

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Revision Date: 04/03/2024      SDS Number: 11367753-00001      Date of last issue: -  
Date of first issue: 04/03/2024

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel  
Product code : Article/SKU: 84059536 UVP: 80915004 Specification: 102000027617  
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 : Not applicable

### SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

#### GHS classification in accordance with the Hazardous Products Regulations

Not a hazardous substance or mixture.

#### GHS label elements

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

#### Other hazards

None known.

### SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture  
Chemical nature : Bait (ready for use) (RB)

#### Components

Chemical name	Common Name/Synonym	CAS-No.	Concentration (% w/w)
Glycerine	1,2,3-Propanetriol	56-81-5	>= 10 - < 30 *
Sucrose	.alpha.-D-Glucopyra-	57-50-1	>= 10 - < 30 *

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Revision Date: 04/03/2024      SDS Number: 11367753-00001      Date of last issue: -  
Date of first issue: 04/03/2024

	noside, .beta.-D-fructofuranosyl		
Clothianidin	3-[(2-Chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidine	210880-92-5	$\geq 1 - < 5$ *

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

### SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- If inhaled : If inhaled, remove to fresh air.  
Get medical attention if symptoms occur.
- In case of skin contact : Wash with water and soap as a precaution.  
Get medical attention if symptoms occur.
- In case of eye contact : Flush eyes with water as a precaution.  
Get medical attention if irritation develops and persists.
- If swallowed : If swallowed, DO NOT induce vomiting.  
Get medical attention if symptoms occur.  
Rinse mouth thoroughly with water.
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : No symptoms known or expected.
- Protection of first-aiders : No special precautions are necessary for first aid responders.
- Notes to physician : Treat symptomatically.  
There is no specific antidote available.  
In case of ingestion gastric lavage should be considered in cases of significant ingestions only within the first 2 hours.  
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 (CO<sub>2</sub>)  
Dry chemical
- Unsuitable extinguishing media : High volume water jet
- Specific hazards during fire fighting : Vapors may form explosive mixtures with air.  
Exposure to combustion products may be a hazard to health.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367753-00001	Date of first issue: 04/03/2024

- 
- Hazardous combustion products : Carbon oxides  
Sulfur oxides  
Nitrogen oxides (NOx)  
Chlorine compounds
- Specific extinguishing methods : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.  
Use water spray to cool unopened containers.  
Remove undamaged containers from fire area if it is safe to do so.  
Evacuate area.
- Special protective equipment for fire-fighters : Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.  
Use personal protective equipment.

---

### SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

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

---

### SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Technical measures : See Engineering measures under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.
- Local/Total ventilation : Use only with adequate ventilation.
- Advice on safe handling : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Revision Date: 04/03/2024      SDS Number: 11367753-00001      Date of last issue: -  
Date of first issue: 04/03/2024

practice, based on the results of the workplace exposure assessment  
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 : Do not store with the following product types:  
Strong oxidizing agents  
Gases

### SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### Ingredients with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Glycerine	56-81-5	TWA (Mist)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA (Mist)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		TWA (Respirable mist)	3 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		TWAEV (Mist)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
Sucrose	57-50-1	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA (Total dust)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		TWA (respirable dust fraction)	3 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		TWAEV	10 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
Clothianidin	210880-92-5	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (Inhalable particulate matter)	0.1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

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

#### Personal protective equipment

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

Filter type : Combined particulates and organic vapor type

#### Hand protection

Material : Nitrile rubber  
Break through time : > 480 min  
Glove thickness : > 0.4 mm

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367753-00001	Date of first issue: 04/03/2024

---

- Remarks : 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.  
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.
- Eye protection : Wear the following personal protective equipment:  
Safety glasses
- Skin and body protection : Skin should be washed after contact.
- 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 : gel
- Color : white, beige
- Odor : characteristic, very faint
- Odor Threshold : No data available
- pH : 4.7 - 5.2 (23 °C)  
Concentration: 1 %
- Melting point/freezing point : No data available
- Initial boiling point and boiling range : 98 - 101 °C
- Flash point : 98 - 101 °C  
boils before flash
- Evaporation rate : No data available

