

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version 1.0 Revision Date: 08/28/2023 SDS Number: 11262154-00001 Date of last issue: -
Date of first issue: 08/28/2023

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : Deltagard SC
Product code : Article/SKU: 86207044 UVP: 85373676 Specification: 102000032681
Other means of identification : No data available

Manufacturer or supplier's details

Company name of supplier : 2022 Environmental Science CA Inc.
Address : 137 Glasgow Street, Suite 210, Unit 111
Kitchener, Canada ON N2G 4X8
Telephone : 1-800-331-2867
Emergency telephone : 1-800-424-9300

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : Insecticide
Restrictions on use : See product label for restrictions.

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

Cutaneous sensations may occur, such as burning or stinging on the face and mucosae. However, these sensations cause no lesions and are of a transitory nature (max. 24 hours).

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture
Chemical nature : Suspension concentrate (=flowable concentrate)(SC)

Components

Chemical name	Common Name/Synonym	CAS-No.	Concentration (% w/w)
Propylene glycol	1,2-Propanediol	57-55-6	$\geq 10 - < 30$ *
Deltamethrin	α -Cyano-3-	52918-63-5	$\geq 1 - < 5$ *

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version 1.0 Revision Date: 08/28/2023 SDS Number: 11262154-00001 Date of last issue: -
Date of first issue: 08/28/2023

	phenoxybenzyl [1R-[1 α (S*),3 α]]- 3-(2,2- dibromovinyl)- 2,2- dimethylcyclo- propanecarbox- ylate		
Silicon, amorphous	SILICA	112945-52-5	$\geq 1 - < 5$ *

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

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- If inhaled : If inhaled, remove to fresh air.
Get medical attention if symptoms occur.
- In case of skin contact : Wash with water and soap as a precaution.
Get medical attention if symptoms occur.
- In case of eye contact : Flush eyes with water as a precaution.
Get medical attention if irritation develops and persists.
- If swallowed : If swallowed, DO NOT induce vomiting.
Get medical attention if symptoms occur.
Rinse mouth thoroughly with water.
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : No symptoms known or expected.
This product contains a pyrethroid.
Pyrethroid poisoning should not be confused with carbamate or organophosphate poisoning.
- Protection of first-aiders : No special precautions are necessary for first aid responders.
- Notes to physician : There is no specific antidote available.
Appropriate supportive and symptomatic treatment as indicated by the patient's condition is recommended.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Water spray
Alcohol-resistant foam
Carbon dioxide (CO₂)
Dry chemical
- Unsuitable extinguishing media : None known.
- Specific hazards during fire fighting : Exposure to combustion products may be a hazard to health.
- Hazardous combustion products : Carbon oxides
Bromine compounds
Nitrogen oxides (NO_x)

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/28/2023	11262154-00001	Date of first issue: 08/28/2023

- Specific extinguishing methods : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Use water spray to cool unopened containers.
Remove undamaged containers from fire area if it is safe to do so.
Evacuate area.
- Special protective equipment for fire-fighters : 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 : Follow safe handling advice (see section 7) and personal protective equipment recommendations (see section 8).
- Environmental precautions : Avoid release to the environment.
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Prevent spreading over a wide area (e.g., by containment or oil barriers).
Retain and dispose of contaminated wash water.
Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Soak up with inert absorbent material.
For large spills, provide diking or other appropriate containment to keep material from spreading. If diked material can be pumped, store recovered material in appropriate container.
Clean up remaining materials from spill with suitable absorbent.
Local or national regulations may apply to releases and disposal of this material, as well as those materials and items employed in the cleanup of releases. You will need to determine which regulations are applicable.
Sections 13 and 15 of this SDS provide information regarding certain local or national requirements.
-

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Technical measures : See Engineering measures under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.
- Local/Total ventilation : Use only with adequate ventilation.
- Advice on safe handling : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice, based on the results of the workplace exposure assessment
Take care to prevent spills, waste and minimize release to the environment.
-

