

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version 1.0      Revision Date: 08/25/2023      SDS Number: 11261153-00001      Date of last issue: -  
Date of first issue: 08/25/2023

---

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : Temprid™ SC  
Product code : Article/SKU: 81754675 UVP: 79521359 Specification: 102000019505  
Other means of identification : No data available

#### Manufacturer or supplier's details

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

#### Recommended use of the chemical and restrictions on use

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


---

### SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

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

Acute toxicity (Oral) : Category 4  
Acute toxicity (Inhalation) : Category 4  
Effects on or via lactation

#### GHS label elements

Hazard pictograms : 

Signal Word : Warning

Hazard Statements : H302 + H332 Harmful if swallowed or if inhaled.  
H362 May cause harm to breast-fed children.

Precautionary Statements : **Prevention:**  
P201 Obtain special instructions before use.  
P261 Avoid breathing mist or vapors.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version 1.0      Revision Date: 08/25/2023      SDS Number: 11261153-00001      Date of last issue: -  
Date of first issue: 08/25/2023

P263 Avoid contact during pregnancy and while nursing.  
P264 Wash skin thoroughly after handling.  
P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.  
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.

### Response:

P301 + P312 + P330 IF SWALLOWED: Call a doctor if you feel unwell. Rinse mouth.

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

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

### Disposal:

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

### Other hazards

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

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

Chemical nature : Suspension concentrate (=flowable concentrate)(SC)

### Components

Chemical name	Common Name/Synonym	CAS-No.	Concentration (% w/w)
Imidacloprid	No data available	138261-41-3	$\geq 10 - < 30$ *
beta-Cyfluthrin (ISO)	No data available	1820573-27-0	$\geq 10 - < 30$ *
Glycerine	1,2,3-Propanetriol	56-81-5	$\geq 10 - < 30$ *
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	$\geq 1 - < 5$ *
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	Isothiazolinone Chloride	55965-84-9	$\geq 0.0015 - < 0.06$ *

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

### Alternative CAS Numbers for some regions

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version 1.0      Revision Date: 08/25/2023      SDS Number: 11261153-00001      Date of last issue: -  
Date of first issue: 08/25/2023

Chemical name	Alternative CAS Number(s)
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

### SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- General advice : In the case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately.  
When symptoms persist or in all cases of doubt seek medical advice.
- If inhaled : If inhaled, remove to fresh air.  
If not breathing, give artificial respiration.  
If breathing is difficult, give oxygen.  
Get medical attention.
- In case of skin contact : Get medical attention.
- 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 unless directed to do so by medical personnel.  
Get medical attention.  
Rinse mouth thoroughly with water.  
Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : No symptoms known or expected.  
Harmful if swallowed or if inhaled.  
May cause harm to breast-fed children.  
This product contains a pyrethroid.  
Pyrethroid poisoning should not be confused with carbamate or organophosphate poisoning.  
This product contains a nicotinoid.
- Protection of first-aiders : First Aid responders should pay attention to self-protection, and use the recommended personal protective equipment when the potential for exposure exists (see section 8).
- Notes to physician : There is no specific antidote available.  
Treat symptomatically.  
In case of ingestion gastric lavage should be considered in cases of significant ingestions only within the first 2 hours.  
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

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/25/2023	11261153-00001	Date of first issue: 08/25/2023

---

- 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.
- Hazardous combustion products : Carbon oxides  
Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)  
Chlorine compounds  
Fluorine compounds  
Metal oxides
- Specific extinguishing methods : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.  
Use water spray to cool unopened containers.  
Remove undamaged containers from fire area if it is safe to do so.  
Evacuate area.
- Special protective equipment for fire-fighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.  
Use personal protective equipment.
- 

### SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Use personal protective equipment.  
Follow safe handling advice (see section 7) and personal protective equipment recommendations (see section 8).
- Environmental precautions : Avoid release to the environment.  
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.  
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.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version 1.0      Revision Date: 08/25/2023      SDS Number: 11261153-00001      Date of last issue: -  
Date of first issue: 08/25/2023

### SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Technical measures : See Engineering measures under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.
- Local/Total ventilation : If sufficient ventilation is unavailable, use with local exhaust ventilation.
- Advice on safe handling : Avoid contact during pregnancy and while nursing.  
Avoid breathing mist or vapors.  
Do not swallow.  
Avoid contact with eyes.  
Avoid prolonged or repeated contact with skin.  
Wash skin thoroughly after handling.  
Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice, based on the results of the workplace exposure assessment  
Keep container tightly closed.  
Do not eat, drink or smoke when using this product.  
Take care to prevent spills, waste and minimize release to the environment.
- Conditions for safe storage : Keep in properly labeled containers.  
Keep tightly closed.  
Keep in a cool, well-ventilated place.  
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

- Engineering measures** : Minimize workplace exposure concentrations.  
If sufficient ventilation is unavailable, use with local exhaust ventilation.

