

# SAFETY DATA SHEET



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

1/11  
Revision Date: 01/29/2019  
Print Date: 01/31/2019

### SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

#### Product identifier

Trade name TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Product code (UVP) 04399757

SDS Number 102000007122

PCP Registration No. 25673

#### Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use Insecticide

Restrictions on use See product label for restrictions.

#### Information on supplier

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

Responsible Department Email: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

#### Emergency telephone no.

Emergency Telephone Number (24hr/ 7 days) 1-800-334-7577

Product Information Telephone Number 1-888-283-6847

### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

#### Classified in accordance with Part 2 of the Hazardous Products Regulations

Specific target organ toxicity - repeated exposure(Inhalation): Category 1

Carcinogenicity(Inhalation): Category 1B

Acute toxicity(Oral): Category 4

Combustible dust: Category 1

#### Labelling in accordance with Part 3 of the Hazardous Products Regulations



Signal word: Danger

#### Hazard statements

Causes damage to organs (Lungs) through prolonged or repeated exposure.  
May cause cancer by inhalation.

# SAFETY DATA SHEET



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

2/11  
Revision Date: 01/29/2019  
Print Date: 01/31/2019

Harmful if swallowed.  
May form combustible dust concentrations in air.  
Conduct Dust Hazard Assessment (DHA).

### Precautionary statements

Do not breathe dust or mist.  
Wash thoroughly after handling.  
Do not eat, drink or smoke when using this product.  
Obtain special instructions before use.  
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
Get medical advice/ attention if you feel unwell.  
IF exposed or concerned: Get medical advice/ attention.  
IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor/physician if you feel unwell.  
Rinse mouth.  
Store locked up.  
Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

### Hazards Not Otherwise Classified (HNOC)

No physical hazards not otherwise classified.  
No health hazards not otherwise classified.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Component Name	CAS-No.	Concentration % by weight
Cyfluthrin	68359-37-5	20.0
Crystalline quartz (respirable)	14808-60-7	6.6
Naphthalenesulfonic acid, bis(1-methylethyl)-, Me derivs., sodium salts	68909-82-0	3.2
Sodium lignosulphonate	8061-51-6	4.0

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### Description of first aid measures

<b>General advice</b>	When possible, have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor or going for treatment.
<b>Inhalation</b>	Move to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a physician or poison control center immediately.
<b>Skin contact</b>	Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Call a physician or poison control center immediately.
<b>Eye contact</b>	Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a physician or poison control center immediately.

# SAFETY DATA SHEET



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

3/11  
Revision Date: 01/29/2019  
Print Date: 01/31/2019

---

**Ingestion** Call a physician or poison control center immediately. Rinse out mouth and give water in small sips to drink. DO NOT induce vomiting unless directed to do so by a physician or poison control center. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not leave victim unattended.

### Most important symptoms and effects, both acute and delayed

**Symptoms** To date no symptoms are known.

### Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

**Treatment** Appropriate supportive and symptomatic treatment as indicated by the patient's condition is recommended. There is no specific antidote.

---

## SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

### Extinguishing media

**Suitable** Water, Dry chemical

**Unsuitable** High volume water jet

**Special hazards arising from the substance or mixture** Dangerous gases are evolved in the event of a fire.

### Advice for firefighters

**Special protective equipment for firefighters** Firefighters should wear NIOSH approved self-contained breathing apparatus and full protective clothing.

**Further information** Fight fire from upwind position. Evacuate personnel to safe areas. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

**Flash point** Not applicable

**Auto-ignition temperature** No data available

**Lower explosion limit** Not applicable

**Upper explosion limit** Not applicable

**Explosivity** No data available

---

# SAFETY DATA SHEET



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

4/11  
Revision Date: 01/29/2019  
Print Date: 01/31/2019

### SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

#### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Precautions** Keep unauthorized people away. Isolate hazard area. Avoid contact with spilled product or contaminated surfaces. Do not enter confined spaces unless adequately ventilated. Use personal protective equipment.

#### Methods and materials for containment and cleaning up

**Methods for cleaning up** Avoid dust formation. Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal. Clean contaminated floors and objects thoroughly, observing environmental regulations. Decontaminate tools and equipment following cleanup.

**Additional advice** Use personal protective equipment. If the product is accidentally spilled, do not allow to enter soil, waterways or waste water canal.

