué le cancer chez les animaux de laboratoire.

Kaolin:

Cancérogénicité - Évaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

Piclorame:

Cancérogénicité - Évaluation : N'a pas provoqué le cancer chez les animaux de laboratoire.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

Toxicité pour la reproduction

Composants:

Aminopyralid Potassium:

Toxicité pour la reproduction : Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s), Aminopyralid.,
- Évaluation Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la reproduction.
Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s), Aminopyralid.,
N'a provoqué ni malformations congénitales ni autres effets chez le fœtus, même à des doses ayant provoqué des effets toxiques chez la mère.

Florpyrauxifène-benzyle:

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

Sodium N-méthyl-N-oleoyltaurine:

Toxicité pour la reproduction : Des études de dépistage semblent indiquer que ce produit ne
- Évaluation porte pas atteinte à la reproduction.

Piclorame:

Toxicité pour la reproduction : Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la
- Évaluation reproduction.
N'a provoqué ni malformations congénitales ni autres effets chez le fœtus, même à des doses ayant provoqué des effets toxiques chez la mère.

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:

Aminopyralid Potassium:

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.

Florpyrauxifène-benzyle:

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.

Kaolin:

Évaluation : L'évaluation des données disponibles semble indiquer que ce matériau n'est pas classé comme ayant une toxicité spéci-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



MILESTONE™ NXT Herbicide

Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

fique pour certains organes cibles - Exposition unique.

Sodium N-méthyl-N-oleoyltaurine:

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:

Aminopyralid Potassium:

Remarques : Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s).
Aminopyralid.
Chez les animaux, on a noté des effets sur les organes suivants:
Tractus gastro-intestinal.

Florpyrauxifène-benzyle:

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

Kaolin:

Remarques : Une exposition excessive répétée à la silice cristalline peut provoquer la silicose, une maladie des poumons progressive et invalidante.

Lignosulfonate de sodium:

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

Sodium N-méthyl-N-oleoyltaurine:

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

Piclorame:

Remarques : Chez les animaux, on a noté des effets sur les organes suivants:
Foie.
Tractus gastro-intestinal.

Toxicité par aspiration

Produit:

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

Composants:

Aminopyralid Potassium:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

Florpyrauxifène-benzyle:

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

Kaolin:

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

Lignosulfonate de sodium:

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

Sodium N-méthyl-N-oleoyltaurine:

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

Piclorame:

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

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Aminopyralid Potassium:

- Toxicité pour les poissons : Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s). Sur le plan aigu, le produit est hautement toxique pour les organismes aquatiques (CL50/CE50 entre 0,1 et 1 mg/L chez les espèces testées les plus sensibles.
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OECD Ligne directrice 203 ou Equivalente
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Les algues): 100 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
- ErC50 (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0.363 mg/l
Durée d'exposition: 14 d
Remarques: Pour un ou des produits semblables:
- NOEC (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0.0639 mg/l
Durée d'exposition: 14 d
Remarques: Pour un ou des produits semblables:
- 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).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

Évaluation écotoxicologique

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

Florpyrauxifène-benzyle:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 0.0490 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Remarques: La CL50 est au-dessus de la solubilité dans l'eau.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 0.0623 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): > 0.0424 mg/l
Point final: Inhibition du taux de croissance
Durée d'exposition: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0.000154 mg/l
Durée d'exposition: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0.0000095 mg/l
Durée d'exposition: 14 d

Facteur-M (Toxicité aiguë en milieu aquatique) : 1,000

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.0370 mg/l
Durée d'exposition: 33 d
Type d'essai: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.0378 mg/l
Durée d'exposition: 21 d

Facteur-M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 10,000

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): > 1,000 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50 (Eisenia fetida (vers de terre)): > 2,000 mg/kg
Durée d'exposition: 14 d

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 par voie orale (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): > 2250 mg/kg poids corporel.
Point final: mortalité

CL50 par voie alimentaire (Anas platyrhynchos (canard mallard)): > 5620 mg/kg par voie alimentaire.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



MILESTONE™ NXT Herbicide

Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

DL50 par voie orale (Apis mellifera (abeilles)): > 105.4 µg/abeille
Durée d'exposition: 48 h
Point final: mortalité

DL50 par contact (Apis mellifera (abeilles)): > 100 µg/abeille
Durée d'exposition: 48 h
Point final: mortalité

Évaluation écotoxicologique

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

Lignosulfonate de sodium:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Sur le plan aigu, ce produit est pratiquement non toxique pour les organismes aquatiques (CL50/CE50/LE50/LL50 >100 mg/L chez les espèces les plus sensibles soumises à des tests).

CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 615 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OECD Ligne directrice 202 ou Equivalente
Remarques: Pour cette famille de produits:

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 1.32 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 5.76 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 197 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 2 mg/l
Durée d'exposition: 21 d

Piclorame:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 8.8 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 44.2 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): > 78.7 mg/l
Point final: Inhibition du taux de croissance

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

- Durée d'exposition: 72 h
- CE50 (Lemna gibba): 102 mg/l
Durée d'exposition: 14 d
Type d'essai: Inhibition de la croissance
- ErC50 (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0.558 mg/l
Durée d'exposition: 14 d
- NOEC (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0.0095 mg/l
Durée d'exposition: 14 d
- Facteur-M (Toxicité aiguë en milieu aquatique) : 1
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : (Truite Arc En Ciel (Oncorhynchus mykiss)): 0.55 mg/l
Durée d'exposition: 70 d
Type d'essai: Essai en dynamique
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 6.79 mg/l
Point final: nombre de descendants
Durée d'exposition: 21 d
Type d'essai: Essai en statique
- LOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 13.5 mg/l
Point final: nombre de descendants
Durée d'exposition: 21 d
Type d'essai: Essai en statique
- NMTA (Niveau maximum toxique acceptable) (Daphnia magna (Puce d'eau)): 9.57 mg/l
Point final: nombre de descendants
Durée d'exposition: 21 d
Type d'essai: Essai en statique
- Facteur-M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 10
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
- Toxicité pour les organismes vivants dans le sol : CL50 (Eisenia fetida (vers de terre)): > 5,000 mg/kg
Durée d'exposition: 14 d
Point final: survie
- Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 par voie orale (Anas platyrhynchos (canard mallard)): > 2510 mg/kg poids corporel.
Durée d'exposition: 14 d
- CL50 par voie alimentaire (Anas platyrhynchos (canard mallard)): > 5000 mg/kg par voie alimentaire.
- DL50 par contact (Apis mellifera (abeilles)): > 100 microgrammes/abeille
Durée d'exposition: 48 h

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



MILESTONE™ NXT Herbicide

Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

DL50 par voie orale (Apis mellifera (abeilles)): > 74 microgrammes/abeille
Durée d'exposition: 48 d

Évaluation écotoxicologique

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

Persistence et dégradabilité

Composants:

Aminopyralid Potassium:

Biodégradabilité : Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s). Aminopyralid.
En se basant sur les normes rigoureuses des tests de l'OCDE, on ne peut considérer ce produit comme étant facilement biodégradable; cependant, ces résultats n'indiquent pas nécessairement que le produit ne soit pas biodégradable dans des conditions environnementales.

Biodégradation: 0 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OECD Ligne directrice 301F ou Equivalente
Remarques: Intervalle de temps de 10 jours : Echec

Florpyrauxifène-benzyle:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Biodégradation: 14.6 %
Durée d'exposition: 29 d
Méthode: Directive d'essais 301B de l'OCDE
Remarques: Intervalle de temps de 10 jours : Echec

Stabilité dans l'eau : Type d'essai: Hydrolyse
Demi-vie de dégradation (DT50): 913 d (25 °C) pH: 4

Type d'essai: Hydrolyse
Demi-vie de dégradation (DT50): 111 d (25 °C) pH: 7

Type d'essai: Hydrolyse
Demi-vie de dégradation (DT50): 1.3 d (25 °C) pH: 9

Lignosulfonate de sodium:

Biodégradabilité : Remarques: La substance présente un potentiel de biodégradation très lente dans l'environnement, mais elle ne passe pas les essais OCDE/CEE de dégradation rapide.

Biodégradation: < 5 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: Directives du test 301E de l'OECD
Remarques: Intervalle de temps de 10 jours : Echec

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



MILESTONE™ NXT Herbicide

Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

Photodégradation : Constante de vitesse: 1.089E-10 cm³/s
Méthode: Estimation

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 80 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OECD Ligne directrice 301B ou Equivalente
Remarques: Intervalle de temps de 10 jours : Passe
Le produit se dégrade facilement. Les tests de biodégradabilité immédiate de l'OCDE le confirment.

Piclorame:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Biodégradation: 1.95 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OCDE Ligne directrice 301
Remarques: Intervalle de temps de 10 jours : Echec

Stabilité dans l'eau : Type d'essai: Hydrolyse
Demi-vie de dégradation (demi -vie): > 1.8 yr (45 °C) pH: 5 - 9
Méthode: Mesuré

Photodégradation : Type d'essai: Demi-vie (photolyse directe)
Type d'essai: Demi-vie (photolyse indirecte)
Produit sensibilisant: Radicaux OH
Concentration: 1,500,000 1/cm³
Constante de vitesse: 8.5E-13 cm³/s

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

Aminopyralid Potassium:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s).
Aminopyralid.
Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou Log Pow < 3).