#### Personal protective equipment

- Respiratory protection : If adequate local exhaust ventilation is not available or expo-

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/25/2023	11261153-00001	Date of first issue: 08/25/2023

---

sure assessment demonstrates exposures outside the recommended guidelines, use respiratory protection.

Filter type : Combined particulates and organic vapor type

Hand protection  
Material : Nitrile rubber

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

Eye protection : Wear the following personal protective equipment:  
Safety 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 : suspension

Color : white, beige

Odor : characteristic

Odor Threshold : No data available

pH : ca. 6.9  
Concentration: 10 %

Melting point/freezing point : No data available

Initial boiling point and boiling range : No data available

Flash point : > 93.3 °C

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/25/2023	11261153-00001	Date of first issue: 08/25/2023

---

Evaporation rate	:	No data available
Flammability (solid, gas)	:	Not applicable
Flammability (liquids)	:	No data available
Upper explosion limit / Upper flammability limit	:	No data available
Lower explosion limit / Lower flammability limit	:	No data available
Vapor pressure	:	No data available
Relative vapor density	:	No data available
Density	:	ca. 1.16 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubility(ies) Water solubility	:	dispersible
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Not applicable
Autoignition temperature	:	360 °C
Decomposition temperature	:	No data available
Viscosity Viscosity, dynamic	:	500 - 1,100 mPa.s ( 25 °C)
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 size	:	<= 2.5 µm  <= 10 µm

---

### 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.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/25/2023	11261153-00001	Date of first issue: 08/25/2023

---

Conditions to avoid	:	None known.
Incompatible materials	:	Oxidizing agents
Hazardous decomposition products	:	No hazardous decomposition products are known.

---

### SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

#### Information on likely routes of exposure

Inhalation  
Skin contact  
Ingestion  
Eye contact

#### Acute toxicity

Harmful if swallowed or if inhaled.

#### Product:

Acute oral toxicity	:	LD50 (Rat, female): > 1,044 mg/kg
Acute inhalation toxicity	:	LC50 (Rat): > 2 mg/l Exposure time: 4 h Test atmosphere: dust/mist

#### Components:

##### **Imidacloprid:**

Acute oral toxicity	:	LD50 (Mouse, male): 131 mg/kg Method: OECD Test Guideline 401
Acute inhalation toxicity	:	LC50 (Rat): > 5.323 mg/l Exposure time: 4 h Test atmosphere: dust/mist
Acute dermal toxicity	:	LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg

##### **beta-Cyfluthrin (ISO):**

Acute oral toxicity	:	LD50 (Rat): 11 mg/kg
Acute inhalation toxicity	:	LC50 (Rat): 0.081 mg/l Exposure time: 4 h Test atmosphere: dust/mist Method: OECD Test Guideline 403
Acute dermal toxicity	:	LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg Method: OECD Test Guideline 402

##### **Glycerine:**

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



# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/25/2023	11261153-00001	Date of first issue: 08/25/2023

---

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

### **Alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 4,500 mg/kg

### **Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 64 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): 0.171 mg/l  
Exposure time: 4 h  
Test atmosphere: dust/mist  
Assessment: Corrosive to the respiratory tract.

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): 87.12 mg/kg

### **Skin corrosion/irritation**

Not classified based on available information.

### **Components:**

#### **Imidacloprid:**

Species : Rabbit  
Result : No skin irritation

#### **beta-Cyfluthrin (ISO):**

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

#### **Glycerine:**

Species : Rabbit  
Result : No skin irritation

### **Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

Species : Rabbit  
Method : OECD Test Guideline 404  
Result : Corrosive after 1 to 4 hours of exposure

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

Not classified based on available information.

### **Components:**

#### **Imidacloprid:**

Species : Rabbit  
Result : No eye irritation

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/25/2023	11261153-00001	Date of first issue: 08/25/2023

---

### **beta-Cyfluthrin (ISO):**

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

### **Glycerine:**

Species : Rabbit  
Result : No eye irritation

### **Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Result : Irritation to eyes, reversing within 21 days

### **Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

Result : Irreversible effects on the eye  
Remarks : Based on skin corrosivity.

### **Respiratory or skin sensitization**

#### **Skin sensitization**

Not classified based on available information.

#### **Respiratory sensitization**

Not classified based on available information.

### **Product:**

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

### **Components:**

#### **Imidacloprid:**

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

#### **beta-Cyfluthrin (ISO):**

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

### **Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

Test Type : Buehler Test  
Routes of exposure : Skin contact

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/25/2023	11261153-00001	Date of first issue: 08/25/2023

---

Species : Guinea pig  
Result : positive

Assessment : Probability or evidence of high skin sensitization rate in humans

### Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

### Components:

#### Imidacloprid:

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

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

Test Type: Chromosome aberration test in vitro  
Result: negative

#### beta-Cyfluthrin (ISO):

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

Test Type: Chromosome aberration test in vitro  
Result: negative  
Remarks: Based on data from similar materials

#### 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

### Carcinogenicity

Not classified based on available information.

