

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : TRIMMIT
Design code : A8164F

Product Registration number : 35063

Other means of identification : No data available

Manufacturer or supplier's details

Company name of supplier : Syngenta Canada Inc.
Address : 140 Research Lane, Research Park
Guelph ON N1G 4Z3
Canada

Telephone : 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682)
Telefax : 1-519-823-0504

E-mail address :

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : Plant growth regulator

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS classification in accordance with the Hazardous Products Regulations

Acute toxicity (Inhalation) : Category 4

Reproductive toxicity : Category 2

GHS label elements

Hazard pictograms :



Signal word : Warning

Hazard statements : H332 Harmful if inhaled.
H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Precautionary statements : **Prevention:**
P201 Obtain special instructions before use.
P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P261 Avoid breathing mist or vapours.
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280 Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection/ hearing protection.

Response:

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

P304 + P340 + P312 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER/ doctor if you feel unwell.

P308 + P313 IF exposed or concerned: Get medical advice/ attention.

Storage:

P405 Store locked up.

Disposal:

P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

Components

Chemical name	Common Name/Synonym	CAS-No.	Concentration (% w/w)
paclobutrazol (ISO)	paclobutrazol (ISO)	76738-62-0	22.9358
propane-1,2-diol	propane-1,2-diol	57-55-6	$\geq 1 - < 5$ *
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	$\geq 1 - < 5$ *
methanol	methanol	67-56-1	$\geq 0.1 - < 1$ *

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

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

General advice	: Have the product container, label or Safety Data Sheet with you when calling the emergency number, a poison control center or physician, or going for treatment.
If inhaled	: Move the victim to fresh air. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration. Keep patient warm and at rest. Call a physician or poison control centre immediately.
In case of skin contact	: Take off all contaminated clothing immediately. Wash off immediately with plenty of water. If skin irritation persists, call a physician. Wash contaminated clothing before re-use.
In case of eye contact	: Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

If swallowed	:	Immediate medical attention is required. If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. Do NOT induce vomiting.
Most important symptoms and effects, both acute and delayed	:	Nonspecific No symptoms known or expected. Harmful if inhaled. Suspected of damaging fertility or the unborn child.
Notes to physician	:	There is no specific antidote available. Treat symptomatically.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media	:	Extinguishing media - small fires Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide. Extinguishing media - large fires Alcohol-resistant foam or Water spray
Unsuitable extinguishing media	:	Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.
Specific hazards during fire-fighting	:	As the product contains combustible organic components, fire will produce dense black smoke containing hazardous products of combustion (see section 10). Exposure to decomposition products may be a hazard to health.
Further information	:	Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses. Cool closed containers exposed to fire with water spray.
Special protective equipment for firefighters	:	Wear full protective clothing and self-contained breathing apparatus.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions	:	Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.
----------------------	---	--

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions	:	Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not flush into surface water or sanitary sewer system. If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.
---------------------------	---	---

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up	:	Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13). Clean contaminated surface thoroughly. Clean with detergents. Avoid solvents. Retain and dispose of contaminated wash water.
-------------------------	---	---

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

6.4 Reference to other sections

For disposal considerations see section 13., Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Advice on safe handling : No special protective measures against fire required.
Avoid contact with skin and eyes.
When using do not eat, drink or smoke.
For personal protection see section 8.
- Conditions for safe storage : No special storage conditions required.
Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.
Keep out of the reach of children.
Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.
- Further information on storage stability : Physically and chemically stable for at least 2 years when stored in the original unopened sales container at ambient temperatures.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
paclobutrazol (ISO)	76738-62-0	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
propane-1,2-diol	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
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 262 mg/m ³	CA AB OEL
		STEL	250 ppm 328 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	200 ppm	CA BC OEL
		STEL	250 ppm	CA BC OEL
		TWAEV	200 ppm 262 mg/m ³	CA QC OEL
		STEV	250 ppm 328 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

Biological occupational exposure limits

Components	CAS-No.	Control parameters	Biological specimen	Sampling time	Permissible concentration	Basis
methanol	67-56-1	Methanol	Urine	End of shift (As soon as possible after	15 mg/l	ACGIH BEI

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

				exposure ceases)		
--	--	--	--	---------------------	--	--

Engineering measures : THE FOLLOWING RECOMMENDATIONS FOR EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION ARE INTENDED FOR THE MANUFACTURE, FORMULATION AND PACKAGING OF THE PRODUCT. FOR COMMERCIAL APPLICATIONS AND/OR ON-FARM APPLICATIONS CONSULT THE PRODUCT LABEL.

