

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version 1.0 Revision Date: 09/25/2023 SDS Number: 11274747-00001 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/25/2023

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : Drione® Insecticide Dust
Product code : Article/SKU: 84935832 UVP: 80919476 Specification: 102000027086
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

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
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).
Dust contact with the eyes can lead to mechanical irritation.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture
Chemical nature : Dustable powder (DP)

Components

Chemical name	Common Name/Synonym	CAS-No.	Concentration (% w/w)
Distillates (petroleum),	No data available	64742-47-8	>= 30 - < 60 *

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version 1.0 Revision Date: 09/25/2023 SDS Number: 11274747-00001 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/25/2023

hydrotreated light	ble		
Silicon dioxide	Silica	7631-86-9	$\geq 30 - < 60$ *
2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO)	No data available	51-03-6	$\geq 5 - < 10$ *
Pyrethrins and Pyrethroids	No data available	8003-34-7	$\geq 1 - < 5$ *

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

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- General advice : In the case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately.
When symptoms persist or in all cases of doubt seek medical advice.
- If inhaled : If inhaled, remove to fresh air.
Get medical attention if symptoms occur.
- In case of skin contact : In case of contact, immediately flush skin with plenty of water.
Remove contaminated clothing and shoes.
Get medical attention.
Wash clothing before reuse.
Thoroughly clean shoes before reuse.
- In case of eye contact : If in eyes, rinse well with water.
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 : Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.
Ingestion of larger amounts may cause defects to the central nervous system (e.g. dizziness, headache).
Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation.
Dust contact with the eyes can lead to mechanical irritation.
This product contains a pyrethroid.
Pyrethroid poisoning should not be confused with carbamate or organophosphate poisoning.
- Protection of first-aiders : First Aid responders should pay attention to self-protection, and use the recommended personal protective equipment when the potential for exposure exists (see section 8).
- Notes to physician : There is no specific antidote available.
Treat symptomatically.
In case of ingestion gastric lavage should be considered in cases of significant ingestions only within the first 2 hours.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/25/2023	11274747-00001	Date of first issue: 09/25/2023

However, the application of activated charcoal and sodium sulphate is always advisable.
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 : High volume water jet
- Specific hazards during fire fighting : Exposure to combustion products may be a hazard to health.
- Hazardous combustion products : Carbon oxides
- 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 : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
Use personal protective equipment.
-

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Use personal protective equipment.
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.
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 : Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal.
Avoid dispersal of dust in the air (i.e., clearing dust surfaces with compressed air).
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.
-

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version 1.0 Revision Date: 09/25/2023 SDS Number: 11274747-00001 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/25/2023

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 : Do not get on skin or clothing.
Do not breathe dust.
Do not swallow.
Avoid contact with eyes.
Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice, based on the results of the workplace exposure assessment
Minimize dust generation and accumulation.
Keep container closed when not in use.
Take care to prevent spills, waste and minimize release to the environment.
- Conditions for safe storage : Keep in properly labeled containers.
Store in accordance with the particular national regulations.
- Materials to avoid : No special restrictions on storage with other products.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Ingredients with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	TWA	200 mg/m ³ (total hydrocarbon vapor)	CA BC OEL
		TWA	200 mg/m ³ (total hydrocarbon vapor)	CA AB OEL
		TWA	525 mg/m ³	CA ON OEL
		TWAEV	200 mg/m ³	CA QC OEL
Silicon dioxide	7631-86-9	TWAEV (respirable dust)	6 mg/m ³	CA QC OEL
Pyrethrins and Pyrethroids	8003-34-7	TWA	5 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	5 mg/m ³	CA BC OEL
		TWAEV	5 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH

- Engineering measures** : Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.
Minimize workplace exposure concentrations.
Ensure that dust-handling systems (such as exhaust ducts,

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/25/2023	11274747-00001	Date of first issue: 09/25/2023

dust collectors, vessels, and processing equipment) are designed in a manner to prevent the escape of dust into the work area (i.e., there is no leakage from the equipment).