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version 1.0 Revision Date: 08/28/2023 SDS Number: 11262154-00001 Date of last issue: -
Date of first issue: 08/28/2023

- Conditions for safe storage : Keep in properly labeled containers.
Store in accordance with the particular national regulations.
- Materials to avoid : Do not store with the following product types:
Strong oxidizing agents
Gases

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Ingredients with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Propylene glycol	57-55-6	TWA (Vapour and aerosols)	50 ppm 155 mg/m ³	CA ON OEL
		TWA (aerosol)	10 mg/m ³	CA ON OEL
Silicon, amorphous	112945-52-5	TWA (Respirable)	1.5 mg/m ³	CA BC OEL
		TWA (Total)	4 mg/m ³	CA BC OEL
		TWAEV (respirable dust)	6 mg/m ³	CA QC OEL

- Engineering measures** : Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.
Minimize workplace exposure concentrations.

Personal protective equipment

- Respiratory protection : If adequate local exhaust ventilation is not available or exposure assessment demonstrates exposures outside the recommended guidelines, use respiratory protection.

Filter type : Particulates type

- Hand protection
Material : Nitrile rubber

Remarks : Choose gloves to protect hands against chemicals depending on the concentration specific to place of work. For special applications, we recommend clarifying the resistance to chemicals of the aforementioned protective gloves with the glove manufacturer. Wash hands before breaks and at the end of workday. Breakthrough time is not determined for the product. Change gloves often!

- Eye protection : Wear the following personal protective equipment:
Safety glasses

- Skin and body protection : Skin should be washed after contact.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/28/2023	11262154-00001	Date of first issue: 08/28/2023

Hygiene measures : If exposure to chemical is likely during typical use, provide eye flushing systems and safety showers close to the working place.
When using do not eat, drink or smoke.
Wash contaminated clothing before re-use.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : suspension

Color : white

Odor : characteristic

Odor Threshold : No data available

pH : ≤ 7 (23 °C)
Concentration: 100 %

Melting point/freezing point : No data available

Initial boiling point and boiling range : No data available

Flash point : No data available

Evaporation rate : No data available

Flammability (solid, gas) : Not applicable

Flammability (liquids) : No data available

Upper explosion limit / Upper flammability limit : No data available

Lower explosion limit / Lower flammability limit : No data available

Vapor pressure : No data available

Relative vapor density : No data available

Density : ca. 1.05 g/cm³ (20 °C)

Solubility(ies)
Water solubility : immiscible

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/28/2023	11262154-00001	Date of first issue: 08/28/2023

Partition coefficient: n-octanol/water	:	Not applicable
Autoignition temperature	:	No data available
Decomposition temperature	:	No data available
Viscosity	:	
Viscosity, dynamic	:	1,200,000 - 1,800,000 mPa.s (25 °C)
Viscosity, kinematic	:	No data available
Explosive properties	:	Not explosive
Oxidizing properties	:	The substance or mixture is not classified as oxidizing.
Minimum ignition energy	:	Not applicable
Particle size	:	<= 5 µm <= 3 µm

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	:	Not classified as a reactivity hazard.
Chemical stability	:	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	:	Can react with strong oxidizing agents.
Conditions to avoid	:	None known.
Incompatible materials	:	Oxidizing agents
Hazardous decomposition products	:	No hazardous decomposition products are known.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Inhalation
Skin contact
Ingestion
Eye contact

Acute toxicity

Not classified based on available information.