Containment and/or segregation is the most reliable technical protection measure if exposure cannot be eliminated.

The extent of these protection measures depends on the actual risks in use.

Maintain air concentrations below occupational exposure standards.
Where necessary, seek additional occupational hygiene advice.

Personal protective equipment

Respiratory protection : When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators.
Suitable respiratory equipment:
Respirator with a half face mask
The filter class for the respirator must be suitable for the maximum expected contaminant concentration (gas/vapour/aerosol/particulates) that may arise when handling the product. If this concentration is exceeded, self-contained breathing apparatus must be used.

Hand protection

Remarks : Wear protective gloves. The choice of an appropriate glove does not only depend on its material but also on other quality features and is different from one producer to the other. Please observe the instructions regarding permeability and breakthrough time which are provided by the supplier of the gloves. Also take into consideration the specific local conditions under which the product is used, such as the danger of cuts, abrasion, and the contact time. The break through time depends amongst other things on the material, the thickness and the type of glove and therefore has to be measured for each case. Gloves should be discarded and replaced if there is any indication of degradation or chemical breakthrough.

Eye protection : No special protective equipment required.

Skin and body protection : Choose body protection in relation to its type, to the concentration and amount of dangerous substances, and to the specific work-place.

Remove and wash contaminated clothing before re-use.

Wear as appropriate:

Impervious clothing

Protective measures : The use of technical measures should always have priority over the use of personal protective equipment.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

When selecting personal protective equipment, seek appropriate professional advice.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	:	suspension
Colour	:	off-white to beige
Odour	:	sweetish
Odour Threshold	:	No data available
pH	:	5 - 9 (25 °C) Concentration: 1 %w/v
Melting point/freezing point	:	No data available
Initial boiling point and boiling range	:	No data available
Flash point	:	Method: Seta closed cup does not flash
Evaporation rate	:	No data available
Flammability (solid, gas)	:	No data available
Upper explosion limit / Upper flammability limit	:	No data available
Lower explosion limit / Lower flammability limit	:	No data available
Vapour pressure	:	No data available
Relative vapour density	:	No data available
Density	:	1.09 g/cm ³ (25 °C)
Solubility(ies)		
Solubility in other solvents	:	Miscible Solvent: Water
Partition coefficient: n-octanol/water	:	No data available
Auto-ignition temperature	:	495 °C
Decomposition temperature	:	No data available
Viscosity		
Viscosity, dynamic	:	33.4 - 84.7 mPa.s (40 °C) 41.1 - 95.5 mPa.s (20 °C)

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

Viscosity, kinematic	:	No data available
Explosive properties	:	Not explosive
Oxidizing properties	:	The substance or mixture is not classified as oxidizing.
Surface tension	:	34.8 mN/m, %25 °C
Particle characteristics	:	
Particle size	:	No data available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	:	None reasonably foreseeable.
Chemical stability	:	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	:	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Conditions to avoid	:	No decomposition if used as directed.
Incompatible materials	:	None known.
Hazardous decomposition products	:	No hazardous decomposition products are known.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Ingestion
Inhalation
Skin contact
Eye contact

Acute toxicity

Harmful if inhaled.

Product:

Acute oral toxicity	:	LD50 (Rat, female): 2,958 mg/kg
Acute inhalation toxicity	:	LC50 (Rat, male and female): > 3.99 mg/l Exposure time: 4 h Test atmosphere: dust/mist Assessment: The substance/mixture is not toxic on inhalation as defined by dangerous goods regulations.
Acute dermal toxicity	:	LD50 (Rat, male and female): > 5,000 mg/kg

Components:

paclobutrazol (ISO):

Acute oral toxicity	:	LD50 (Rat, female): 1,336 mg/kg
Acute inhalation toxicity	:	LC50 (Rat, female): 3.13 mg/l

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist

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

propane-1,2-diol:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 20,000 mg/kg

Assessment: The substance or mixture has no acute oral toxicity

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rabbit): 317,042 mg/l
Exposure time: 2 h
Test atmosphere: dust/mist

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

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

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

methanol:

Acute oral toxicity : Assessment: The component/mixture is toxic after single ingestion.