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 : Combined particulates and organic vapor 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 goggles

Skin and body protection : Skin contact must be avoided by using impervious protective clothing (gloves, aprons, boots, etc).

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 : powder

Color : White to light yellow

Odor : very faint

Odor Threshold : No data available

pH : substance/mixture is non-soluble (in water)

Melting point/freezing point : No data available

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/25/2023	11274747-00001	Date of first issue: 09/25/2023

Initial boiling point and boiling range : No data available

Flash point : Not applicable

Evaporation rate : Not applicable

Flammability (solid, gas) : Not expected to form explosive dust-air mixtures.

Upper explosion limit / Upper flammability limit : Not applicable

Lower explosion limit / Lower flammability limit : Not applicable

Vapor pressure : Not applicable

Relative vapor density : Not applicable

Density : No data available

Bulk density : 195.42 kg/m³Pour density

Solubility(ies)
Water solubility : insoluble

Partition coefficient: n-octanol/water : Not applicable

Autoignition temperature : No data available

Decomposition temperature : No data available

Viscosity
Viscosity, dynamic : Not applicable
Viscosity, kinematic : Not applicable

Explosive properties : Not explosive

Oxidizing properties : The substance or mixture is not classified as oxidizing.

Minimum ignition energy : No data available

Particle size : No data available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : Not classified as a reactivity hazard.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/25/2023	11274747-00001	Date of first issue: 09/25/2023

Chemical stability : Stable under normal conditions.

Possibility of hazardous reactions : None known.

Conditions to avoid : None known.

Incompatible materials : None.

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): > 5,000 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 5.4 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist

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

Components:

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

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

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 5.3 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): > 3,160 mg/kg
Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

Silicon dioxide:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 401

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/25/2023	11274747-00001	Date of first issue: 09/25/2023

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

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

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO):

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 423

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 5.2 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Method: OECD Test Guideline 403

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 402

Pyrethrins and Pyrethroids:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 700 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 401

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): 3.4 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Method: OECD Test Guideline 403

Acute dermal toxicity : Acute toxicity estimate: 1,100 mg/kg
Method: Expert judgment
Remarks: Based on national or regional regulation.

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Product:

Species : Rabbit
Result : Mild skin irritation

Components:

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

Assessment : Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Silicon dioxide:

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

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/25/2023	11274747-00001	Date of first issue: 09/25/2023

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO):

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

Assessment : Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Pyrethrins and Pyrethroids:

Species : Rabbit
Result : No eye irritation

Serious eye damage/eye irritation

Not classified based on available information.

Product:

Species : Rabbit
Result : No eye irritation

Components:

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

Species : Rabbit
Result : No eye irritation

Silicon dioxide:

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

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO):

Species : Rabbit
Result : Irritation to eyes, reversing within 21 days
Method : OECD Test Guideline 405

Pyrethrins and Pyrethroids:

Species : Rabbit
Result : No eye irritation

Respiratory or skin sensitization

Skin sensitization

Not classified based on available information.

Respiratory sensitization

Not classified based on available information.

Product:

Routes of exposure : Skin contact
Species : Guinea pig

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version 1.0 Revision Date: 09/25/2023 SDS Number: 11274747-00001 Date of last issue: -
Date of first issue: 09/25/2023

Result : Not a skin sensitizer.

Components:

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

Test Type : Maximization Test
Routes of exposure : Skin contact
Species : Guinea pig
Result : negative
Remarks : Based on data from similar materials

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO):

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

Pyrethrins and Pyrethroids:

Test Type : Buehler Test
Routes of exposure : Skin contact
Species : Guinea pig
Result : negative

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Components:

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

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

Genotoxicity in vivo : Test Type: Chromosomal aberration
Species: Rat
Application Route: Intraperitoneal injection
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Silicon dioxide:

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)
Method: OECD Test Guideline 471
Result: negative

Genotoxicity in vivo : Test Type: Mutagenicity (in vivo mammalian bone-marrow cytogenetic test, chromosomal analysis)
Species: Rat
Application Route: Ingestion
Result: negative