**Reference to other sections** Information regarding personal protective equipment, see section 8. Information regarding safe handling, see section 7. Information regarding waste disposal, see section 13.

### SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

#### Precautions for safe handling

**Advice on safe handling** Use only in area provided with appropriate exhaust ventilation.

**Advice on protection against fire and explosion** Keep away from heat and sources of ignition.

**Hygiene measures** Wash hands thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, using the toilet or applying cosmetics. Remove Personal Protective Equipment (PPE) immediately after handling this product. Remove soiled clothing immediately and clean thoroughly before using again. Wash thoroughly and put on clean clothing.

#### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Requirements for storage areas and containers** Store in a cool, dry place and in such a manner as to prevent cross contamination with other crop protection products, fertilizers, food, and feed. Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

**Advice on common storage** Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

### SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### Control parameters

Components	CAS-No.	Control parameters	Update	Basis
------------	---------	--------------------	--------	-------

# SAFETY DATA SHEET



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

5/11  
Revision Date: 01/29/2019  
Print Date: 01/31/2019

Cyfluthrin	68359-37-5	0.01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Crystalline quartz (respirable)  (Respirable particles.)	14808-60-7	0.025 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	07 2009	CAD AB OEL
Crystalline quartz (respirable)  (Respirable fraction.)	14808-60-7	0.025 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	09 2011	CAD BC OEL
Crystalline quartz (respirable)  (Respirable fraction.)	14808-60-7	0.025 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	03 2011	CAD MB OEL
Crystalline quartz (respirable)  (Respirable fraction.)	14808-60-7	0.10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	06 2015	CAD ON OEL
Crystalline quartz (respirable)  (Respirable fraction.)	14808-60-7	0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 HR ACL)	05 2009	CAD SK OEL
Crystalline quartz (respirable)  (Respirable dust.)	14808-60-7	0.1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	09 2017	OEL (QUE)

\*OES BCS: Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"

### Exposure controls

#### Personal protective equipment

In normal use and handling conditions please refer to the label and/or leaflet. In all other cases the following recommendations would apply.

#### Respiratory protection

When respirators are required, select NIOSH approved equipment based on actual or potential airborne concentrations and in accordance with the appropriate regulatory standards and/or industry recommendations.

#### Hand protection

Chemical resistant nitrile rubber gloves

#### Eye protection

Tightly fitting safety goggles

#### Skin and body protection

Wear long-sleeved shirt and long pants and shoes plus socks.

#### General protective measures

Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and warm/tepid water.  
Keep and wash PPE separately from other laundry.

## SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

# SAFETY DATA SHEET



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

6/11  
Revision Date: 01/29/2019  
Print Date: 01/31/2019

---

<b>Appearance</b>	tan
<b>Physical State</b>	powder
<b>Odor</b>	aromatic
<b>Odour Threshold</b>	No data available
<b>pH</b>	9.2 (as aqueous solution)
<b>Vapor Pressure</b>	< 0.0000001 hPa ( 20 °C)
<b>Vapor Density (Air = 1)</b>	No data available
<b>Bulk density</b>	18.0 - 26 lb/ft <sup>3</sup>
<b>Evaporation rate</b>	Not applicable
<b>Boiling Point</b>	Not applicable
<b>Melting / Freezing Point</b>	Not applicable
<b>Water solubility</b>	dispersible
<b>Minimum Ignition Energy</b>	> 1,000 mJ
<b>Decomposition temperature</b>	No data available
<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>	Not applicable
<b>Viscosity</b>	Not applicable
<b>Flash point</b>	Not applicable
<b>Auto-ignition temperature</b>	No data available
<b>Lower explosion limit</b>	Not applicable
<b>Upper explosion limit</b>	Not applicable
<b>Explosivity</b>	No data available

---

### SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

#### Reactivity

<b>Thermal decomposition</b>	No data available
<b>Chemical stability</b>	Stable under recommended storage conditions.
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	No dangerous reaction known under conditions of normal use.

# SAFETY DATA SHEET



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

7/11  
Revision Date: 01/29/2019  
Print Date: 01/31/2019

---

<b>Conditions to avoid</b>	Heat, flames and sparks. Exposure to moisture.
<b>Incompatible materials</b>	Methanol, Alkali metals, Alkaline earth metals, Bases, Light metals
<b>Hazardous decomposition products</b>	No decomposition products expected under normal conditions of use.