Acute inhalation toxicity : Assessment: The component/mixture is toxic after short term inhalation.

Acute dermal toxicity : Assessment: The component/mixture is toxic after single contact with skin.

Skin corrosion/irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product:

Species : Rabbit
Result : No skin irritation

Components:

paclobutrazol (ISO):

Species : Rabbit
Result : No skin irritation

propane-1,2-diol:

Result : No skin irritation

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Species	:	reconstructed human epidermis (RhE)
Result	:	No skin irritation

Serious eye damage/eye irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product:

Species	:	Rabbit
Result	:	No eye irritation

Components:

paclobutrazol (ISO):

Species	:	Rabbit
Result	:	Irritation to eyes, reversing within 7 days

propane-1,2-diol:

Result	:	No eye irritation
--------	---	-------------------

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Species	:	Rabbit
Result	:	Irritation to eyes, reversing within 21 days

Respiratory or skin sensitisation

Skin sensitisation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Respiratory sensitisation

Not classified due to lack of data.

Product:

Test Type	:	mouse lymphoma cells
Species	:	Mouse
Result	:	Does not cause skin sensitisation.

Components:

paclobutrazol (ISO):

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

propane-1,2-diol:

Result	:	Does not cause skin sensitisation.
--------	---	------------------------------------

Germ cell mutagenicity

Not classified due to lack of data.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

Components:

paclobutrazol (ISO):

Germ cell mutagenicity - Assessment : Animal testing did not show any mutagenic effects.

propane-1,2-diol:

Germ cell mutagenicity - Assessment : Animal testing did not show any mutagenic effects.

methanol:

Germ cell mutagenicity - Assessment : Animal testing did not show any mutagenic effects.

Carcinogenicity

Not classified due to lack of data.

Components:

paclobutrazol (ISO):

Carcinogenicity - Assessment : No evidence of carcinogenicity in animal studies.

propane-1,2-diol:

Carcinogenicity - Assessment : No evidence of carcinogenicity in animal studies.

methanol:

Carcinogenicity - Assessment : No evidence of carcinogenicity in animal studies.

Reproductive toxicity

Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Components:

paclobutrazol (ISO):

Reproductive toxicity - Assessment : Some evidence of adverse effects on development, based on animal experiments., Animal testing did not show any effects on fertility.

propane-1,2-diol:

Reproductive toxicity - Assessment : No toxicity to reproduction, No effects on or via lactation
Animal testing did not show any effects on foetal development.

methanol:

Reproductive toxicity - Assessment : No toxicity to reproduction

STOT - single exposure

Not classified due to lack of data.

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

Components:

propane-1,2-diol:

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

methanol:

Target Organs : Eyes, Central nervous system
Assessment : The substance or mixture is classified as specific target organ toxicant, single exposure, category 1.

STOT - repeated exposure

Not classified due to lack of data.

Components:

propane-1,2-diol:

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

Aspiration toxicity

Not classified due to lack of data.

Components:

propane-1,2-diol:

No aspiration toxicity classification

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Product:

Toxicity to fish : LC50 (Cyprinus carpio (Carp)): > 100 mg/l
Exposure time: 96 h

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

Components:

paclobutrazol (ISO):

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 27.8 mg/l
Exposure time: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 23.6 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 29 mg/l
Exposure time: 48 h

EC50 (Mysidopsis bahia (opossum shrimp)): > 9 mg/l

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

Exposure time: 72 h

Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)): > 15.2 mg/l
Exposure time: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (gibbous duckweed)): 0.0283 mg/l
Exposure time: 7 d

NOEC (Lemna gibba (gibbous duckweed)): 0.002 mg/l
End point: Growth rate
Exposure time: 7 d

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Eurasian watermilfoil)): 0.022 mg/l
Exposure time: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Eurasian watermilfoil)): 0.0028 mg/l
End point: Growth rate
Exposure time: 14 d

M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 10

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Pimephales promelas (fathead minnow)): 0.049 mg/l
Exposure time: 32 d

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.32 mg/l
Exposure time: 22 d

M-Factor (Chronic aquatic toxicity) : 10

Ecotoxicology Assessment

Acute aquatic toxicity : Very toxic to aquatic life.

propane-1,2-diol:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 40,613 mg/l
Exposure time: 96 h
Test Type: static test
Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : (Ceriodaphnia dubia (water flea)): 18,340 mg/l
Exposure time: 48 h
Test Type: static test
Method: OECD Test Guideline 202

Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)): 19,000 mg/l
Exposure time: 96 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
Test Type: semi-static test

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

Persistence and degradability

Components:

paclobutrazol (ISO):

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.