Florpyrauxifène-benzyle:

Bioaccumulation : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)
Coefficient de bioconcentration (BCF): 356
Durée d'exposition: 30 d

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 5.5 (20 °C)
pH: 7
Remarques: Potentiel modéré de bioconcentration (FBC entre 100 et 3000 ou log Pow entre 3 et 5).

Lignosulfonate de sodium:

Bioaccumulation : Espèce: Poissons
Coefficient de bioconcentration (BCF): 3.2

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

Coefficient de partage (n-octanol/eau) :

log Pow: -3.45
Méthode: Estimation
Remarques: Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou Log Pow < 3).

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) :

Pow: 1.36 (20 °C)
Remarques: Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou Log Pow < 3).

Piclorame:

Bioaccumulation :

Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)
Coefficient de bioconcentration (BCF): 0.54

Coefficient de partage (n-octanol/eau) :

log Pow: -1.92
Remarques: Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou Log Pow < 3).

Mobilité dans le sol

Composants:

Aminopyralid Potassium:

Répartition entre les compartiments environnementaux :

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

Florpyrauxifène-benzyle:

Répartition entre les compartiments environnementaux :

Koc: 15305 - 33500
Remarques: Devrait être relativement immobile dans la terre (Koc > 5000).

Lignosulfonate de sodium:

Répartition entre les compartiments environnementaux :

Koc: > 99999
Méthode: Estimation
Remarques: Devrait être relativement immobile dans la terre (Koc > 5000).

Piclorame:

Répartition entre les compartiments environnementaux :

Koc: 35
Remarques: Potentiel très élevé de mobilité dans le sol (Koc entre 0 et 50).

Stabilité dans le sol :

Type d'essai: dégradation aérobie
Temps de dissipation: 167 - 513 h
Méthode: Mesuré
Type d'essai: Anaérober Abbau
Temps de dissipation: > 300 h
Méthode: Mesuré

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

Autres effets néfastes

Composants:

Aminopyralid Potassium:

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.

Florpyrauxifène-benzyle:

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

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.

Kaolin:

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.

Lignosulfonate de sodium:

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.

Sodium N-méthyl-N-oleoyltaurine:

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.

Piclorame:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

- 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.

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

- Déchets de résidus : En cas d'impossibilité d'éliminer les déchets et/ou les contenants 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 3077
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Florpyrauxifen-benzyl, Aminopyralid Potassium)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
Dangereux pour l'environnement : oui

IATA-DGR

- UN/ID No. : UN 3077
Nom d'expédition : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Florpyrauxifen-benzyl, Aminopyralid Potassium)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : Miscellaneous
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 956
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 956

Code IMDG

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

No. UN : UN 3077
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Florpyrauxifen-benzyl, Aminopyralid Potassium)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
EmS Code : F-A, S-F
Polluant marin : oui(Florpyrauxifen-benzyl, Aminopyralid Potassium)
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 3077
Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
(Florpyrauxifène-benzyle, Sel de potassium de l'aminopyralide)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
Code ERG : 171
Polluant marin : oui(Florpyrauxifène-benzyle, Sel de potassium de l'aminopyralide)

Autres informations

Polluants marins désignés sous les numéros ONU 3077 et 3082, enemballages individuels ou groupés, contenant une quantité nette paremballage individuel ou intérieur de 5 L ou moins pour les liquides, ouayant une masse nette par emballage individuel ou intérieur de 5 kg oumoins pour les solides. Peuvent être transportés en tant quemarchandises non dangereuses conformément à la section 2.10.2.7 du codeMDG, à la disposition spéciale A197 de l'AITA et à la dispositionspéciale 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) : 34728

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



MILESTONE™ NXT Herbicide

Version 1.0 Date de révision: 09/06/2023 Numéro de la FDS: 800080005741 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/06/2023

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

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

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Sources et références des informations

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

Texte complet d'autres abréviations

ACGIH	:	États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
CA AB OEL	:	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
CA BC OEL	:	Canada. LEP Colombie Britannique
CA QC OEL	:	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
ACGIH / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA AB OEL / TWA	:	Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA BC OEL / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA QC OEL / VEMP	:	Valeur d'exposition moyenne pondérée

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

Date de révision : 09/06/2023

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux

MILESTONE™ NXT Herbicide



Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	09/06/2023	800080005741	Date de la première parution: 09/06/2023

Format de la date : mm/jj/aaaa

Code du produit: GF-3886

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