---

### SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

<b>Exposure routes</b>	Inhalation, Skin Absorption, Eye contact, Skin contact
<b>Immediate Effects</b>	
<b>Eye</b>	Mild eye irritation.
<b>Skin</b>	Mild skin irritant. May cause a transient, localized paresthesia, characterized by tingling, burning or numbness sensation in some individuals.
<b>Ingestion</b>	Harmful if swallowed.
<b>Inhalation</b>	Mist may cause irritation involving the nose, throat and upper respiratory tract during the end use of the product such as during a spray application.

#### Information on toxicological effects

<b>Acute oral toxicity</b>	LD50 (male Rat) 3,084 mg/kg LD50 (female Rat) 1,733 mg/kg
<b>Acute inhalation toxicity</b>	LC50 (male/female combined Rat) > 1.18 mg/l Exposure time: 4 h Determined in the form of dust. Highest attainable concentration. (actual)
<b>Acute dermal toxicity</b>	LD50 (male/female combined Rabbit) > 2,000 mg/kg
<b>Skin corrosion/irritation</b>	slight irritation (Rabbit)
<b>Serious eye damage/eye irritation</b>	Mild eye irritation. (Rabbit)
<b>Respiratory or skin sensitisation</b>	Skin: Non-sensitizing. (Guinea pig)

#### Assessment STOT Specific target organ toxicity – repeated exposure

The toxic effects of Cyfluthrin are related to transient hyperactivity typical for pyrethroid neurotoxicity.

#### Assessment mutagenicity

Cyfluthrin was not mutagenic or genotoxic in a battery of in vitro and in vivo tests.

#### Assessment carcinogenicity

Cyfluthrin was not carcinogenic in lifetime feeding studies in rats and mice.

# SAFETY DATA SHEET



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

8/11  
Revision Date: 01/29/2019  
Print Date: 01/31/2019

### ACGIH

Crystalline quartz (respirable) 14808-60-7 Group A2

### NTP

Crystalline quartz (respirable) 14808-60-7

### IARC

Crystalline quartz (respirable) 14808-60-7 Overall evaluation: 1

### OSHA

None.

### Assessment toxicity to reproduction

Cyfluthrin caused reproduction toxicity in a two-generation study in rats only at dose levels also toxic to the parent animals. The reproduction toxicity seen with Cyfluthrin is related to parental toxicity.

### Assessment developmental toxicity

Cyfluthrin caused developmental toxicity only at dose levels toxic to the dams. The developmental effects seen with Cyfluthrin are related to maternal toxicity.

### Further information

Only acute toxicity studies have been performed on the formulated product.  
The non-acute information pertains to the active ingredient(s).

---

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

**Toxicity to fish** LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) 0.00047 mg/l  
Exposure time: 96 h  
The value mentioned relates to the active ingredient cyfluthrin.

**Toxicity to aquatic invertebrates** EC50 (Daphnia magna (Water flea)) 0.00016 mg/l  
Exposure time: 48 h  
The value mentioned relates to the active ingredient cyfluthrin.

**Toxicity to aquatic plants** IC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)) > 10 mg/l  
Growth rate; Exposure time: 72 h  
The value mentioned relates to the active ingredient cyfluthrin.

**Biodegradability** Cyfluthrin:  
Not rapidly biodegradable

**Koc** Cyfluthrin: Koc: 64300

**Bioaccumulation** Cyfluthrin: Bioconcentration factor (BCF) 506  
Does not bioaccumulate.

**Mobility in soil** Cyfluthrin: Immobile in soil

**Environmental precautions** Drift and runoff from treated areas may be hazardous to aquatic organisms in adjacent sites.



# SAFETY DATA SHEET



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

9/11  
Revision Date: 01/29/2019  
Print Date: 01/31/2019

Do not contaminate surface or ground water by cleaning equipment or disposal of wastes, including equipment wash water.  
Apply this product as specified on the label.  
Do not allow to get into surface water, drains and ground water.  
Do not apply directly to water, to areas where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark.  
Do not apply this product or allow it to drift to blooming crops or weeds if bees are visiting the treatment area.

### SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

#### Waste treatment methods

**Product** Do not contaminate water, food, or feed by disposal.  
Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

**Contaminated packaging** Do not re-use empty containers.  
Rinsed packaging may be acceptable for landfill, otherwise incineration will be required in accordance with local regulations.  
If burned, stay out of smoke.

### SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

#### TDG

UN number **3077**  
Labels **9**  
Packaging group **III**  
Marine pollutant **Marine pollutant**  
Proper shipping name **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYFLUTHRIN)**

#### 49CFR

Not dangerous goods / not hazardous material

#### IMDG

UN number **3077**  
Class **9**  
Packaging group **III**  
Marine pollutant **YES**  
Proper shipping name **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYFLUTHRIN MIXTURE)**

#### IATA

UN number **3077**  
Class **9**  
Packaging group **III**  
Environm. Hazardous Mark **YES**

# SAFETY DATA SHEET



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

10/11  
Revision Date: 01/29/2019  
Print Date: 01/31/2019

Proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(CYFLUTHRIN MIXTURE )

This transportation information is not intended to convey all specific regulatory information relating to this product. It does not address regulatory variations due to package size or special transportation requirements.

Further Information Exempt from regulation when transported by road or rail, in accordance with TDG Regulations 1.45.1. This exemption provides that this product does not require dangerous goods shipping documentation or safety marks when transported on land by road or rail.

Freight Classification: INSECTICIDES OR FUNGICIDES, N.O.I., OTHER THAN POISON

---

### SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

PCP Registration No. 25673

---

### SECTION 16: OTHER INFORMATION

#### Abbreviations and acronyms

49CFR	Code of Federal Regulations, Title 49
ACGIH	US. ACGIH Threshold Limit Values
ATE	Acute toxicity estimate
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service number
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
EINECS	European inventory of existing commercial substances
ELINCS	European list of notified chemical substances
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
N.O.S.	Not otherwise specified
NTP	US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
TDG	Transportation of Dangerous Goods
TWA	Time weighted average
UN	United Nations
WHO	World health organisation

# SAFETY DATA SHEET



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

11/11  
Revision Date: 01/29/2019  
Print Date: 01/31/2019

---

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

Health - 2      Flammability - 1      Instability - 1      Others - none

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

Health - 2      Flammability - 0      Physical Hazard - 0      PPE -

0 = minimal hazard, 1 = slight hazard, 2 = moderate hazard, 3 = severe hazard, 4 = extreme hazard

**Reason for Revision:** The following sections have been revised: Section 2: Hazards Identification. Section 3: Composition / Information on Ingredients. Section 15: Regulatory information.

Prepared by the HSE Department of Bayer CropScience Inc. (306)-721-0310.

**Revision Date:** 01/29/2019

This information is provided in good faith but without express or implied warranty. The customer assumes all responsibility for safety and use not in accordance with label instructions. The product names are registered trademarks of Bayer.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

1/12  
Date de révision: 01/29/2019  
Date d'impression: 01/31/2019

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

#### Identificateur de produit

**Nom commercial** TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

**Code du produit (UVP)** 04399757

**Numéro de la FDS** 102000007122

**No. d'Enregistrement PCP** 25673

#### 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

### RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée(Inhalation): Catégorie 1

Cancérogénicité(Inhalation): Catégorie 1B

Toxicité aiguë(Oral(e)): Catégorie 4

Poussière combustible: Catégorie 1

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



**Mention d'avertissement:** Danger

**Mentions de danger**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

2/12  
Date de révision: 01/29/2019  
Date d'impression: 01/31/2019

Risque avéré d'effets graves pour les organes (Poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
Peut provoquer le cancer par inhalation.  
Nocif en cas d'ingestion.  
Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.  
Mener l'évaluation des dangers poussière.

### Conseils de prudence

Ne pas respirer les poussières ou brouillards.  
Laver soigneusement après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
Porter des gants/ des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  
Consulter un médecin en cas de malaise.  
EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
Rincer la bouche.  
Garder sous clef.  
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.

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom de composants dangereux	No.-CAS	Concentration % en poids
Cyfluthrine	68359-37-5	20.0
Silices cristallines, fraction alvéolaire	14808-60-7	6.6
acide naphthalènesulfonique, bis(méthyl-1 éthyl)-, dérivés méthyles, sels de sodium	68909-82-0	3.2
Acide lignosulfonique, sel de sodium	8061-51-6	4.0

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

### Description des premiers secours

#### Conseils généraux

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.