Stability in water : Degradation half life: 167 - 1,378 d
Remarks: Persistent in water.

propane-1,2-diol:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 81 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301F

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.

Bioaccumulative potential

Components:

paclobutrazol (ISO):

Bioaccumulation : Remarks: Does not bioaccumulate.

Mobility in soil

Components:

paclobutrazol (ISO):

Distribution among environmental compartments : Remarks: Moderately mobile in soils

Stability in soil : Dissipation time: 43 - 634 d
Percentage dissipation: 50 % (DT50)
Remarks: Persistent in soil.

Other adverse effects

Components:

paclobutrazol (ISO):

Results of PBT and vPvB assessment : Substance is not persistent, bioaccumulative, and toxic (PBT).
Substance is not very persistent and very bioaccumulative (vPvB).

methanol:

Results of PBT and vPvB assessment : Substance is not persistent, bioaccumulative, and toxic (PBT).
Substance is not very persistent and very bioaccumulative (vPvB).

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

Waste from residues	:	Refer to the product label for specific disposal/recycling information Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Do not dispose of waste into sewer. Where possible recycling is preferred to disposal or incineration. If recycling is not practicable, dispose of in compliance with local regulations.
Contaminated packaging	:	Refer to the product label for specific disposal/recycling information Empty remaining contents. Triple rinse containers. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. 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. (PACLOBUTRAZOL)
Class	:	9
Packing group	:	III
Labels	:	9
Environmentally hazardous	:	yes
Remarks	:	This product can be subject to exemptions when packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids, or having a net mass of 5 kg or less for solids.

IATA-DGR

UN/ID No.	:	UN 3082
Proper shipping name	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PACLOBUTRAZOL)
Class	:	9
Packing group	:	III
Labels	:	Miscellaneous
Packing instruction (cargo aircraft)	:	964
Packing instruction (passenger aircraft)	:	964
Environmentally hazardous	:	yes
Remarks	:	This product can be subject to exemptions when packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids, or having a

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

net mass of 5 kg or less for solids.

IMDG-Code

UN number	:	UN 3082
Proper shipping name	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PACLOBUTRAZOL)
Class	:	9
Packing group	:	III
Labels	:	9
EmS Code	:	F-A, S-F
Marine pollutant	:	yes
Remarks	:	This product can be subject to exemptions when packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids, or having a net mass of 5 kg or less for solids.

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

Not applicable for product as supplied.

National Regulations

TDG

UN number	:	UN 3082
Proper shipping name	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PACLOBUTRAZOL)
Class	:	9
Packing group	:	III
Labels	:	9
ERG Code	:	171
Marine pollutant	:	yes(PACLOBUTRAZOL)
Remarks	:	Class 9 Exemption from Part 3, Documentation, and Part 4, Dangerous Goods Safety Marks, if transported solely on land by road vehicle or railway vehicle. 1.45.1. SOR/2008-34

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

Read the label, authorised under the Pest Control Products Act, prior to using or handling the pest control product

There are Canada-specific environmental requirements for handling, use, and disposal of this pest control product that are indicated on the label.

This chemical is a pest control product registered by Health Canada Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labelling requirements under the Pest Control Products Act. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for GHS-consistent safety data sheets. The following is the hazard information required on the pest control product label:

Warning, contains the allergen 1,2-benzisothiazolin-3-one

NPRI Components : methanol

The components of this product are reported in the following inventories:

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

DSL : This product contains the following components that are not on the Canadian DSL nor NDSL.
paclobutrazol (ISO)
polysiloxanes

Canadian lists

No substances are subject to a Significant New Activity Notification.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Full text of other abbreviations

ACGIH	: USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
ACGIH BEI	: ACGIH - Biological Exposure Indices (BEI)
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 air-borne contaminants
Syngenta	: Syngenta Occupational Exposure Limit
ACGIH / TWA	: 8-hour, time-weighted average
ACGIH / STEL	: Short-term exposure limit
CA AB OEL / TWA	: 8-hour Occupational exposure limit
CA AB OEL / STEL	: 15-minute occupational exposure limit
CA BC OEL / TWA	: 8-hour time weighted average
CA BC OEL / STEL	: short-term exposure limit
CA ON OEL / TWA	: Time-Weighted Average Limit (TWA)
CA QC OEL / TWA EV	: Time-weighted average exposure value
CA QC OEL / STEV	: Short-term exposure value
Syngenta / TWA	: Time weighted average