### Components:

#### beta-Cyfluthrin (ISO):

Species : Mouse  
Application Route : Ingestion

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/25/2023	11261153-00001	Date of first issue: 08/25/2023

---

Exposure time : 18 Months  
Result : negative  
Remarks : Based on data from similar materials

### **Glycerine:**

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

### **Reproductive toxicity**

May cause harm to breast-fed children.

### **Components:**

#### **Imidacloprid:**

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

#### **beta-Cyfluthrin (ISO):**

Effects on fertility : Test Type: Two-generation reproduction toxicity study  
Species: Rat  
Application Route: Ingestion  
Method: OECD Test Guideline 416  
Result: negative  
Remarks: Based on data from similar materials

Effects on fetal development : Test Type: Fertility/early embryonic development  
Species: Rat  
Application Route: Ingestion  
Method: OECD Test Guideline 426  
Result: negative

Reproductive toxicity - Assessment : Studies indicating a hazard to babies during the lactation period

### **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

### **STOT-single exposure**

Not classified based on available information.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version 1.0      Revision Date: 08/25/2023      SDS Number: 11261153-00001      Date of last issue: -  
Date of first issue: 08/25/2023

---

### **Product:**

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

### **Components:**

#### **beta-Cyfluthrin (ISO):**

Routes of exposure : Ingestion  
Target Organs : Nervous system  
Assessment : Shown to produce significant health effects in animals at concentrations of 300 mg/kg bw or less.

Routes of exposure : Skin contact  
Target Organs : Nervous system  
Assessment : Shown to produce significant health effects in animals at concentrations of 1000 mg/kg bw or less.

### **STOT-repeated exposure**

Not classified based on available information.

### **Repeated dose toxicity**

#### **Components:**

##### **Imidacloprid:**

Species : Mouse, male  
LOAEL : 17 mg/kg  
Application Route : Ingestion  
Exposure time : 24 Months

##### **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

### **Aspiration toxicity**

Not classified based on available information.

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/25/2023	11261153-00001	Date of first issue: 08/25/2023

### SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

#### Ecotoxicity

##### Components:

##### **Imidacloprid:**

- Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 211 mg/l  
Exposure time: 96 h
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50: 0.0027 mg/l  
Exposure time: 48 h
- Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 10 mg/l  
Exposure time: 96 h  
Method: OECD Test Guideline 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (green algae)): >= 10 mg/l  
Exposure time: 96 h  
Method: OECD Test Guideline 201
- Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 9.02 mg/l  
Exposure time: 91 d  
Method: OECD Test Guideline 210
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : EC10: 0.000056 mg/l  
Exposure time: 21 d
- Toxicity to microorganisms : NOEC (activated sludge): 5,600 mg/l  
Exposure time: 3 h

##### **beta-Cyfluthrin (ISO):**

- Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 0.068 µg/l  
Exposure time: 96 h  
Method: OECD Test Guideline 203
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Hyalella azteca (Amphipod)): > 0.0001 - 0.001 µg/l  
Exposure time: 48 h  
Remarks: Based on data from similar materials
- Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): > 0.001 - 0.01 µg/l  
Exposure time: 58 d  
Remarks: Based on data from similar materials

##### **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

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/25/2023	11261153-00001	Date of first issue: 08/25/2023

---

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

**Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Toxicity to fish : LC50 (*Danio rerio* (zebra fish)): > 10 - 100 mg/l  
Exposure time: 96 h  
Method: OECD Test Guideline 203  
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (*Daphnia magna* (Water flea)): > 100 mg/l  
Exposure time: 48 h  
Method: OECD Test Guideline 202  
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to algae/aquatic plants : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (green algae)): > 100 mg/l  
Exposure time: 72 h  
Method: OECD Test Guideline 201  
Remarks: Based on data from similar materials

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (green algae)): > 100 mg/l  
Exposure time: 72 h  
Method: OECD Test Guideline 201  
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : EC10 (*Daphnia magna* (Water flea)): > 1 mg/l  
Exposure time: 21 d  
Method: OECD Test Guideline 211  
Remarks: Based on data from similar materials

**Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

Toxicity to fish : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout)): 0.19 mg/l  
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (*Daphnia magna* (Water flea)): 0.16 mg/l  
Exposure time: 48 h

Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (*Skeletonema costatum* (marine diatom)): 0.0052 mg/l  
Exposure time: 48 h

NOEC (*Skeletonema costatum* (marine diatom)): 0.00049 mg/l  
Exposure time: 48 h