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367753-00001	Date of first issue: 04/03/2024

---

Flammability (solid, gas)	:	Not applicable
Flammability (liquids)	:	No data available
Upper explosion limit / Upper flammability limit	:	No data available
Lower explosion limit / Lower flammability limit	:	No data available
Vapor pressure	:	No data available
Relative vapor density	:	No data available
Density	:	ca. 1.10 g/cm <sup>3</sup> (20.00 °C)
Solubility(ies)	:	
Water solubility	:	soluble
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Not applicable
Autoignition temperature	:	465 °C
Decomposition temperature	:	No data available
Viscosity	:	
Viscosity, kinematic	:	No data available
Explosive properties	:	Not explosive Method: OECD Test Guideline 113
Oxidizing properties	:	The substance or mixture is not classified as oxidizing.
Particle characteristics	:	
Particle size	:	Not applicable

---

### SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	:	Not classified as a reactivity hazard.
Chemical stability	:	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	:	Vapors may form explosive mixture with air. Can react with strong oxidizing agents.
Conditions to avoid	:	None known.
Incompatible materials	:	Oxidizing agents

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367753-00001	Date of first issue: 04/03/2024

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

#### Components:

##### **Glycerine:**

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

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

##### **Sucrose:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 29,700 mg/kg

##### **Clothianidin:**

Acute oral toxicity : LD50 (Mouse, male): 389 mg/kg  
Method: OECD Test Guideline 401

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 5.54 mg/l  
Exposure time: 4.5 h  
Test atmosphere: dust/mist  
Method: OECD Test Guideline 403

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

#### **Skin corrosion/irritation**

Not classified based on available information.

#### Product:

Species : Rabbit  
Result : No skin irritation

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Revision Date: 04/03/2024      SDS Number: 11367753-00001      Date of last issue: -  
Date of first issue: 04/03/2024

---

### Components:

#### **Glycerine:**

Species : Rabbit  
Result : No skin irritation

#### **Clothianidin:**

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

#### **Serious eye damage/eye irritation**

Not classified based on available information.

### Components:

#### **Glycerine:**

Species : Rabbit  
Result : No eye irritation

#### **Clothianidin:**

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

#### **Respiratory or skin sensitization**

##### **Skin sensitization**

Not classified based on available information.

##### **Respiratory sensitization**

Not classified based on available information.

### Product:

Test Type : Local lymph node assay (LLNA)  
Routes of exposure : Skin contact  
Species : Mouse  
Method : OECD Test Guideline 429  
Result : negative

### Components:

#### **Clothianidin:**

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

#### **Germ cell mutagenicity**

Not classified based on available information.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Revision Date: 04/03/2024      SDS Number: 11367753-00001      Date of last issue: -  
Date of first issue: 04/03/2024

---

### Components:

#### **Glycerine:**

Genotoxicity in vitro : Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test  
Result: negative

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

Test Type: Chromosome aberration test in vitro  
Result: negative

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

#### **Sucrose:**

Genotoxicity in vitro : Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test  
Result: negative

#### **Clothianidin:**

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

Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test  
Method: OECD Test Guideline 476  
Result: negative

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

Genotoxicity in vivo : Test Type: Mammalian erythrocyte micronucleus test (in vivo cytogenetic assay)  
Species: Rat  
Application Route: Ingestion  
Method: OECD Test Guideline 474  
Result: negative

Test Type: In vivo mammalian alkaline comet assay  
Species: Rat  
Application Route: Ingestion  
Method: OECD Test Guideline 489  
Result: negative

Test Type: Unscheduled DNA synthesis (UDS) test with mammalian liver cells in vivo  
Species: Rat  
Application Route: Ingestion  
Method: OECD Test Guideline 486  
Result: negative

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Revision Date: 04/03/2024      SDS Number: 11367753-00001      Date of last issue: -  
Date of first issue: 04/03/2024

---

### **Carcinogenicity**

Not classified based on available information.