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/25/2023	11274747-00001	Date of first issue: 09/25/2023

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO):

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

Pyrethrins and Pyrethroids:

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

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

Components:

Silicon dioxide:

Species : Rat
Application Route : Ingestion
Exposure time : 103 weeks
Result : negative

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO):

Species : Rat
Application Route : Ingestion
Exposure time : 107 weeks
Method : OECD Test Guideline 451
Result : negative

Pyrethrins and Pyrethroids:

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

Reproductive toxicity

Not classified based on available information.

Components:

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

Effects on fertility : Test Type: One-generation reproduction toxicity study
Species: Rat
Application Route: Ingestion
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

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

Silicon dioxide:

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/25/2023	11274747-00001	Date of first issue: 09/25/2023

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

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO):

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

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

Pyrethrins and Pyrethroids:

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

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

STOT-single exposure

Not classified based on available information.

Components:

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO):

Assessment : May cause respiratory irritation.

Pyrethrins and Pyrethroids:

Assessment : May cause drowsiness or dizziness.

STOT-repeated exposure

Not classified based on available information.

Product:

Assessment : The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

Components:

Pyrethrins and Pyrethroids:

Routes of exposure : Ingestion
Target Organs : Liver, Blood, Nervous system

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/25/2023	11274747-00001	Date of first issue: 09/25/2023

Assessment : Shown to produce significant health effects in animals at concentrations of >10 to 100 mg/kg bw.

Repeated dose toxicity

Components:

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

Species : Rat
NOAEL : > 10.4 mg/l
Application Route : inhalation (vapor)
Exposure time : 90 Days
Remarks : Based on data from similar materials

Silicon dioxide:

Species : Rat
NOAEL : 1.3 mg/m³
Application Route : inhalation (dust/mist/fume)
Exposure time : 13 Weeks

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO):

Species : Rat
NOAEL : 1,323 mg/kg
Application Route : Ingestion
Exposure time : 7 Weeks

Pyrethrins and Pyrethroids:

Species : Rat
NOAEL : 57 mg/kg
Application Route : Ingestion
Exposure time : 90 Days

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

Components:

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

The substance or mixture is known to cause human aspiration toxicity hazards or has to be regarded as if it causes a human aspiration toxicity hazard.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Components:

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

Toxicity to fish : LL50 (Danio rerio (zebra fish)): > 250 mg/l
Exposure time: 96 h

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/25/2023	11274747-00001	Date of first issue: 09/25/2023

Test substance: Water Accommodated Fraction
Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EL50 (*Acartia tonsa* (Calanoid copepod)): > 3,193 mg/l
Exposure time: 48 h
Test substance: Water Accommodated Fraction

Toxicity to algae/aquatic plants : EL50 (*Skeletonema costatum* (marine diatom)): > 3,200 mg/l
Exposure time: 72 h
Test substance: Water Accommodated Fraction

NOELR (*Skeletonema costatum* (marine diatom)): 993 mg/l
Exposure time: 72 h
Test substance: Water Accommodated Fraction

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOELR (*Ceriodaphnia dubia* (water flea)): > 70 mg/l
Exposure time: 8 d
Test substance: Water Accommodated Fraction

Toxicity to microorganisms : EC50: > 100 mg/l
Exposure time: 3 h

Silicon dioxide:

Toxicity to fish : LC50 (*Danio rerio* (zebra fish)): > 10,000 mg/l
Exposure time: 96 h
Method: OECD Test Guideline 203

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

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

2-(2-Butoxyethoxy)methyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO):

Toxicity to fish : LC50 (*Cyprinodon variegatus* (sheepshead minnow)): 3.94 mg/l
Exposure time: 96 h
Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (*Daphnia magna* (Water flea)): 0.51 mg/l
Exposure time: 48 h
Method: OECD Test Guideline 202

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/25/2023	11274747-00001	Date of first issue: 09/25/2023

Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 3.89 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 0.824 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Pimephales promelas (fathead minnow)): 0.18 mg/l
Exposure time: 35 d

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.03 mg/l
Exposure time: 21 d

Toxicity to microorganisms : EC50: > 1,000 mg/l
Exposure time: 3 h
Method: OECD Test Guideline 209

Pyrethrins and Pyrethroids:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 0.0052 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0.012 mg/l
Exposure time: 48 h

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Pimephales promelas (fathead minnow)): 0.0019 mg/l
Exposure time: 35 d

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.00086 mg/l
Exposure time: 21 d

Persistence and degradability

Components:

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 82 %
Exposure time: 24 d
Method: OECD Test Guideline 301F

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO):

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

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/25/2023	11274747-00001	Date of first issue: 09/25/2023

Pyrethrins and Pyrethroids:

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.

Bioaccumulative potential

Components:

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO):

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 5

Pyrethrins and Pyrethroids:

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: > 4

Mobility in soil

No data available

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 3077
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Pyrethrins and Pyrethroids, 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO))
Class : 9
Packing group : III
Labels : 9
Environmentally hazardous : yes

IATA-DGR

- UN/ID No. : UN 3077
-

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/25/2023	11274747-00001	Date of first issue: 09/25/2023

Proper shipping name : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Pyrethrins and Pyrethroids, 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO))

Class : 9

Packing group : III

Labels : Miscellaneous

Packing instruction (cargo aircraft) : 956

Packing instruction (passenger aircraft) : 956

Environmentally hazardous : yes

IMDG-Code

UN number : UN 3077

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Pyrethrins and Pyrethroids, 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO))

Class : 9

Packing group : III

Labels : 9

EmS Code : F-A, S-F

Marine pollutant : yes

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 3077

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Pyrethrins and Pyrethroids, 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO))

Class : 9

Packing group : III

Labels : 9

ERG Code : 171

Marine pollutant : yes(Pyrethrins and Pyrethroids, 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO))

Remarks : Above applies only to containers over 119 gallons or 450 liters.

Special precautions for user

Remarks : Above applies only to containers over 119 gallons or 450 liters.

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

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/25/2023	11274747-00001	Date of first issue: 09/25/2023

Product Type : Insecticides, acaricides and products to control other arthropods

Active substance : 97 g/l
2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO)

10 g/l
Pyrethrins and Pyrethroids

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Full text of other abbreviations

ACGIH : USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)

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

CA BC OEL : Canada. British Columbia OEL

CA 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

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 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 concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; Nch - Chilean Norm; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NOM - Official Mexican Norm; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation,

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



Drione® Insecticide Dust

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	09/25/2023	11274747-00001	Date of first issue: 09/25/2023

Authorisation and Restriction of Chemicals; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System

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 : 09/25/2023
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



Drione® Insecticide Dust

Version 1.0 Date de révision: 09/25/2023 Numéro de la FDS: 11274748-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/25/2023

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Drione® Insecticide Dust

Code du produit : Article/SKU: 84935832 UVP: 80919476 Spécification:102000027086

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

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
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).
Le contact de la poussière avec les yeux peut causer une irritation mécanique.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Nature chimique : Poudre à saupoudrer (DP)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version 1.0 Date de révision: 09/25/2023 Numéro de la FDS: 11274748-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/25/2023

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	Donnée non disponible	64742-47-8	$\geq 30 - < 60$ *
Dioxyde de silicone	Silice	7631-86-9	$\geq 30 - < 60$ *
Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO)	Donnée non disponible	51-03-6	$\geq 5 - < 10$ *
Pyréthrinés et pyréthroïdes	Donnée non disponible	8003-34-7	$\geq 1 - < 5$ *

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

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.
Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin.
- 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 : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau.
Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.
Faire appel à une assistance médicale.
Laver les vêtements avant de les réutiliser.
Nettoyer à fond les chaussures avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : Si le produit atteint les yeux, bien rincer avec de l'eau.
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 : L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.
L'ingestion de quantités importantes peut provoquer de troubles du système nerveux central (p.ex. étourdissements, maux de tête).
Un contact prolongé ou répété peut dessécher la peau et provoquer de l'irritation.
Le contact de la poussière avec les yeux peut causer une irritation mécanique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	09/25/2023	11274748-00001	Date de la première parution: 09/25/2023

Ce produit contient un pyréthroïde.
L'empoisonnement aux pyréthri-noïdes ne doit pas être confon-due avec l'empoisonnement aux carbamates ou aux or-ganophosphorés.