Product:

Acute oral toxicity	:	LD50 (Rat): > 15,000 mg/kg
---------------------	---	----------------------------

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/28/2023	11262154-00001	Date of first issue: 08/28/2023

Acute inhalation toxicity : Acute toxicity estimate: > 5 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Method: Calculation method

Components:

Propylene glycol:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 22,000 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 44.9 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist

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

Deltamethrin:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, female): 87 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 401

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): 0.6 mg/l
Exposure time: 6 h
Test atmosphere: dust/mist
Method: OECD Test Guideline 403

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

Silicon, amorphous:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 401
Remarks: Based on data from similar materials

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 2.08 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity
Remarks: Based on data from similar materials

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 5,000 mg/kg
Remarks: Based on data from similar materials

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version 1.0 Revision Date: 08/28/2023 SDS Number: 11262154-00001 Date of last issue: -
Date of first issue: 08/28/2023

Components:

Propylene glycol:

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

Deltamethrin:

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

Silicon, amorphous:

Species : Rabbit
Method : OECD Test Guideline 404
Result : No skin irritation
Remarks : Based on data from similar materials

Serious eye damage/eye irritation

Not classified based on available information.

Components:

Propylene glycol:

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

Deltamethrin:

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

Silicon, amorphous:

Species : Rabbit
Result : No eye irritation
Method : OECD Test Guideline 405
Remarks : Based on data from similar materials

Respiratory or skin sensitization

Skin sensitization

Not classified based on available information.

Respiratory sensitization

Not classified based on available information.

Components:

Propylene glycol:

Test Type : Maximization Test

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/28/2023	11262154-00001	Date of first issue: 08/28/2023

Routes of exposure : Skin contact
Species : Guinea pig
Result : negative

Deltamethrin:

Test Type : Buehler Test
Routes of exposure : Skin contact
Species : Guinea pig
Method : OECD Test Guideline 406
Result : negative

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Components:

Propylene glycol:

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)
Result: negative

Test Type: Chromosome aberration test in vitro
Method: OECD Test Guideline 473
Result: negative

Genotoxicity in vivo : Test Type: Mammalian erythrocyte micronucleus test (in vivo cytogenetic assay)
Species: Mouse
Application Route: Intraperitoneal injection
Result: negative

Deltamethrin:

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)
Result: negative

Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test
Method: OECD Test Guideline 473
Result: negative

Test Type: DNA damage and repair, unscheduled DNA synthesis in mammalian cells (in vitro)
Method: OECD Test Guideline 482
Result: negative

Silicon, amorphous:

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)
Method: OECD Test Guideline 471
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Genotoxicity in vivo : Test Type: Mutagenicity (in vivo mammalian bone-marrow cytogenetic test, chromosomal analysis)

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/28/2023	11262154-00001	Date of first issue: 08/28/2023

Species: Rat
Application Route: Ingestion
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

Components:

Propylene glycol:

Species : Rat
Application Route : Ingestion
Exposure time : 2 Years
Result : negative

Deltamethrin:

Species : Rat
Application Route : Ingestion
Method : OECD Test Guideline 453
Result : negative

Silicon, amorphous:

Species : Rat
Application Route : Ingestion
Exposure time : 103 weeks
Result : negative
Remarks : Based on data from similar materials

Reproductive toxicity

Not classified based on available information.

Components:

Propylene glycol:

Effects on fertility : Test Type: Two-generation reproduction toxicity study
Species: Mouse
Application Route: Ingestion
Result: negative

Effects on fetal development : Test Type: Embryo-fetal development
Species: Mouse
Application Route: Ingestion
Result: negative

Deltamethrin:

Effects on fertility : Test Type: Two-generation reproduction toxicity study
Species: Rat
Application Route: Ingestion
Method: OECD Test Guideline 416
Result: negative

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/28/2023	11262154-00001	Date of first issue: 08/28/2023

Effects on fetal development : Test Type: Embryo-fetal development
Species: Rabbit
Application Route: Ingestion
Method: OECD Test Guideline 414
Result: negative

Silicon, amorphous:

Effects on fetal development : Test Type: Embryo-fetal development
Species: Rat
Application Route: Ingestion
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

STOT-single exposure

Not classified based on available information.

STOT-repeated exposure

Not classified based on available information.

Components:

Deltamethrin:

Assessment : No significant health effects observed in animals at concentrations of 100 mg/kg bw or less.