### **Components:**

#### **Glycerine:**

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

#### **Clothianidin:**

Species : Rat  
Application Route : Ingestion  
Exposure time : 104 weeks  
Method : OECD Test Guideline 453  
Result : negative

### **Reproductive toxicity**

Not classified based on available information.

### **Components:**

#### **Glycerine:**

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

#### **Clothianidin:**

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

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

### **STOT-single exposure**

Not classified based on available information.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Revision Date: 04/03/2024      SDS Number: 11367753-00001      Date of last issue: -  
Date of first issue: 04/03/2024

---

### STOT-repeated exposure

Not classified based on available information.

### Repeated dose toxicity

#### Components:

##### **Glycerine:**

Species : Rat  
NOAEL : 0.167 mg/l  
LOAEL : 0.622 mg/l  
Application Route : inhalation (dust/mist/fume)  
Exposure time : 13 Weeks

Species : Rat  
NOAEL : 8,000 - 10,000 mg/kg  
Application Route : Ingestion  
Exposure time : 2 y

Species : Rabbit  
NOAEL : 5,040 mg/kg  
Application Route : Skin contact  
Exposure time : 45 Weeks

##### **Clothianidin:**

Species : Rat  
NOAEL : 27.9 mg/kg  
LOAEL : 202 mg/kg  
Application Route : Ingestion  
Exposure time : 90 Days

Species : Rat  
NOAEL :  $\geq 1,000$  mg/kg  
Application Route : Skin contact  
Exposure time : 29 Days  
Method : OECD Test Guideline 410

### Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

---

## SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicity

#### Product:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)):  $> 104.2$  mg/l  
Exposure time: 96 h  
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)):  $> 40$  mg/l  
Exposure time: 48 h  
Remarks: Based on data from similar materials

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Revision Date: 04/03/2024      SDS Number: 11367753-00001      Date of last issue: -  
Date of first issue: 04/03/2024

---

EC50 (*Chironomus riparius* (harlequin fly)): 0.029 mg/l  
Exposure time: 48 h  
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (freshwater green alga)): > 120 mg/l  
Exposure time: 72 h  
Remarks: Based on data from similar materials

EC50 (*Lemna gibba* (gibbous duckweed)): > 121 mg/l  
Exposure time: 336 h  
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (*Daphnia magna* (Water flea)): 0.00072 mg/l  
Exposure time: 21 d  
Remarks: Based on data from similar materials

### Ecotoxicology Assessment

Acute aquatic toxicity : This product has no known ecotoxicological effects.

### Components:

#### **Glycerine:**

Toxicity to fish : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout)): 54,000 mg/l  
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (*Daphnia magna* (Water flea)): 1,955 mg/l  
Exposure time: 48 h

Toxicity to microorganisms : NOEC (*Pseudomonas putida*): > 10,000 mg/l  
Exposure time: 16 h  
Method: DIN 38 412 Part 8

#### **Clothianidin:**

Toxicity to fish : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish)): > 117 mg/l  
Exposure time: 96 h  
Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (*Chironomus riparius* (harlequin fly)): 0.029 mg/l  
Exposure time: 48 h

Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (*Skeletonema costatum* (marine diatom)): 37.8 mg/l  
Exposure time: 96 h  
Method: OECD Test Guideline 201

NOEC (*Skeletonema costatum* (marine diatom)): 6.4 mg/l  
Exposure time: 96 h  
Method: OECD Test Guideline 201

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (*Pimephales promelas* (fathead minnow)): >= 20 mg/l  
Exposure time: 33 d

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367753-00001	Date of first issue: 04/03/2024

---

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : EC10 (Chironomus riparius (harlequin fly)): 0.00065 mg/l  
Exposure time: 28 d

Toxicity to microorganisms : EC50 (activated sludge): > 1,000 mg/l  
Exposure time: 3 h

### Persistence and degradability

#### Components:

##### **Glycerine:**

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.  
Biodegradation: 92 %  
Exposure time: 30 d  
Method: OECD Test Guideline 301D

### Bioaccumulative potential

#### Components:

##### **Glycerine:**

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: -1.75

##### **Sucrose:**

Partition coefficient: n-octanol/water : Pow: < 1

##### **Clothianidin:**

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 0.7  
Method: OECD Test Guideline 117