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

SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



TRIMMIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date of first issue: 10/18/2023

Loading Rate; NOM - Official Mexican Norm; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System

Revision Date : 02/27/2024
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 given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

CA / EN

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : TRIMMIT
Code de conception : A8164F

Produit Numéro d'enregistrement : 35063
Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : Syngenta Canada Inc.
Adresse : 140 Research Lane, Research Park
Guelph ON N1G 4Z3
Canada

Téléphone : 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682)
Fac-similé : 1-519-823-0504

Adresse de courrier électronique :

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Régulateur de croissance des plantes

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Toxicité aiguë (Inhalation) : Catégorie 4

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H332 Nocif par inhalation.
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ auditive.

Intervention:

P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.

Entreposage:

P405 Garder sous clef.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Paclobutrazol	Paclobutrazol	76738-62-0	22.9358
propane-1,2-diol	propane-1,2-diol	57-55-6	$\geq 1 - < 5$ *
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	$\geq 1 - < 5$ *
methanol	methanol	67-56-1	$\geq 0.1 - < 1$ *

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

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Conseils généraux	:	Avoir le contenant, l'étiquette ou la fiche signalétique du produit en sa possession au moment de composer le numéro d'urgence, de communiquer avec un centre antipoison ou un médecin ou, encore, de se présenter à un établissement de soins médicaux.
En cas d'inhalation	:	Amener la victime à l'air libre. En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Maintenir la personne au chaud et au repos. Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.
En cas de contact avec la	:	Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

peau	:	Laver immédiatement à l'eau abondante. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
En cas de contact avec les yeux	:	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Retirez les lentilles de contact. Un examen médical immédiat est requis.
En cas d'ingestion	:	En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne PAS faire vomir.
Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés	:	Non-spécifique Aucun symptôme connu ou prévu. Nocif par inhalation. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Avis aux médecins	:	Aucun antidote spécifique n'est disponible. Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié	:	Moyen d'extinction - pour les petits incendies Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone. Moyen d'extinction - pour les grands incendies Mousse résistant à l'alcool ou Eau pulvérisée
Moyens d'extinction inadéquats	:	Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait s'éparpiller et répandre l'incendie.
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	:	Le produit contenant des composants organiques combustibles, un incendie, dégagera une dense fumée noire formée de produits de combustion dangereux (voir chapitre 10). L'exposition aux produits de décomposition peut entraîner de problèmes de santé.
Autres informations	:	Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	:	Porter une combinaison de protection et un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Voir les mesures de protection aux chapitres 7 et 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

6.3 Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).
Nettoyer soigneusement la surface contaminée.
Nettoyer à l'aide de détergents. Éviter les solvants.
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

6.4 Référence à d'autres sections

Pour des renseignements sur l'élimination, voir la section 13., Voir les mesures de protection aux chapitres 7 et 8.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Conseils pour une manipulation sans danger : Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre l'incendie.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Équipement de protection individuelle, voir la section 8.

Conditions de stockage : Pas de conditions spéciales d'entreposage requises.
Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Conserver hors de la portée des enfants.
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

D'autres informations sur la stabilité du stockage : Stable physiquement et chimiquement pendant au moins deux ans lorsque conservé à la température ambiante dans le contenant d'origine non ouvert.

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
Paclobutrazol	76738-62-0	TWA	5 mg/m3	Syngenta
propane-1,2-diol	57-55-6	LMPT (Vapeur et aérosol)	50 ppm 155 mg/m3	CA ON OEL
		LMPT (aérosol)	10 mg/m3	CA ON OEL
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 262 mg/m3	CA AB OEL
		STEL	250 ppm 328 mg/m3	CA AB OEL
		TWA	200 ppm	CA BC OEL
		STEL	250 ppm	CA BC OEL

TRIMMIT

Version 1.1 Date de révision: 02/27/2024 Numéro de la FDS: S00007624950 Date de dernière parution: 10/18/2023
Date de la première parution: 10/18/2023