#### Inhalation

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

3/12  
Date de révision: 01/29/2019  
Date d'impression: 01/31/2019

---

<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.
<b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	
<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.

---

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

### Moyens d'extinction

**Appropriés** Eau, Poudre chimique sèche

**Inappropriés** Jet d'eau à grand débit

**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** Lutter contre l'incendie du côté du vent. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

**Point d'éclair** Non applicable

**Température d'auto-inflammabilité** Donnée non disponible

**Limite d'explosivité, inférieure** Non applicable

**Limite d'explosivité, supérieure** Non applicable

**Explosivité** Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

4/12

Date de révision: 01/29/2019  
Date d'impression: 01/31/2019

---

### RUBRIQUE 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. Ne pas pénétrer dans les espaces confinés sans une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

**Méthodes de nettoyage** Éviter toute formation de poussière. Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement. Après le nettoyage décontaminer les outils et l'équipement.

**Conseils supplémentaires** Utiliser un équipement de protection individuelle. En cas de déversement accidentel, empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.

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

---

### RUBRIQUE 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.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion** Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

**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. Enlever immédiatement les vêtements sales et ne les réutiliser qu'après un nettoyage complet. Se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.

#### Conditions d'un stockage sûr, y compris 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. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
10200007122

5/12

Date de révision: 01/29/2019  
Date d'impression: 01/31/2019

**Précautions pour le stockage en commun**

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

#### Valeur limite d'exposition

Composants	No.-CAS	Valeur limite d'exposition	m.à.j.	Base
Cyfluthrine	68359-37-5	0.01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Silices cristallines, fraction alvéolaire (Particules respirables)	14808-60-7	0.025 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	07 2009	CAD AB OEL
Silices cristallines, fraction alvéolaire (Fraction respirable.)	14808-60-7	0.025 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	09 2011	CAD BC OEL
Silices cristallines, fraction alvéolaire (Fraction respirable.)	14808-60-7	0.025 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	03 2011	CAD MB OEL
Silices cristallines, fraction alvéolaire (Fraction respirable.)	14808-60-7	0.10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	06 2015	CAD ON OEL
Silices cristallines, fraction alvéolaire (Fraction respirable.)	14808-60-7	0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 HR ACL)	05 2009	CAD SK OEL
Silices cristallines, fraction alvéolaire (Poussière respirable.)	14808-60-7	0.1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	09 2017	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 à protection intégrale



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

6/12  
Date de révision: 01/29/2019  
Date d'impression: 01/31/2019

---

<b>Protection de la peau et du corps</b>	Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.
<b>Mesures générales de protection</b>	Nettoyer et entretenir l'équipement de protection individuelle (EPI) en suivant les instructions du fabricant. S'il n'y a pas d'instructions pour 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>	havane
<b>Etat physique</b>	poudre
<b>Odeur</b>	aromatique
<b>Seuil olfactif</b>	Donnée non disponible
<b>pH</b>	9.2 (en solution aqueuse)
<b>Pression de vapeur</b>	< 0.0000001 hPa ( 20 °C)
<b>Densité de vapeur (Air = 1)</b>	Donnée non disponible
<b>Masse volumique apparente</b>	18.0 - 26 lb/ft <sup>3</sup>
<b>Taux d'évaporation</b>	Non applicable
<b>Point d'ébullition</b>	Non applicable
<b>Point de fusion / congélation</b>	Non applicable
<b>Hydrosolubilité</b>	dispersable
<b>Energie minimale d'inflammation</b>	> 1,000 mJ
<b>Température de décomposition</b>	Donnée non disponible
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	Non applicable
<b>Viscosité</b>	Non applicable
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Donnée non disponible
<b>Limite d'explosivité, inférieure</b>	Non applicable
<b>Limite d'explosivité, supérieure</b>	Non applicable