### 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.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367753-00001	Date of first issue: 04/03/2024

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. (Clothianidin)  
Class : 9  
Packing group : III  
Labels : 9  
Environmentally hazardous : yes

##### IATA-DGR

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

##### IMDG-Code

UN number : UN 3082  
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clothianidin)  
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 3082  
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clothianidin)  
Class : 9  
Packing group : III  
Labels : 9  
ERG Code : 171  
Marine pollutant : yes(Clothianidin)

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367753-00001	Date of first issue: 04/03/2024

### Special precautions for user

The transport classification(s) provided herein are for informational purposes only, and solely based upon the properties of the unpackaged material as it is described within this Safety Data Sheet. Transportation classifications may vary by mode of transportation, package sizes, and variations in regional or country regulations.

## SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Product Type	:	Insecticides, acaricides and products to control other arthropods
Active substance	:	1 % Clothianidin

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

AllC - 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

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	04/03/2024	11367753-00001	Date of first issue: 04/03/2024

---

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

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 : 04/03/2024  
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 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

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Date de révision: 04/03/2024      Numéro de la FDS: 11367754-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première parution: 04/03/2024

---

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Code du produit : Article/SKU: 84059536 UVP: 80915004 Specification: 102000027617

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 : Sans objet

---

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### Éléments étiquette SGH

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

#### Autres dangers

Inconnu.

---

### SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Nature chimique : Appât (prêt à l'emploi) (RB)

#### Composants

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

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Date de révision: 04/03/2024      Numéro de la FDS: 11367754-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première parution: 04/03/2024

Glycérine	1,2,3-propanetriol	56-81-5	$\geq 10 - < 30$ *
Saccharose	.alpha.-D-glucopyranoside, .bêta.-D-fructofuranosyle	57-50-1	$\geq 10 - < 30$ *
Clothianidine	3-[(2-Chloro-1,3-thiazol-5-yl)méthyl]-2-méthyl-1-nitroguanidine	210880-92-5	$\geq 1 - < 5$ *

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

### SECTION 4. PREMIERS SOINS

- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec la peau : Laver à l'eau et au savon par précaution.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.  
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.  
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Aucun symptôme connu ou prévu.
- Protection pour les secouristes : Aucune précaution particulière n'est requise pour les secouristes.
- Avis aux médecins : Traiter de façon symptomatique.  
Aucun antidote spécifique n'est disponible.  
En cas d'ingestion, un lavage gastrique doit être envisagé en cas d'ingestions importantes uniquement dans les 2 premières 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 (CO<sub>2</sub>)

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Date de révision: 04/03/2024      Numéro de la FDS: 11367754-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première parution: 04/03/2024

---

		Poudre chimique d'extinction
Moyens d'extinction inadéquats	:	Jet d'eau à grand débit
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	:	Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.
Produits de combustion dangereux	:	Oxydes de carbone oxydes de soufre Oxydes d'azote (NOx) Composés chlorés
Méthodes spécifiques d'extinction	:	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger. Évacuer la zone.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	:	Si nécessaire, porter un appareil respiratoire autonome lors de la lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection personnelle.

---

### SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	:	Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).
Précautions pour la protection de l'environnement	:	Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter l'étalement sur une grande surface (p.e. par confinement ou barrières à huile). Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.
Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage	:	Absorber avec un absorbant inerte. Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié. Nettoyer les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié. Des lois et règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables.

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Date de révision: 04/03/2024      Numéro de la FDS: 11367754-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première parution: 04/03/2024

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 : A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail. Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
- Conditions de stockage sûres : Garder dans des contenants proprement étiquetés. Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
- Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
Oxydants forts  
Gaz

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

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Glycérine	56-81-5	TWA (Brouillard)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA (Brouillard)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		TWA (Brume respirable)	3 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		VEMP (Brouillard)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
Saccharose	57-50-1	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA (Poussière totale)	10 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		TWA (fraction de poussière inhalable)	3 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		VEMP	10 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Clothianidine	210880-92-5	TWA (Frac-	0.1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Date de révision: 04/03/2024      Numéro de la FDS: 11367754-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première parution: 04/03/2024

		tion inhalable)		
--	--	-----------------	--	--

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

### 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  
Délai de rupture : > 480 min  
Épaisseur du gant : > 0.4 mm

Remarques : 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 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.