		VEMP	200 ppm 262 mg/m3	CA QC OEL
		VECD	250 ppm 328 mg/m3	CA QC OEL
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

Limite d'exposition biologique en milieu de travail

Composants	No. CAS	Paramètres de contrôle	Échantillon biologique	Temps d'échantillonnage	Concentration admissible	Base
methanol	67-56-1	Méthanol	Urine	Fin de quart de travail (aussitôt que possible après l'arrêt de l'exposition)	15 mg/l	ACGIH BEI

Mesures d'ordre technique

: LES RECOMMANDATIONS SUIVANTES SUR LA PRÉVENTION DE L'EXPOSITION ET LA PROTECTION PERSONNELLE S'APPLIQUENT À LA FABRICATION, À LA FORMULATION ET À L'EMBALLAGE DU PRODUIT. CONSULTER L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT POUR LES APPLICATIONS COMMERCIALES OU À LA FERME.

Le confinement et l'isolement sont les mesures de protection techniques les plus fiables si l'exposition ne peut être éliminée.

La portée de ces mesures de protection est fonction des risques réels liés à l'utilisation.

Maintenir les concentrations dans l'air au-dessous des standards d'exposition professionnelle.

Au besoin, demander d'autres conseils sur l'hygiène du travail.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des appareils de protection respiratoire agréés appropriés.

Appareils respiratoires adéquats :

Appareil de protection respiratoire avec demi-masque

La classe de filtre de l'appareil respiratoire doit convenir à la concentration maximale prévue du contaminant (gaz/vapeur/aérosols/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit. Si cette concentration est dépassée, utiliser un appareil autonome de protection respiratoire.

Protection des mains

Remarques

: Porter des gants de protection. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement de son matériau dont il est fait, mais aussi d'autres propriétés et il est différent d'une fournis-

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

seur à l'autre. Veuillez observer les indications données par le fournisseur de gants concernant leur perméabilité et le temps de pénétration. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que les risques de coupure, d'abrasion et la durée du contact. Le temps de pénétration dépend, entre autres choses du matériau, de l'épaisseur et du type de gants et doit donc être mesuré dans chaque cas. Les gants doivent être éliminés et remplacés s'il y a apparence de dégradation ou s'ils semblent avoir été percés par les produits chimiques.

Protection des yeux : Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.

Protection de la peau et du corps : Choisir un protecteur corporel selon son type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail.
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Portez au besoin :
Vêtements étanches

Mesures de protection : L'utilisation de mesures techniques doit toujours avoir la priorité sur l'utilisation d'équipements de protection individuels.
Ne pas hésiter à consulter des professionnels au moment de choisir l'équipement de protection individuel.
Demander des conseils professionnels appropriés au moment de choisir de l'équipement de protection individuel.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : suspension

Couleur : blanc cassé à beige

Odeur : Douceâtre

Seuil de l'odeur : Donnée non disponible

pH : 5 - 9 (25 °C)
Concentration: 1 %w/v

Point de fusion/congélation : Donnée non disponible

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

Point d'éclair : Méthode: Vase clos SETA
ne s'enflamme pas

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

/ Limite d'inflammabilité inférieure

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité : 1.09 g/cm³ (25 °C)

Solubilité

Solubilité dans d'autres solvants : Miscible
Solvant: Eau

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammation : 495 °C

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : 33.4 - 84.7 mPa.s (40 °C)
41.1 - 95.5 mPa.s (20 °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.

Tension superficielle : 34.8 mN/m, %25 °C

Caractéristiques de la particule

Taille des particules : Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Aucun raisonnablement prévisible.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

Conditions à éviter : Pas de décomposition si utilisé selon les indications.

Produits incompatibles : Inconnu.

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

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition

Ingestion
Inhalation
Contact avec la peau
Contact avec les yeux

Toxicité aiguë

Nocif par inhalation.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 2,958 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 3.99 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Évaluation: Cette substance/ce mélange n'est pas toxique lors de l'inhalation selon la définition du règlement sur les matières dangereuses.

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

Composants:

Paclobutrazol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 1,336 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, femelle): 3.13 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

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

propane-1,2-diol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 20,000 mg/kg
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie orale

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Lapin): 317,042 mg/l
Durée d'exposition: 2 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

Residues (pétroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

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

methanol:

Toxicité aiguë par voie orale : Évaluation: Ce composant/mélange est toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : Évaluation: Ce composant/mélange est toxique après une inhalation à court terme.