Repeated dose toxicity

Components:

Propylene glycol:

Species : Rat, male
NOAEL : $\geq 1,700$ mg/kg
Application Route : Ingestion
Exposure time : 2 y

Deltamethrin:

Species : Dog
NOAEL : 1 mg/kg
LOAEL : 10 mg/kg
Application Route : Ingestion
Exposure time : 52 Weeks
Method : OECD Test Guideline 452

Silicon, amorphous:

Species : Rat
NOAEL : 1.3 mg/l
Application Route : inhalation (dust/mist/fume)
Exposure time : 13 Weeks
Remarks : Based on data from similar materials

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/28/2023	11262154-00001	Date of first issue: 08/28/2023

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Components:

Propylene glycol:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicity to fish | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 40,613 mg/l
Exposure time: 96 h |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates | : | EC50 (Ceriodaphnia dubia (water flea)): 18,340 mg/l
Exposure time: 48 h |
| Toxicity to algae/aquatic plants | : | ErC50 (Skeletonema costatum (marine diatom)): 19,300 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201 |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) | : | NOEC (Ceriodaphnia dubia (water flea)): 13,020 mg/l
Exposure time: 7 d |
| Toxicity to microorganisms | : | NOEC (Pseudomonas putida): > 20,000 mg/l
Exposure time: 18 h |

Deltamethrin:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicity to fish | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 0.15 µg/l
Exposure time: 96 h |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates | : | EC50 (Gammarus fasciatus (freshwater shrimp)): 0.0003 µg/l
Exposure time: 96 h |
| Toxicity to algae/aquatic plants | : | ErC50 (Chlorella vulgaris (Fresh water algae)): > 0.47 mg/l
Exposure time: 96 h |
| Toxicity to fish (Chronic toxicity) | : | NOEC (Pimephales promelas (fathead minnow)): 0.017 µg/l
Exposure time: 260 d |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) | : | NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.0041 µg/l
Exposure time: 21 d |
| Toxicity to microorganisms | : | EC50 (activated sludge): > 0.3 mg/l
Exposure time: 3 h |

Silicon, amorphous:

- | | | |
|------------------|---|---|
| Toxicity to fish | : | LC50 (Danio rerio (zebra fish)): > 10,000 mg/l
Exposure time: 96 h
Method: OECD Test Guideline 203
Remarks: Based on data from similar materials |
|------------------|---|---|

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/28/2023	11262154-00001	Date of first issue: 08/28/2023

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1,000 mg/l
Exposure time: 24 h
Method: OECD Test Guideline 202
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to algae/aquatic plants : EC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 10,000 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201
Remarks: Based on data from similar materials

NOEC (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 10,000 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201
Remarks: Based on data from similar materials

Persistence and degradability

Components:

Propylene glycol:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 98.3 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301F

Deltamethrin:

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.
Biodegradation: 0 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301F

Bioaccumulative potential

Components:

Propylene glycol:

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: -1.07
Method: Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.8

Deltamethrin:

Bioaccumulation : Species: Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)
Bioconcentration factor (BCF): 1,400

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 6.4

Mobility in soil

No data available

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/28/2023	11262154-00001	Date of first issue: 08/28/2023

Other adverse effects

No data available

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

- Waste from residues : It is best to use all of the product in accordance with label directions. If it is necessary to dispose of unused product, please follow container label instructions and applicable local guidelines.
Do not dispose of waste into sewer.
- Contaminated packaging : Follow advice on product label and/or leaflet.
Empty containers retain residue and can be dangerous.
Do not re-use empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

International Regulations

UNRTDG

- UN number : UN 3082
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Deltamethrin, 2-Bromo-2-nitro- 1,3-propanediol)
Class : 9
Packing group : III
Labels : 9
Environmentally hazardous : yes

IATA-DGR

- UN/ID No. : UN 3082
Proper shipping name : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Deltamethrin, 2-Bromo-2-nitro- 1,3-propanediol)
Class : 9
Packing group : III
Labels : Miscellaneous
Packing instruction (cargo aircraft) : 964
Packing instruction (passenger aircraft) : 964
Environmentally hazardous : yes

IMDG-Code

- UN number : UN 3082
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Deltamethrin, 2-Bromo-2-nitro- 1,3-propanediol)
Class : 9
Packing group : III
Labels : 9
EmS Code : F-A, S-F
Marine pollutant : yes

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/28/2023	11262154-00001	Date of first issue: 08/28/2023

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

Not applicable for product as supplied.