Protection des yeux : Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
Lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps : Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le produit.

Mesures d'hygiène : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail.  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/03/2024	11367754-00001	Date de la première parution: 04/03/2024

---

Aspect	: gel
Couleur	: blanc, beige
Odeur	: caractéristique, très faible
Seuil de l'odeur	: Donnée non disponible
pH	: 4.7 - 5.2 (23 °C) Concentration: 1 %
Point de fusion/congélation	: Donnée non disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	: 98 - 101 °C
Point d'éclair	: 98 - 101 °C bout avant de s'enflammer
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Sans objet
Inflammabilité (liquides)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité	: env. 1.10 g/cm <sup>3</sup> (20.00 °C)
Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: Sans objet
Température d'auto-inflammation	: 465 °C

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Date de révision: 04/03/2024      Numéro de la FDS: 11367754-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première parution: 04/03/2024

---

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité  
Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés explosives : Non explosif  
Méthode: Directives du test 113 de l'OECD

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.

Caractéristiques de la particule  
Taille des particules : Sans objet

---

### 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 : Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.  
Peut réagir avec les agents oxydants forts.

Conditions à éviter : Inconnu.

Produits incompatibles : Oxydants

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

---

### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### Informations sur les voies possibles d'exposition

Inhalation  
Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

#### Toxicité aiguë

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### Produit:

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

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

#### Composants:

**Glycérine:**

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/03/2024	11367754-00001	Date de la première parution: 04/03/2024

---

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

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

### **Saccharose:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 29,700 mg/kg

### **Clothianidine:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Souris, mâle): 389 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.54 mg/l  
Durée d'exposition: 4.5 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  
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

### **Corrosion et/ou irritation de la peau**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Produit:**

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

### **Composants:**

#### **Glycérine:**

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

#### **Clothianidine:**

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

### **Lésion/irritation grave des yeux**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Glycérine:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Date de révision: 04/03/2024      Numéro de la FDS: 11367754-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première parution: 04/03/2024

---

### **Clothianidine:**

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

### **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:**

Type d'essai : Test du ganglion lymphatique local (TGLL)  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Souris  
Méthode : Directives du test 429 de l'OECD  
Résultat : négatif

### **Composants:**

#### **Clothianidine:**

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

### **Mutagenécité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Glycérine:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro  
Résultat: négatif

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

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif

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

#### **Saccharose:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mam-

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/03/2024	11367754-00001	Date de la première parution: 04/03/2024

---

mifère, in vitro  
Résultat: négatif

### **Clothianidine:**

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

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mam-  
mifère, in vitro  
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: négatif

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

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de  
mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: Directives du test 474 de l'OECD  
Résultat: négatif

Type d'essai: Test Comet in vivo en milieu alcalin chez les  
mammifères  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: Directives du test 489 de l'OECD  
Résultat: négatif

Type d'essai: Test de synthèse d'ADN non-programmée  
(UDS) avec les cellules du foie humain in vivo  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: Directives du test 486 de l'OECD  
Résultat: négatif

### **Cancérogénicité**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Glycérine:**

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

#### **Clothianidine:**

Espèce : Rat  
Voie d'application : Ingestion

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/03/2024	11367754-00001	Date de la première parution: 04/03/2024

---

Durée d'exposition : 104 semaines  
Méthode : Directives du test 453 de l'OECD  
Résultat : négatif

### **Toxicité pour la reproduction**

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### **Composants:**

##### **Glycérine:**

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

##### **Clothianidine:**

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

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

### **STOT - exposition unique**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **STOT - exposition répétée**

Non répertorié selon les informations disponibles.