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (*Pimephales promelas* (fathead minnow)): 0.02 mg/l  
Exposure time: 36 d

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic) : NOEC (*Daphnia magna* (Water flea)): 0.10 mg/l  
Exposure time: 21 d

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/25/2023	11261153-00001	Date of first issue: 08/25/2023

---

ic toxicity)

### Persistence and degradability

#### Components:

##### **Imidacloprid:**

Biodegradability : Result: not rapidly degradable

##### **Glycerine:**

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

##### **Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.  
Remarks: Based on data from similar materials

##### **Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.  
Biodegradation: 62 %  
Exposure time: 28 d  
Method: OECD Test Guideline 301B

### Bioaccumulative potential

#### Components:

##### **Imidacloprid:**

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 0.57

##### **beta-Cyfluthrin (ISO):**

Bioaccumulation : Species: Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)  
Bioconcentration factor (BCF): 1,508  
Method: OECD Test Guideline 305

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 5.8 - 5.9

##### **Glycerine:**

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

##### **Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

Partition coefficient: n- : log Pow: < 1



# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/25/2023	11261153-00001	Date of first issue: 08/25/2023

octanol/water

### Mobility in soil

No data available

### Other adverse effects

No data available

## SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Disposal methods

Waste from residues : It is best to use all of the product in accordance with label directions. If it is necessary to dispose of unused product, please follow container label instructions and applicable local guidelines.  
Do not dispose of waste into sewer.

Contaminated packaging : Follow advice on product label and/or leaflet.  
Empty containers retain residue and can be dangerous.  
Do not re-use empty containers.

## SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

### International Regulations

#### UNRTDG

UN number : UN 3082  
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(beta-Cyfluthrin (ISO), Imidacloprid)  
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.  
(beta-Cyfluthrin (ISO), Imidacloprid)  
Class : 9  
Packing group : III  
Labels : Miscellaneous  
Packing instruction (cargo aircraft) : 964  
Packing instruction (passenger aircraft) : 964

#### IMDG-Code

UN number : UN 3082  
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(beta-Cyfluthrin (ISO), Imidacloprid)  
Class : 9

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/25/2023	11261153-00001	Date of first issue: 08/25/2023

---

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.  
(beta-Cyfluthrin (ISO), Imidacloprid)  
Class : 9  
Packing group : III  
Labels : 9  
ERG Code : 171  
Marine pollutant : yes(beta-Cyfluthrin (ISO), Imidacloprid)

### 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 : 21 %  
Imidacloprid  
  
10.5 %  
beta-Cyfluthrin (ISO)

---

## SECTION 16. OTHER INFORMATION

### Full text of other abbreviations

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  
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

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

# SAFETY DATA SHEET

according to the Hazardous Products Regulations



## Temprid™ SC

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	08/25/2023	11261153-00001	Date of first issue: 08/25/2023

---

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

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

Revision Date : 08/25/2023  
Date format : mm/dd/yyyy

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

CA / Z8

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPRID™ SC INSECTICIDE

Version 2.0 / CDN  
102000019505

1/13  
Date de révision: 01/11/2017  
Date d'impression: 01/11/2017

### SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE

#### Identificateur de produit

**Nom commercial** TEMPRID™ SC INSECTICIDE

**Code du produit (UVP)** 79521359

**Numéro de la FDS** 102000019505

**No. d'Enregistrement PCP** 32524

#### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation** Insecticide

**Restrictions d'utilisation** Voir l'étiquette pour les restrictions.

#### Information sur le fournisseur

**Fournisseur** Bayer CropScience Inc  
#200, 160 Quarry Park Blvd, SE  
Calgary, Alberta T2C 3G3  
Canada

**Service responsable** E-mail : SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

#### Numéro de téléphone d'appel d'urgence

**Numéro de téléphone  
d'appel d'urgence (24  
heures et 7 jours)** 1-800-334-7577

**Numéro de téléphone pour  
des informations sur le  
produit** 1-888-283-6847

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classifié selon la Partie 2 du Règlement sur les Produits Dangereux

Toxicité aiguë(Oral(e), Inhalation): Catégorie 4

#### Étiquetage conformément à la Partie 3 du Règlement sur les Produits Dangereux



**Mention d'avertissement:** Attention

#### Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation

#### Conseils de prudence

Laver soigneusement après manipulation.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPRID™ SC INSECTICIDE

Version 2.0 / CDN  
102000019505

2/13

Date de révision: 01/11/2017  
Date d'impression: 01/11/2017

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Éviter de respirer brouillards et aérosols.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
Rincer la bouche.  
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.  
Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