Domestic regulation

TDG

UN number	:	UN 3082
Proper shipping name	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin, 2-Bromo-2-nitro- 1,3-propanediol)
Class	:	9
Packing group	:	III
Labels	:	9
ERG Code	:	171
Marine pollutant	:	yes(Deltamethrin, 2-Bromo-2-nitro- 1,3-propanediol)

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

Product Type	:	Insecticides, acaricides and products to control other arthropods
Active substance	:	50 g/l Deltamethrin

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Full text of other abbreviations

CA BC OEL	:	Canada. British Columbia OEL
CA ON OEL	:	Ontario Table of Occupational Exposure Limits made under the Occupational Health and Safety Act.
CA QC OEL	:	Québec. Regulation respecting occupational health and safety, Schedule 1, Part 1: Permissible exposure values for airborne contaminants
CA BC OEL / TWA	:	8-hour time weighted average
CA ON OEL / TWA	:	Time-Weighted Average Limit (TWA)
CA QC OEL / TWAEV	:	Time-weighted average exposure value

AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ANTT - National Agency for Transport by Land of Brazil; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory con-

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Deltagard SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/28/2023	11262154-00001	Date of first issue: 08/28/2023

centration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; Nch - Chilean Norm; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NOM - Official Mexican Norm; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TECl - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System

Sources of key data used to compile the Material Safety Data Sheet : Internal technical data, data from raw material SDSs, OECD eChem Portal search results and European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Revision Date : 08/28/2023
Date format : mm/dd/yyyy

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 is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and shall not be considered a warranty or quality specification of any type. The information provided relates only to the specific material identified at the top of this SDS and may not be valid when the SDS material is used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. Material users should review the information and recommendations in the specific context of their intended manner of handling, use, processing and storage, including an assessment of the appropriateness of the SDS material in the user's end product, if applicable.

CA / Z8

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version 1.0 Date de révision: 08/28/2023 Numéro de la FDS: 11262155-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 08/28/2023

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Deltagard SC

Code du produit : Article/SKU: 86207044 UVP: 85373676 Specification: 102000032681

Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : 2022 Environmental Science CA Inc.

Adresse : 137 Glasgow Street, Suite 210, Unit 111
Kitchener, Canada ON N2G 4X8

Téléphone : 1-800-331-2867

Numéro de téléphone en cas d'urgence : 1-800-424-9300

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Insecticide

Restrictions d'utilisation : Voir l'étiquette du produit pour les restrictions.

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

Des sensations cutanées peuvent survenir, comme des brûlures ou des picotements sur le visage et les muqueuses. Cependant, ces sensations ne causent pas de lésions et sont de nature transitoire (max. 24 heures).

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Nature chimique : Concentré de suspension (= concentré fluide)(SC)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version 1.0 Date de révision: 08/28/2023 Numéro de la FDS: 11262155-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 08/28/2023

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Propylèneglycol	1,2-propanediol	57-55-6	$\geq 10 - < 30$ *
Deltaméthrine	[1R-[1 α (S*),3 α]]-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate d' α -cyano-3-phénoxybenzyle	52918-63-5	$\geq 1 - < 5$ *
Silicone, amorphe	Silice	112945-52-5	$\geq 1 - < 5$ *

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

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec la peau : Laver à l'eau et au savon par précaution.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Aucun symptôme connu ou prévu.
Ce produit contient un pyréthroïde.
L'empoisonnement aux pyréthrinoïdes ne doit pas être confondu avec l'empoisonnement aux carbamates ou aux organophosphorés.
- Protection pour les secouristes : Aucune précaution particulière n'est requise pour les secouristes.
- Avis aux médecins : Aucun antidote spécifique n'est disponible.
Un traitement de soutien et symptomatique approprié, tel qu'indiqué par l'état du patient, est recommandé.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Eau pulvérisée