Protection pour les secour-istes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et doivent utiliser l'équipement recommandé de protection individuelle lorsqu'il existe un risque d'exposition (voir chapitre 8).

Avis aux médecins : Aucun antidote spécifique n'est disponible.
Traiter de façon symptomatique.
En cas d'ingestion, un lavage gastrique doit être envisagé en cas d'ingestions importantes uniquement dans les 2 premi-ères heures. Cependant, l'application de charbon activé et de sulfate de sodium est toujours conseillée.
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
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique d'extinction

Moyens d'extinction in-adequats : Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Une exposition aux produits de combustion peut être dange-reuse pour la santé.

Produits de combustion dan-gereux : Oxydes de carbone

Méthodes spécifiques d'ex-tinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvéri-sée.
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 : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.
Utiliser un équipement de protection personnelle.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection personnelle.
Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).

Précautions pour la protec- : Éviter le rejet dans l'environnement.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version 1.0 Date de révision: 09/25/2023 Numéro de la FDS: 11274748-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/25/2023

- tion de 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.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Recueillir la matière mécaniquement et la mettre dans des récipients adéquats à fin d'élimination.
Éviter la dispersion des poussières dans l'air (i.e., le nettoyage de surfaces poussiéreuses avec de l'air comprimé).
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 devez déterminer quels règlements sont applicables. Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent 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 : Ne pas mettre sur la peau ou les vêtements.
Ne pas respirer les poussières.
Ne pas avaler.
Éviter le contact avec les yeux.
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.
Minimiser la formation et l'accumulation de poussières.
Conserver le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
- Conditions de stockages : Garder dans des contenants proprement étiquetés.
Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
- Matières à éviter : Pas de restrictions particulières à l'entreposage avec d'autres produits.

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 admis-	Base

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version 1.0 Date de révision: 09/25/2023 Numéro de la FDS: 11274748-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/25/2023

			sible	
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	TWA	200 mg/m ³ (vapeur d'hydrocarbure total)	CA BC OEL
		TWA	200 mg/m ³ (vapeur d'hydrocarbure total)	CA AB OEL
		LMPT	525 mg/m ³	CA ON OEL
		VEMP	200 mg/m ³	CA QC OEL
Dioxyde de silicone	7631-86-9	VEMP (poussière respirable)	6 mg/m ³	CA QC OEL
Pyréthrines et pyréthroïdes	8003-34-7	TWA	5 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	5 mg/m ³	CA BC OEL
		VEMP	5 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH

Mesures d'ordre technique : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.
Minimiser les concentrations d'exposition en milieu de travail. S'assurer que les systèmes de traitement des poussières (tels que conduits d'évacuation, récupérateurs de poussières, récipients, et équipements de traitement) soient conçus de manière à prévenir l'évacuation des poussières vers la zone de travail (c'est-à-dire, qu'il n'y ait aucune fuite à partir de l'équipement).

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 mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques

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:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version 1.0 Date de révision: 09/25/2023 Numéro de la FDS: 11274748-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/25/2023

Lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps : Il est important d'éviter tout contact avec la peau en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.).