### Dangers Non Classifiés Ailleurs (HNOC)

Pas de dangers physiques non classifiés ailleurs.  
Pas de dangers pour la santé non classifiés ailleurs.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom de composants dangereux	No.-CAS	Concentration % en poids
Imidaclopride	138261-41-3	21.0
Beta-Cyfluthrine	68359-37-5	10.5
Polymère aromatique sulfoné, sel de sodium	68425-94-5	2.4

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### Description des premiers secours

<b>Conseils généraux</b>	Si possible, se munir du récipient ou de l'étiquette du produit lors d'un appel à un centre anti-poison ou lors de la consultation médicale.
<b>Inhalation</b>	Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, appeler le 911 ou une ambulance. Puis, pratiquer la respiration artificielle, de préférence, le bouche-à-bouche, si possible. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
<b>Contact avec la peau</b>	Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
<b>Contact avec les yeux</b>	Garder les yeux ouverts et rincer lentement et délicatement avec de l'eau durant 15-20 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'oeil. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
<b>Ingestion</b>	Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Rincer la bouche et faire boire de l'eau par petites gorgées. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPRID™ SC INSECTICIDE

Version 2.0 / CDN  
102000019505

3/13  
Date de révision: 01/11/2017  
Date d'impression: 01/11/2017

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

<b>Symptômes</b>	Aucun symptôme connu à ce jour.
<b>Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b>	
<b>Traitement</b>	Un traitement symptomatique adapté à l'état du patient est recommandé. Il n'existe pas d'antidote spécifique.

### SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### Moyens d'extinction

**Appropriés** Eau pulvérisée, Mousse, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Poudre chimique sèche

**Inappropriés** Aucun(e) à notre connaissance.

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** En cas d'incendie il y a dégagement de gaz dangereux.

#### Conseils aux pompiers

**Équipements de protection particuliers des pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés.

**Information supplémentaire** Rester éloigner de la fumée. Lutter contre l'incendie du côté du vent. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

**Point d'éclair** > 93.3 °C

**Température d'auto-inflammabilité** 360 °C / 680 °F

**Limite d'explosivité, inférieure** Donnée non disponible

**Limite d'explosivité, supérieure** Donnée non disponible

**Explosivité** Non explosif  
92/69/CEE, A.14 / OCDE 113



## TEMPRID™ SC INSECTICIDE

Version 2.0 / CDN  
10200019505

4/13

Date de révision: 01/11/2017  
Date d'impression: 01/11/2017

---

### SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

**Précautions** Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Isoler la zone de danger. Éviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées.

#### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Récupérer le produit dans un emballage correctement étiqueté et bien fermé. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement.

**Conseils supplémentaires** Utiliser un équipement de protection individuelle. Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.

**Référence à d'autres sections** Informations concernant la manipulation, voir section 7.  
Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir section 8.  
Informations concernant l'élimination, voir section 13.

---

### SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

#### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Conseils pour une manipulation sans danger** Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit.

**Mesures d'hygiène** Se laver les mains soigneusement au savon et à l'eau avant de manger, boire, mâcher de la gomme, utiliser des produits du tabac, utiliser les toilettes ou appliquer des produits de beauté.  
Enlever immédiatement l'équipement de protection individuelle (PPE) après la manipulation de ce produit. Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer. Enlever immédiatement les vêtements sales et ne les réutiliser qu'après un nettoyage complet. Se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.

#### Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs** Stocker dans un endroit frais et sec en évitant la contamination croisée avec d'autres produits phytosanitaire, engrais, aliments et aliments de fourrage. Stocker dans le conteneur original et hors de la portée des enfants, de préférence dans un endroit de stockage fermé.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPRID™ SC INSECTICIDE

Version 2.0 / CDN  
102000019505

5/13

Date de révision: 01/11/2017  
Date d'impression: 01/11/2017

### SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### Valeur limite d'exposition

Composants	No.-CAS	Valeur limite d'exposition	m.à.j.	Base
Imidaclopride	138261-41-3	0.7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Beta-Cyfluthrine	68359-37-5	0.01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Glycérine (Brouillard.)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	07 2009	CAD AB OEL
Glycérine (Brouillard.)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	09 2011	CAD BC OEL
Glycérine (Brouillard respirable)	56-81-5	3 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	09 2011	CAD BC OEL
Glycérine (Brouillard.)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	11 2010	CAD ON OEL
Glycérine (Brouillard.)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (8 HR ACL)	05 2009	CAD SK OEL
Glycérine (Brouillard.)	56-81-5	20 mg/m <sup>3</sup> (15 MIN ACL)	05 2009	CAD SK OEL
Glycérine (Brouillard.)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	11 2011	OEL (QUE)

\*OES BCS : Valeur limite interne Bayer AG, Crop Science Division pour l'exposition professionnelle (Occupational Exposure Standard)

#### Contrôles de l'exposition

##### Équipement de protection individuelle

Dans le cadre d'une manipulation normale et de l'emploi préconisé, l'utilisateur final doit se référer aux indications de l'étiquette. Dans les autres cas il est recommandé d'utiliser les protections suivantes.