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	08/28/2023	11262155-00001	Date de la première parution: 08/28/2023

Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique d'extinction

- Moyens d'extinction inadéquats : Inconnu.
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.
- Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone
Composés de brome
Oxydes d'azote (NO_x)
- Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger.
Évacuer la zone.
- 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 : Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).
- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
Éviter l'étalement sur une grande surface (p.e. par confinement ou barrières à huile).
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Absorber avec un absorbant inerte.
Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.
Nettoyer les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.
Des lois et règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage.
Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables.
Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version 1.0 Date de révision: 08/28/2023 Numéro de la FDS: 11262155-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 08/28/2023

des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Mesures d'ordre technique : Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.
- Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.
- Conseils pour une manipulation sans danger : A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail. Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
- Conditions de stockage sûres : Garder dans des contenants proprement étiquetés. Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
- Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :
Oxydants forts
Gaz

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
Propylèneglycol	57-55-6	LMPT (Vapeur et aérosol)	50 ppm 155 mg/m ³	CA ON OEL
		LMPT (aérosol)	10 mg/m ³	CA ON OEL
Silicone, amorphe	112945-52-5	TWA (Respirable)	1.5 mg/m ³	CA BC OEL
		TWA (Totales)	4 mg/m ³	CA BC OEL
		VEMP (poussière respirable)	6 mg/m ³	CA QC OEL

- Mesures d'ordre technique** : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.
Minimiser les concentrations d'exposition en milieu de travail.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version 1.0 Date de révision: 08/28/2023 Numéro de la FDS: 11262155-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 08/28/2023

Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire.
- Filtre de type : Type protégeant des particules
- Protection des mains
Matériau : Caoutchouc nitrile
- Remarques : Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur les propriétés des gants de protection indiqués ci-dessus en matière de résistance aux produits chimiques. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée. Le temps de pénétration dans les gants n'a pas été établi. Changer souvent de gants.
- Protection des yeux : Porter les équipements de protection individuelle suivants:
Lunettes de sécurité
- Protection de la peau et du corps : Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le produit.
- Mesures d'hygiène : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect : suspension
- Couleur : blanc
- Odeur : caractéristique
- Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
- pH : ≤ 7 (23 °C)
Concentration: 100 %

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	08/28/2023	11262155-00001	Date de la première parution: 08/28/2023

Point de fusion/congélation	:	Donnée non disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Sans objet
Inflammabilité (liquides)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	env. 1.05 g/cm ³ (20 °C)
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	non miscible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Sans objet
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	1,200,000 - 1,800,000 mPa.s (25 °C)
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.
Énergie minimum d'ignition	:	Sans objet

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	08/28/2023	11262155-00001	Date de la première parution: 08/28/2023

Taille des particules : <= 5 µm
<= 3 µm

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Non répertorié comme un risque au niveau de la réactivité.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses : Peut réagir avec les agents oxydants forts.

Conditions à éviter : Inconnu.

Produits incompatibles : Oxydants

Produits de décomposition dangereux : Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition

Inhalation
Contact avec la peau
Ingestion
Contact avec les yeux

Toxicité aiguë

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 15,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 5 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Méthode de calcul

Composants:

Propylèneglycol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 22,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 44.9 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version 1.0 Date de révision: 08/28/2023 Numéro de la FDS: 11262155-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 08/28/2023

Deltaméthrine:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 87 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 0.6 mg/l
Durée d'exposition: 6 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

Silicone, amorphe:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 2.08 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
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Corrosion et/ou irritation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Propylèneglycol:

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

Deltaméthrine:

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

Silicone, amorphe:

- Espèce : Lapin
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version 1.0 Date de révision: 08/28/2023 Numéro de la FDS: 11262155-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 08/28/2023