### **Toxicité à dose répétée**

#### **Composants:**

##### **Glycérine:**

Espèce : Rat  
NOAEL : 0.167 mg/l  
LOAEL : 0.622 mg/l  
Voie d'application : inhalation (poussière/brume/émanations)  
Durée d'exposition : 13 Sem.

Espèce : Rat

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Date de révision: 04/03/2024      Numéro de la FDS: 11367754-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première parution: 04/03/2024

---

NOAEL : 8,000 - 10,000 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 2 a

Espèce : Lapin  
NOAEL : 5,040 mg/kg  
Voie d'application : Contact avec la peau  
Durée d'exposition : 45 Sem.

### **Clothianidine:**

Espèce : Rat  
NOAEL : 27.9 mg/kg  
LOAEL : 202 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 90 jours

Espèce : Rat  
NOAEL :  $\geq 1,000$  mg/kg  
Voie d'application : Contact avec la peau  
Durée d'exposition : 29 jours  
Méthode : Directives du test 410 de l'OECD

### **Toxicité par aspiration**

Non répertorié selon les informations disponibles.

---

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### **Écotoxicité**

#### **Produit:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)):  $> 104.2$  mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)):  $> 40$  mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

CE50 (Chironomus riparius): 0.029 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)):  $> 120$  mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Date de révision: 04/03/2024      Numéro de la FDS: 11367754-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première parution: 04/03/2024

---

CE50 (*Lemna gibba* (Lenticule bossue)): > 121 mg/l  
Durée d'exposition: 336 h  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (*Daphnia magna* (Puce d'eau)): 0.00072 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### Évaluation écotoxicologique

Toxicité aiguë en milieu aquatique : Ce produit n'a pas d'effets écotoxicologiques connus.

### Composants:

#### **Glycérine:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)): 54,000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (*Daphnia magna* (Puce d'eau)): 1,955 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les microorganismes : NOEC (*Pseudomonas putida*): > 10,000 mg/l  
Durée d'exposition: 16 h  
Méthode: DIN 38 412 Part 8

#### **Clothianidine:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (*Lepomis macrochirus* (Crapet arlequin)): > 117 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 (*Chironomus riparius*): 0.029 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (*Skeletonema costatum* (diatomée marine)): 37.8 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (*Skeletonema costatum* (diatomée marine)): 6.4 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (*Pimephales promelas* (Vairon à grosse tête)): >= 20 mg/l  
Durée d'exposition: 33 jr

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : EC10 (*Chironomus riparius*): 0.00065 mg/l  
Durée d'exposition: 28 jr

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/03/2024	11367754-00001	Date de la première parution: 04/03/2024

---

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

### Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **Glycérine:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 92 %  
Durée d'exposition: 30 jr  
Méthode: Directives du test 301D de l'OECD

### Potentiel bioaccumulatif

#### Composants:

##### **Glycérine:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -1.75

##### **Saccharose:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Pow: < 1

##### **Clothianidine:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 0.7  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117

### 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.

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version 1.0      Date de révision: 04/03/2024      Numéro de la FDS: 11367754-00001      Date de dernière parution: -  
Date de la première parution: 04/03/2024

---

### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### Réglementations internationales

##### UNRTDG

No. UN : UN 3082  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Clothianidin)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
Dangereux pour l'environnement : oui

##### IATA-DGR

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

##### Code IMDG

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

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

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

#### Réglementation nationale

##### TDG

No. UN : UN 3082  
Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(Clothianidine)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
Code ERG : 171  
Polluant marin : oui(Clothianidine)

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/03/2024	11367754-00001	Date de la première parution: 04/03/2024

### Précautions spéciales pour les utilisateurs

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

## SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Type de produit	:	Insecticides, acaricides et produits utilisés pour le contrôle d'autres arthropodes
Substance active	:	1 % Clothianidine

## 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 QC OEL	:	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
ACGIH / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA AB OEL / TWA	:	Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA BC OEL / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA QC OEL / VEMP	:	Valeur d'exposition moyenne pondérée

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

## MaxForce® Impact Cockroach Bait Gel

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/03/2024	11367754-00001	Date de la première parution: 04/03/2024

---

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 : 04/03/2024  
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