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 : poudre

Couleur : De blanc à jaune clair

Odeur : très faible

Seuil de l'odeur : Donnée non disponible

pH : La substance/le mélange est non-soluble (dans l'eau)

Point de fusion/congélation : Donnée non disponible

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Point d'éclair : Sans objet

Taux d'évaporation : Sans objet

Inflammabilité (solide, gaz) : La formation de mélanges explosifs d'air et de poussières n'est pas prévue.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	09/25/2023	11274748-00001	Date de la première parution: 09/25/2023

Densité de vapeur relative	:	Sans objet
Densité	:	Donnée non disponible
Masse volumique apparente	:	195.42 kg/m ³ Densité d'écoulement
Solubilité	:	
Solubilité dans l'eau	:	insoluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Sans objet
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité	:	
Viscosité, dynamique	:	Sans objet
Viscosité, cinématique	:	Sans objet
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.
Énergie minimum d'ignition	:	Donnée non disponible
Taille des particules	:	Donnée non disponible

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	:	Inconnu.
Conditions à éviter	:	Inconnu.
Produits incompatibles	:	Aucune.
Produits de décomposition dangereux	:	Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	09/25/2023	11274748-00001	Date de la première parution: 09/25/2023

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): > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.4 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

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

Composants:

Distillats légers (pétrole), hydrotraités:

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.3 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): > 3,160 mg/kg
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

Dioxyde de silicone:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

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

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

Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO):

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	09/25/2023	11274748-00001	Date de la première parution: 09/25/2023

Méthode: Directives du test 423 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.2 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD

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

Pyréthrines et pyréthroides:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 700 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 3.4 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD

Toxicité cutanée aiguë : Estimation de la toxicité aiguë: 1,100 mg/kg
Méthode: Jugement d'expert
Remarques: Basé sur la réglementation nationale ou régionale.

Corrosion et/ou irritation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Espèce : Lapin
Résultat : Irritation légère de la peau

Composants:

Distillats légers (pétrole), hydrotraités:

Évaluation : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Dioxyde de silicone:

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

Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO):

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

Évaluation : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version 1.0 Date de révision: 09/25/2023 Numéro de la FDS: 11274748-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/25/2023

Pyréthrines et pyréthroides:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux

Lésion/irritation grave des yeux

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux

Composants:

Distillats légers (pétrole), hydrotraités:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux

Dioxyde de silicone:

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

Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO):

Espèce : Lapin
Résultat : De l'irritation des yeux réversible en dedans de 21 jours
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

Pyréthrines et pyréthroides:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Voies d'exposition : Contact avec la peau
Espèce : Cobaye
Résultat : Pas un sensibilisateur cutané.

Composants:

Distillats légers (pétrole), hydrotraités:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	09/25/2023	11274748-00001	Date de la première parution: 09/25/2023

Résultat : négatif
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO):

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

Pyréthrines et pyréthroïdes:

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

Mutagenécité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Distillats légers (pétrole), hydrotraités:

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

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Aberration chromosomique
Espèce: Rat
Voie d'application: Injection intrapéritonéale
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Dioxyde de silicone:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Mutagenécité (essai de cytogénétique in vivo sur la moelle osseuse de mammifère - analyse chromosomique)
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO):

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

Pyréthrines et pyréthroïdes:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version 1.0 Date de révision: 09/25/2023 Numéro de la FDS: 11274748-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/25/2023

Cancérogénicité

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Dioxyde de silicone:

Espèce : Rat
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 103 semaines
Résultat : négatif

Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO):

Espèce : Rat
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 107 semaines
Méthode : Directives du test 451 de l'OECD
Résultat : négatif

Pyréthrines et pyréthroides:

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

Toxicité pour la reproduction

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Distillats légers (pétrole), hydrotraités:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

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

Dioxyde de silicone:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version 1.0 Date de révision: 09/25/2023 Numéro de la FDS: 11274748-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/25/2023

Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO):

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

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

Pyréthrines et pyréthroïdes:

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

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

STOT - exposition unique

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO):

Évaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

Pyréthrines et pyréthroïdes:

Évaluation : Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

STOT - exposition répétée

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Évaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

Composants:

Pyréthrines et pyréthroïdes:

Voies d'exposition : Ingestion
Organes cibles : Foie, Sang, Système nerveux
Évaluation : Identifié(e) comme pouvant produire des effets importants sur la santé chez les animaux à des concentrations supérieures à 10 à 100 mg/kg de poids corporel.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version 1.0 Date de révision: 09/25/2023 Numéro de la FDS: 11274748-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/25/2023

Toxicité à dose répétée

Composants:

Distillats légers (pétrole), hydrotraités:

Espèce : Rat
NOAEL : > 10.4 mg/l
Voie d'application : inhalation (vapeurs)
Durée d'exposition : 90 jours
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Dioxyde de silicone:

Espèce : Rat
NOAEL : 1.3 mg/m³
Voie d'application : inhalation (poussière/brume/émanations)
Durée d'exposition : 13 Sem.

Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO):

Espèce : Rat
NOAEL : 1,323 mg/kg
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 7 Sem.

Pyréthrines et pyréthroides:

Espèce : Rat
NOAEL : 57 mg/kg
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 90 jours

Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Distillats légers (pétrole), hydrotraités:

La substance ou le mélange est reconnu comme présentant des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain ou doit être considéré comme s'il présentait des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Distillats légers (pétrole), hydrotraités:

Toxicité pour les poissons : LL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 250 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version 1.0 Date de révision: 09/25/2023 Numéro de la FDS: 11274748-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/25/2023

- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Acartia tonsa (copépode calanoïde)): > 3,193 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): > 3,200 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau
- NOELR (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 993 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOELR (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): > 70 mg/l
Durée d'exposition: 8 jr
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau
- Toxicité pour les microorganismes : CE50: > 100 mg/l
Durée d'exposition: 3 h

Dioxyde de silicose:

- 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
- 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
- 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

Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO):

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinodon variegatus (vairon à tête de mouton)): 3.94 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.51 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	09/25/2023	11274748-00001	Date de la première parution: 09/25/2023

tiques Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 3.89 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 0.824 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.18 mg/l
Durée d'exposition: 35 jr

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.03 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr

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

Pyréthrines et pyréthroides:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.0052 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.012 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.0019 mg/l
Durée d'exposition: 35 jr

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.00086 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr

Persistance et dégradabilité

Composants:

Distillats légers (pétrole), hydrotraités:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 82 %
Durée d'exposition: 24 jr
Méthode: Directives du test 301F de l'OECD

Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO):

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	09/25/2023	11274748-00001	Date de la première parution: 09/25/2023

Biodégradation: 0 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: Directives du test 301D de l'OECD

Pyréthrines et pyréthroïdes:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO):

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 5

Pyréthrines et pyréthroïdes:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: > 4

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS 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 3077
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Pyrethrins and Pyrethroids, 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO))
Classe : 9

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version 1.0 Date de révision: 09/25/2023 Numéro de la FDS: 11274748-00001 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 09/25/2023

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.
(Pyrethrins and Pyrethroids, 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO))

Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : Miscellaneous
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 956
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 956
Dangereux pour l'environnement : oui

Code IMDG

No. UN : UN 3077
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Pyrethrins and Pyrethroids, 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO))
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 3077
Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
(Pyréthrines et pyréthroides, Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO))

Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
Code ERG : 171
Polluant marin : oui (Pyréthrines et pyréthroides, Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO))

Remarques : Le susmentionné s'applique uniquement pour des contenants de plus de 119 gallons ou 450 litres.

Précautions spéciales pour les utilisateurs

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	09/25/2023	11274748-00001	Date de la première parution: 09/25/2023

Remarques : Above applies only to containers over 119 gallons or 450 liters.

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 : 97 g/l
Oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpipéronyle (butoxyde de pipéronyle/PBO)

10 g/l
Pyréthrines et pyréthroides

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

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 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

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

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

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Drione® Insecticide Dust

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	09/25/2023	11274748-00001	Date de la première parution: 09/25/2023

dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECl - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

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 : 09/25/2023
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 une évaluation du caractère approprié du produit de cette FTSS dans le produit final de l'utilisateur, s'il y a lieu.

CA / 3F