##### Protection respiratoire

Lorsque respirateurs sont demandés, choisir l'équipement approuvé par NIOSH en base des concentrations actuelles ou possibles dans l'air et en accord avec les normes réglementaires appropriées et/ou les recommandations de l'industrie.

##### Protection des mains

Gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques

##### Protection des yeux

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.

##### Mesures générales de protection

Nettoyer et entretenir l'équipement de protection individuelle (EPI) en suivant les instructions du fabricant. S'il n'y a pas d'instructions pour



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPRID™ SC INSECTICIDE

Version 2.0 / CDN  
102000019505

6/13

Date de révision: 01/11/2017  
Date d'impression: 01/11/2017

le lavage utiliser un détergent et de l'eau chaude.  
Garder et laver l'équipement de protection individuelle séparément  
des autres vêtements.

### SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Aspect</b>	blanc à beige
<b>Etat physique</b>	suspension
<b>Odeur</b>	caractéristique
<b>Seuil olfactif</b>	Donnée non disponible
<b>pH</b>	env. 6.9 à 10 %
<b>Pression de vapeur</b>	Donnée non disponible
<b>Densité de vapeur (Air = 1)</b>	Donnée non disponible
<b>Densité</b>	1.16 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
<b>Taux d'évaporation</b>	Donnée non disponible
<b>Point d'ébullition</b>	Donnée non disponible
<b>Point de fusion / congélation</b>	Donnée non disponible
<b>Hydrosolubilité</b>	dispersable
<b>Energie minimale d'inflammation</b>	Non applicable
<b>Température de décomposition</b>	Non applicable
<b>Coefficient de partage n- octanol/eau</b>	Donnée non disponible
<b>Viscosité</b>	500 - 1,100 mPa.s
<b>Point d'éclair</b>	> 93.3 °C
<b>Température d'auto- inflammabilité</b>	360 °C / 680 °F
<b>Limite d'explosivité, inférieure</b>	Donnée non disponible
<b>Limite d'explosivité, supérieure</b>	Donnée non disponible
<b>Explosivité</b>	Non explosif 92/69/CEE, A.14 / OCDE 113

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPRID™ SC INSECTICIDE

Version 2.0 / CDN  
102000019505

7/13

Date de révision: 01/11/2017  
Date d'impression: 01/11/2017

### SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

#### Réactivité

<b>Décomposition thermique</b>	Non applicable
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
<b>Conditions à éviter</b>	Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
<b>Matières incompatibles</b>	Donnée non disponible
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Il n'y a pas de produits de décomposition en utilisation normale.

### SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<b>Voies d'exposition</b>	Absorption par la peau, Contact avec les yeux, Ingestion
<b>Effets immédiats</b>	
<b>Œil</b>	Irritation modérée des yeux.
<b>Peau</b>	Nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une irritation légère.
<b>Ingestion</b>	Nocif en cas d'ingestion.

#### Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë par voie orale</b>	DL50 (femelle rat) > 1,044 mg/kg
<b>Toxicité aiguë par inhalation</b>	CL50 (rat) > 2.03 mg/l Durée d'exposition: 4 h Déterminé en forme d'aérosol liquide. concentration maximale testée Aucun décès
<b>Toxicité cutanée aiguë</b>	DL50 (rat) > 2,000 mg/kg
<b>Irritation de la peau</b>	irritation légère (Lapin)
<b>Irritation des yeux</b>	Irritation légère des yeux. (Lapin)
<b>Sensibilisation</b>	Non sensibilisant. (Cochon d'Inde)

#### Evaluation de la toxicité à dose répétée

Imidaclopride : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité organo-toxique spécifique lors des expérimentations animales.

Les effets toxiques de la substance Beta-Cyfluthrine sont provoqués par : une hyperactivité passagère associée à la neurotoxicité des pyréthroïdes.

#### Evaluation de la mutagénèse

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPRID™ SC INSECTICIDE

Version 2.0 / CDN  
102000019505

8/13

Date de révision: 01/11/2017  
Date d'impression: 01/11/2017

Imidaclopride : Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou génotoxique à partir des résultats évidents observés dans de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

Beta-Cyfluthrine : Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou génotoxique sur la base de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

### Evaluation de la cancérogénicité

Imidaclopride : Cette substance n'a pas été reconnue comme cancérigène lors des études chroniques par voie orale chez le rat et la souris.

Beta-Cyfluthrine : Cette substance n'a pas été reconnue comme cancérigène lors des études chroniques par voie orale chez le rat et la souris.

### ACGIH

Aucun(e).

### NTP

Aucun(e).

### IARC

Aucun(e).

### OSHA

Aucun(e).