Résultat : Pas d'irritation de la peau
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Lésion/irritation grave des yeux

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Propylèneglycol:

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

Deltaméthrine:

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

Silicone, amorphe:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Propylèneglycol:

Type d'essai : Essai de maximisation
Voies d'exposition : Contact avec la peau
Espèce : Cobaye
Résultat : négatif

Deltaméthrine:

Type d'essai : Test de Buehler
Voies d'exposition : Contact avec la peau
Espèce : Cobaye
Méthode : Directives du test 406 de l'OECD
Résultat : négatif

Mutagenécité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	08/28/2023	11262155-00001	Date de la première parution: 08/28/2023

Composants:

Propylèneglycol:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Résultat: négatif

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
Méthode: Directives du test 473 de l'OECD
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Souris
Voie d'application: Injection intrapéritonéale
Résultat: négatif

Deltaméthrine:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Résultat: négatif

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro
Méthode: Directives du test 473 de l'OECD
Résultat: négatif

Type d'essai: Dommages à l'ADN et réparation, synthèse d'ADN non programmée dans des cellules de mammifères (in vitro)
Méthode: Directives du test 482 de l'OECD
Résultat: négatif

Silicone, amorphe:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Mutagénicité (essai de cytogénétique in vivo sur la moelle osseuse de mammifère - analyse chromosomique)
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Cancérogénicité

Non répertorié selon les informations disponibles.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version 1.0 Date de révision: 08/28/2023 Numéro de la FDS: 11262155-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 08/28/2023

Composants:

Propylèneglycol:

Espèce : Rat
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 2 années
Résultat : négatif

Deltaméthrine:

Espèce : Rat
Voie d'application : Ingestion
Méthode : Directives du test 453 de l'OECD
Résultat : négatif

Silicone, amorphe:

Espèce : Rat
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 103 semaines
Résultat : négatif
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la reproduction

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Propylèneglycol:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

Deltaméthrine:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Méthode: Directives du test 416 de l'OECD
Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal
Espèce: Lapin
Voie d'application: Ingestion
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD
Résultat: négatif

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version 1.0 Date de révision: 08/28/2023 Numéro de la FDS: 11262155-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 08/28/2023

Silicone, amorphe:

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

STOT - exposition unique

Non répertorié selon les informations disponibles.

STOT - exposition répétée

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Deltaméthrine:

Évaluation : Aucun effet important n'a été observé sur la santé des animaux à des concentrations de 100 mg/kg de poids corporel ou moins.

Toxicité à dose répétée

Composants:

Propylèneglycol:

Espèce : Rat, mâle
NOAEL : $\geq 1,700$ mg/kg
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 2 a

Deltaméthrine:

Espèce : Chien
NOAEL : 1 mg/kg
LOAEL : 10 mg/kg
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 52 Sem.
Méthode : Directives du test 452 de l'OECD

Silicone, amorphe:

Espèce : Rat
NOAEL : 1.3 mg/l
Voie d'application : inhalation (poussière/brume/émanations)
Durée d'exposition : 13 Sem.
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version 1.0 Date de révision: 08/28/2023 Numéro de la FDS: 11262155-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 08/28/2023

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Propylèneglycol:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 40,613 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 18,340 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 19,300 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 13,020 mg/l
Durée d'exposition: 7 jr
- Toxicité pour les microorganismes : NOEC (Pseudomonas putida): > 20,000 mg/l
Durée d'exposition: 18 h

Deltaméthrine:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.15 µg/l
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Gammarus fasciatus (Crevette d'eau douce)): 0.0003 µg/l
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Chlorella vulgaris (Algue d'eau douce)): > 0.47 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.017 µg/l
Durée d'exposition: 260 jr
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.0041 µg/l
Durée d'exposition: 21 jr
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): > 0.3 mg/l
Durée d'exposition: 3 h

Silicone, amorphe:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 10,000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	08/28/2023	11262155-00001	Date de la première parution: 08/28/2023

Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1,000 mg/l
Durée d'exposition: 24 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): > 10,000 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 10,000 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Persistence et dégradabilité

Composants:

Propylèneglycol:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 98.3 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: Directives du test 301F de l'OECD

Deltaméthrine:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Biodégradation: 0 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: Directives du test 301F de l'OECD

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

Propylèneglycol:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -1.07
Méthode: Règlement (EC) No. 440/2008, Annexe, A.8

Deltaméthrine:

Bioaccumulation : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)
Coefficient de bioconcentration (BCF): 1,400

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 6.4

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	08/28/2023	11262155-00001	Date de la première parution: 08/28/2023

octanol/eau)

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Il est préférable d'utiliser tout le produit conformément aux instructions de l'étiquette. S'il est nécessaire de jeter le produit inutilisé, veuillez suivre les instructions sur l'étiquette du contenant et les directives locales applicables.
Ne pas rejeter les déchets à l'égout.

Emballages contaminés : Suivre les conseils sur l'étiquette et/ou la notice du produit. Les contenants vides retiennent des résidus et peuvent être dangereux.
Ne pas réutiliser des récipients vides.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

No. UN : UN 3082
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Deltamethrin, 2-Bromo-2-nitro- 1,3-propanediol)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
Dangereux pour l'environnement : oui

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3082
Nom d'expédition : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Deltamethrin, 2-Bromo-2-nitro- 1,3-propanediol)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : Miscellaneous
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964
Dangereux pour l'environnement : oui

Code IMDG

No. UN : UN 3082

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	08/28/2023	11262155-00001	Date de la première parution: 08/28/2023

Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Deltamethrin, 2-Bromo-2-nitro- 1,3-propanediol)

Classe : 9

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : 9

EmS Code : F-A, S-F

Polluant marin : oui

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

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

Réglementation nationale

TDG

No. UN : UN 3082

Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
(Deltaméthrine, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol)

Classe : 9

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : 9

Code ERG : 171

Polluant marin : oui(Deltaméthrine, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol)

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

Type de produit : Insecticides, acaricides et produits utilisés pour le contrôle d'autres arthropodes

Substance active : 50 g/l
Deltaméthrine

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet d'autres abréviations

CA BC OEL : Canada. LEP Colombie Britannique

CA ON OEL : Tableau de l'Ontario: Limites d'exposition professionnelle pris en vertu de la loi sur la santé et la sécurité au travail.

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

CA BC OEL / TWA : Moyenne pondérée dans le temps de 8 h

CA ON OEL / LMPT : Limite moyenne pondérée dans le temps (LMPT)

CA QC OEL / VEMP : Valeur d'exposition moyenne pondérée

AICC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	08/28/2023	11262155-00001	Date de la première parution: 08/28/2023

corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche signalétique : Données techniques internes, données provenant des FTSS de produit brut, résultats de recherche du Portail eChem de l'OCDE et de l'agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 08/28/2023
Format de la date : mm/jj/aaaa

Les renseignements contenus dans cette fiche technique santé-sécurité sont, à notre connaissance, selon nos informations et croyances, justes, à la date de leur publication. Ces renseignements sont fournis comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet sans danger du produit, et ne doivent pas être considérés comme une quelconque garantie ou une quelconque norme de qualité. Les renseignements fournis concernent seulement le produit spécifique identifié au début de cette FTSS et pourraient ne pas être valables lorsque le produit de la FTSS est utilisé en association avec un ou plusieurs autres produits ou dans un quelconque procédé, sauf en cas de mention dans le texte. Les utilisateurs du produit doivent évaluer les renseignements et les recommandations à la lumière du contexte spécifique de la manipulation, l'utilisation, le traitement et le stockage prévus, comprenant

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Deltagard SC

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	08/28/2023	11262155-00001	Date de la première parution: 08/28/2023

une évaluation du caractère approprié du produit de cette FTSS dans le produit final de l'utilisateur, s'il y a lieu.

CA / 3F