Toxicité cutanée aiguë : Évaluation: Ce composant/mélange est toxique après un seul contact avec la peau.

Corrosion et/ou irritation de la peau

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Produit:

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

Composants:

Paclobutrazol:

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

propane-1,2-diol:

Résultat	: Pas d'irritation de la peau
----------	-------------------------------

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Espèce	: Epiderme humain reconstitué (RHE)
Résultat	: Pas d'irritation de la peau

Lésion/irritation grave des yeux

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Produit:

Espèce	: Lapin
Résultat	: Pas d'irritation des yeux

Composants:

Paclobutrazol:

Espèce	: Lapin
Résultat	: De l'irritation des yeux réversible à en dedans de 7 jours

propane-1,2-diol:

Résultat	: Pas d'irritation des yeux
----------	-----------------------------

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	De l'irritation des yeux réversible en dedans de 21 jours

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non classifié à cause de données insuffisantes.

Produit:

Type d'essai	:	Cellules de lymphome de souris
Espèce	:	Souris
Résultat	:	Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

Composants:

Paclobutrazol:

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

propane-1,2-diol:

Résultat	:	Ne cause pas la sensibilisation de la peau.
----------	---	---

Mutagénécité de la cellule germinale

Non classifié à cause de données insuffisantes.

Composants:

Paclobutrazol:

Mutagénécité de la cellule germinale - Évaluation	:	Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.
---	---	--

propane-1,2-diol:

Mutagénécité de la cellule germinale - Évaluation	:	Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.
---	---	--

methanol:

Mutagénécité de la cellule germinale - Évaluation	:	Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.
---	---	--

Cancérogénécité

Non classifié à cause de données insuffisantes.

Composants:

Paclobutrazol:

Cancérogénécité - Évaluation	:	Aucune évidence de cancérogénécité lors d'études chez des animaux.
------------------------------	---	--

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

propane-1,2-diol:

Cancérogénicité - Évaluation : Aucune évidence de cancérogénicité lors d'études chez des animaux.

methanol:

Cancérogénicité - Évaluation : Aucune évidence de cancérogénicité lors d'études chez des animaux.

Toxicité pour la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Composants:

Paclobutrazol:

Toxicité pour la reproduction : Une certaine évidence d'effets néfastes sur le développement, sur la base d'expérimentations sur des animaux., Les tests
- Évaluation sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.

propane-1,2-diol:

Toxicité pour la reproduction : Pas de toxicité pour la reproduction, Aucun effet sur la lacta-
- Évaluation tion ou par l'entremise de celle-ci
Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur le dé-
veloppement du fœtus.

methanol:

Toxicité pour la reproduction : Pas de toxicité pour la reproduction
- Évaluation

STOT - exposition unique

Non classifié à cause de données insuffisantes.

Composants:

propane-1,2-diol:

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

methanol:

Organes cibles : Yeux, Système nerveux central
Évaluation : La substance ou le mélange est classé(e) comme agent
toxique pour un organe spécifique, exposition unique, catégo-
rie 1.

STOT - exposition répétée

Non classifié à cause de données insuffisantes.

Composants:

propane-1,2-diol:

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

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

Toxicité par aspiration

Non classifié à cause de données insuffisantes.

Composants:

propane-1,2-diol:

Aucune classification de toxicité par aspiration

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Produit:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Composants:

Paclobutrazol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 27.8 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 23.6 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 29 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

CE50 (Mysidopsis bahia (Mysis)): > 9 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): > 15.2 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Lenticule bossue)): 0.0283 mg/l
Durée d'exposition: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Lenticule bossue)): 0.002 mg/l
Point final: Taux de croissance
Durée d'exposition: 7 d

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Eurasian watermilfoil)): 0.022 mg/l
Durée d'exposition: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Eurasian watermilfoil)): 0.0028 mg/l
Point final: Taux de croissance
Durée d'exposition: 14 d

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

Facteur-M (Toxicité aiguë en milieu aquatique) : 10
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.049 mg/l
Durée d'exposition: 32 d

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.32 mg/l
Durée d'exposition: 22 d
Facteur-M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 10

Évaluation écotoxicologique

Toxicité aiguë en milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

propane-1,2-diol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 40,613 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 18,340 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 19,000 mg/l
Durée d'exposition: 96 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 d
Type d'essai: Essai en semi-statique

Persistance et dégradabilité

Composants:

Paclobutrazol:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Stabilité dans l'eau : Demi-vie de dégradation: 167 - 1,378 d
Remarques: Persistant dans l'eau.

propane-1,2-diol:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 81 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: Directives du test 301F de l'OECD

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

Paclobutrazol:

Bioaccumulation : Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Mobilité dans le sol

Composants:

Paclobutrazol:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Modérément mobile dans les sols

Stabilité dans le sol : Temps de dissipation: 43 - 634 d
Pourcentage de dissipation: 50 % (DT50)
Remarques: Persistant dans le sol.