### Evaluation de la toxicité pour la reproduction

Imidaclopride : Cette substance s'est avérée toxique pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat, seulement aux doses toxiques pour les parents. Imidaclopride : Les effets observés sur la reproduction sont liés à la toxicité parentale.

Beta-Cyfluthrine : Cette substance s'est avérée toxique pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat, seulement aux doses toxiques pour les parents. Beta-Cyfluthrine : Les effets observés sur la reproduction sont liés à la toxicité parentale.

### Evaluation de la toxicité pour le développement

Imidaclopride : Cette substance a provoqué des effets toxiques sur le développement seulement à des doses produisant une toxicité systémique chez les mères. Les effets sur le développement observés avec Imidaclopride sont liés à la toxicité maternelle.

Beta-Cyfluthrine : Cette substance a provoqué des effets toxiques sur le développement seulement à des doses produisant une toxicité systémique chez les mères. Les effets sur le développement observés avec Beta-Cyfluthrine sont liés à la toxicité maternelle.

### Information supplémentaire

C'étaient uniquement des études de toxicité aiguë qui ont été effectuées sur le produit formulé. Les informations sur la toxicité non-aiguë concernent la(les) matière(s) active(s).

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Toxicité pour les poissons** CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) 211 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
La valeur fournie concerne la matière active technique imidaclopride.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPRID™ SC INSECTICIDE

Version 2.0 / CDN  
10200019505

9/13

Date de révision: 01/11/2017  
Date d'impression: 01/11/2017

	<p>CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) 0.000068 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique beta-cyfluthrine.</p>
<b>Toxicité pour les invertébrés aquatiques</b>	<p>CE50 (Daphnia magna (Puce aquatique)) 85 mg/l Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique imidaclopride.</p> <p>CL50 (Chironomus riparius (ver de vase)) 0.0552 mg/l Durée d'exposition: 24 h La valeur fournie concerne la matière active technique imidaclopride.</p> <p>CE50 (Daphnia magna (Puce aquatique)) 0.00029 mg/l Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique beta-cyfluthrine.</p>
<b>Toxicité des plantes aquatiques</b>	<p>CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)) &gt; 10 mg/l Taux de croissance; Durée d'exposition: 72 h La valeur fournie concerne la matière active technique imidaclopride.</p> <p>CI50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)) &gt; 0.01 mg/l Taux de croissance; Durée d'exposition: 72 h La valeur fournie concerne la matière active technique beta-cyfluthrine. Pas de toxicité aigüe à des concentrations à la limite de la solubilité dans l'eau.</p>
<b>Biodégradabilité</b>	<p>Imidaclopride: Pas rapidement biodégradable Beta-Cyfluthrine: Pas rapidement biodégradable</p>
<b>Koc</b>	<p>Imidaclopride: Koc: 225 Beta-Cyfluthrine: Koc: 508 - 3179</p>
<b>Bioaccumulation</b>	<p>Imidaclopride: Ne montre pas de bioaccumulation. Beta-Cyfluthrine: Facteur de bioconcentration (FBC) 506 Ne montre pas de bioaccumulation.</p>
<b>Mobilité dans le sol</b>	<p>Imidaclopride: Modérément mobile dans le sol Beta-Cyfluthrine: Immobile dans le sol</p>
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	<p>Ne pas appliquer directement dans l'eau, dans des zones où des eaux de surface sont présentes ou dans des zones intertidales qui sont plus basses que la moyenne de la marée des hautes eaux. Ne pas contaminer les eaux de surface ou les eaux souterraines par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets, incluant les eaux de lavage de l'équipement. La propagation par le vent ou dans l'eau des zones traitées à des régions adjacentes peut être dangereuse pour les organismes aquatiques. Ne pas appliquer ce produit ou le laisser se propager sur les plantes fleurissantes lorsque les abeilles sont présentes dans les zones traitées. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.</p>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPRID™ SC INSECTICIDE

Version 2.0 / CDN  
102000019505

10/13

Date de révision: 01/11/2017  
Date d'impression: 01/11/2017

### SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### Méthodes de traitement des déchets

**Produit** Le produit pur ou dilué prêt à l'emploi ainsi que l'eau de rinçage qui ne peut être utilisé suivant les instructions figurant sur l'étiquette peut être jeté sur place ou dans un centre de déchets agréé.  
Ne jamais mettre le produit non utilisé dans des égouts dedans ou au dehors.  
Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Récipients à rincer 3 fois.  
Verser l'eau de rinçage dans le pulvérisateur lors du remplissage.  
Perforer le récipient pour éviter la réutilisation.  
Éliminer les containers vides dans un site d'enfouissement sanitaire ou par incinération, ou, si autorisé par des états/provinces et autorités locales, par combustion.  
En cas d'incinération, demeurer à l'écart de la fumée.  
Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

### SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### TDG

Numéro ONU	<b>3082</b>
Étiquettes	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Polluant marin
Nom d'expédition des Nations unies	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID)

#### 49CFR

Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse

#### IMDG

Numéro ONU	<b>3082</b>
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	OUI
Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID SOLUTION)

#### IATA

Numéro ONU	<b>3082</b>
Classe	9
Groupe d'emballage	III

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPRID™ SC INSECTICIDE

Version 2.0 / CDN  
102000019505

11/13

Date de révision: 01/11/2017  
Date d'impression: 01/11/2017

Marque dangereux pour l'environnement	OUI
Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID SOLUTION )

Cette information sur le transport n'a pas pour objectif de couvrir toutes les informations réglementaires liées à ce produit. Elle ne reprend pas les variations réglementaires liées à la taille de l'emballage ou à des exigences spéciales de transport.

Autres Informations	Exempté de la réglementation si transporté par route ou voie ferrée conformément au règlement sur le TMD 1.45.1. Cette exemption permet de ne pas rédiger de document d'expédition des marchandises dangereuses ou de ne pas apposer les indications de dangers des marchandises dangereuses lors d'un transport routier ou ferroviaire.
---------------------	---

### SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**No. d'Enregistrement PCP** 32524

**Réglementations Fédérales Américaines**

**Liste TSCA**

Aucun(e).

**US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérigènes**

Aucun(e).

**SARA Titre III - Section 302 - Notification et Information**

Aucun(e).

**SARA Titre III - Section 313 - Rapport de la Libération Toxique Chimique**

Beta-Cyfluthrine 68359-37-5

**Rapports réglementaires des États-Unis**

**CA Prop65**

Selon l'Etat de Californie ce produit ne contient pas de substances chimiques qui provoquent du cancer.

Ce produit ne contient aucune substance connue par l'Etat de la Californie pouvant causer des effets nuisibles sur la reproduction.

**Des composants soumis à déclaration dans les États-Unis**

Beta-Cyfluthrine 68359-37-5 NJ, RI

Aucun(e).

**Réglementations Canadiennes**

**Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)**

Polymère aromatique sulfoné, sel de sodium 68425-94-5

**Environnement**  
**CERCLA**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPRID™ SC INSECTICIDE

Version 2.0 / CDN  
102000019505

12/13  
Date de révision: 01/11/2017  
Date d'impression: 01/11/2017

Aucun(e).

### Eau Pure Section 307 Priorité Polluants

Aucun(e).

### Loi sur l'Eau Potable Sûre Limites de Contamination

Aucun(e).

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

### Abréviations et acronymes

49CFR	Code de la Réglementation Fédérale, Titre 49
ACGIH	US. ACGIH Valeurs limites d'exposition
ETA	Estimation de la Toxicité Aiguë
No.-CAS	Numéro d'enregistrement des Chemical Abstracts Services (CAS)
CERCLA	Loi générale des États-Unis sur l'intervention, l'indemnisation et la responsabilité en matière d'environnement (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
EINECS	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
ELINCS	Inventaire européen des substances chimiques notifiées
IARC	Centre internationale de Recherche sur le Cancer
IATA	International Air Transport Association : Réglementation IATA (Association Internationale du Transport Aérien) pour le transport aérien des marchandises dangereuses
IMDG	International Maritime Dangerous Goods : Code maritime international des marchandises dangereuses
N.O.S./N.S.A	Not otherwise specified / Non Spécifié par Ailleurs
NTP	US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérogènes
OCDE	Organisation de coopération et de développement économique
TDG	Transport des Marchandises Dangereuses
TWA	Valeur limite de moyenne d'exposition
UN	Nations Unies
OMS	Organisation mondiale de la Santé

### NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

Santé - 1      Inflammabilité - 1      Instabilité - 0      Autre - aucun(e)

### HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Santé - 1      Inflammabilité - 1      Danger Physique - 0      PPE -

0 = danger minimal, 1 = danger faible, 2 = danger modéré, 3 = danger sévère, 4 = danger extrême

**Objet de la révision:** Révision selon la réglementation canadienne relative au SIMDUT actuellement en vigueur (SIMDUT 2015).

Préparé par le Département ESS de Bayer CropScience Inc. (306)-721-0310.

**Date de révision:** 01/11/2017

Les informations sont données de bonne foi, et n'exonèrent pas les obligations qui incombent à

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPRID™ SC INSECTICIDE

Version 2.0 / CDN  
102000019505

13/13

Date de révision: 01/11/2017  
Date d'impression: 01/11/2017

---

l'utilisateur. Le destinataire assume toute la responsabilité en matière de sécurité en cas d'usage non conforme aux instructions de l'étiquette. Les noms des produits sont des marques déposées par Bayer.