Autres effets néfastes

Composants:

Paclobutrazol:

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

methanol:

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

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Consulter l'étiquette du produit pour obtenir des renseignements précis sur l'élimination ou le recyclage.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés.
Ne pas rejeter les déchets à l'égout.
Lorsque c'est possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.
Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément à la réglementation locale.

Emballages contaminés : Consulter l'étiquette du produit pour obtenir des renseignements précis sur l'élimination ou le recyclage.
Vider les restes du contenu.
Récipients à rincer 3 fois.

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.

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. (PACLOBUTRAZOL)
Classe	:	9
Groupe d'emballage	:	III
Étiquettes	:	9
Dangereux pour l'environnement	:	oui
Remarques	:	Ce produit peut faire l'objet d'exemptions lorsqu'il est conditionné dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou intérieur de 5 l ou moins pour les liquides, ou ayant un poids net de 5 kg ou moins pour les solides.

IATA-DGR

UN/ID No.	:	UN 3082
Nom d'expédition	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PACLOBUTRAZOL)
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
Remarques	:	Ce produit peut faire l'objet d'exemptions lorsqu'il est conditionné dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou intérieur de 5 l ou moins pour les liquides, ou ayant un poids net de 5 kg ou moins pour les solides.

Code IMDG

No. UN	:	UN 3082
Nom d'expédition	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PACLOBUTRAZOL)
Classe	:	9
Groupe d'emballage	:	III
Étiquettes	:	9
EmS Code	:	F-A, S-F
Polluant marin	:	oui
Remarques	:	Ce produit peut faire l'objet d'exemptions lorsqu'il est conditionné dans des emballages simples ou combinés contenant

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

une quantité nette par emballage simple ou intérieur de 5 l ou moins pour les liquides, ou ayant un poids net de 5 kg ou moins pour les solides.

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. (PACLOBUTRAZOL)
Classe	: 9
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 9
Code ERG	: 171
Polluant marin	: oui(PACLOBUTRAZOL)
Remarques	: 1.45.1 Classe 9 exemption de la partie 3, Documentation, et la partie 4, Indications de danger, si elles sont en transport uniquement par voie terrestre à bord d'un véhicule routier ou d'un véhicule ferroviaire

Précautions spéciales pour les utilisateurs

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

L'étiquette indique des exigences environnementales propres au Canada dans le cas de la manipulation, de l'utilisation et de l'élimination de ce produit antiparasitaire.

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

Contient du 1,2-benzisothiazolin-3-one

NPRI Composants : methanol

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont répertoriés ni dans la LES ni dans la LIS canadiennes.

Paclobutrazol

polysiloxanes

Liste canadiennes

Aucune substance n'est assujéti à une déclaration de nouvelle activité importante.

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet d'autres abréviations

ACGIH	:	États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
ACGIH BEI	:	ACGIH - Indices d'exposition biologique (BEI)
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
Syngenta	:	Syngenta Limites d'exposition professionnelle
ACGIH / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
ACGIH / STEL	:	Limite d'exposition à court terme
CA AB OEL / TWA	:	Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA AB OEL / STEL	:	Limite d'exposition professionnelle de 15 minutes
CA BC OEL / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA BC OEL / STEL	:	limite d'exposition à court terme
CA ON OEL / LMPT	:	Limite moyenne pondérée dans le temps (LMPT)
CA QC OEL / VEMP	:	Valeur d'exposition moyenne pondérée
CA QC OEL / VECD	:	Valeur d'exposition de courte durée
Syngenta / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps

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

TRIMMIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 10/18/2023
1.1	02/27/2024	S00007624950	Date de la première parution: 10/18/2023

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

Date de révision : 02/27/2024
Format de la date : mm/jj/aaaa

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CA / 3F