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

7/12  
Date de révision: 01/29/2019  
Date d'impression: 01/31/2019

**Explosivité** Donnée non disponible

---

### RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

#### Réactivité

**Décomposition thermique** Donnée non disponible

**Stabilité chimique** Stable dans les conditions recommandées de stockage.

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

**Conditions à éviter** Chaleur, flammes et étincelles.  
Exposition à l'humidité.

**Matières incompatibles** Méthanol, Métaux alcalins, Métaux alcalino-terreux, Bases, Métaux légers

**Produits de décomposition dangereux** Il n'y a pas de produits de décomposition en utilisation normale.

---

### RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Voies d'exposition** Inhalation, Absorption par la peau, Contact avec les yeux, Contact avec la peau

**Effets immédiats**

**Œil** Irritation légère des yeux.

**Peau** Irritant légèrement de la peau. Peut provoquer une paresthésie passagère localisée, caractérisée par une sensation fourmillante, brûlante ou une insensibilisation chez quelques personnes.

**Ingestion** Nocif en cas d'ingestion.

**Inhalation** L'aérosol peut provoquer des irritations impliquants le nez, la gorge et le système respiratoire supérieure pendant l'application du produit.

**Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë par voie orale** DL50 (mâle Rat) 3,084 mg/kg  
DL50 (femelle Rat) 1,733 mg/kg

**Toxicité aiguë par inhalation** CL50 (mâle/femelle combinés Rat) > 1.18 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Déterminé en forme de poussière.  
Concentration atmosphérique maximale atteinte.  
(réel)

**Toxicité cutanée aiguë** DL50 (mâle/femelle combinés Lapin) > 2,000 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

8/12  
Date de révision: 01/29/2019  
Date d'impression: 01/31/2019

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** irritation légère (Lapin)

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Irritation légère des yeux. (Lapin)

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peau: Non sensibilisant. (Cochon d'Inde)

### Evaluation de la toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

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

### Evaluation de la mutagénèse

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

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

### ACGIH

Silices cristallines, fraction alvéolaire	14808-60-7	Group A2
---	------------	----------

### NTP

Silices cristallines, fraction alvéolaire	14808-60-7
---	------------

### IARC

Silices cristallines, fraction alvéolaire	14808-60-7	Evaluation globale : 1
---	------------	------------------------

### OSHA

Aucun(e).

### Evaluation de la toxicité pour la reproduction

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. Cyfluthrine : Les effets observés sur la reproduction sont liés à la toxicité parentale.

### Evaluation de la toxicité pour le développement

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 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).

---

## RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

9/12  
Date de révision: 01/29/2019  
Date d'impression: 01/31/2019

---

<b>Toxicité pour les poissons</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) 0.00047 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique cyfluthrine.
<b>Toxicité pour les invertébrés aquatiques</b>	CE50 (Daphnia magna (Puce aquatique)) 0.00016 mg/l Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique cyfluthrine.
<b>Toxicité des plantes aquatiques</b>	CI50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)) > 10 mg/l Taux de croissance; Durée d'exposition: 72 h La valeur fournie concerne la matière active technique cyfluthrine.
<b>Biodégradabilité</b>	Cyfluthrine: Pas rapidement biodégradable
<b>Koc</b>	Cyfluthrine: Koc: 64300
<b>Bioaccumulation</b>	Cyfluthrine: Facteur de bioconcentration (FBC) 506 Ne montre pas de bioaccumulation.
<b>Mobilité dans le sol</b>	Cyfluthrine: Immobile dans le sol
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	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 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. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette. Ne pas déverser dans les eaux de surface, les égouts et les eaux souterraines. 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 marque des hautes eaux. Ne pas appliquer ce produit ou le laisser se propager sur les plantes fleurissantes lorsque les abeilles sont présentes dans les zones traitées.

---

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes de traitement des déchets

<b>Produit</b>	Ne pas contaminer des eaux, des aliments ou des fourrages par l'élimination. Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.
<b>Emballages contaminés</b>	Ne pas réutiliser des récipients vides. L' emballage rincé peut être évacué en décharge ou incinéré, si les réglementations locales le permettent. En cas d'incinération, demeurer à l'écart de la fumée.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
10200007122

10/12

Date de révision: 01/29/2019  
Date d'impression: 01/31/2019

### RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### TDG

Numéro ONU	<b>3077</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, SOLIDE, N.S.A. (CYFLUTHRINE)

#### 49CFR

Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse

#### IMDG

Numéro ONU	<b>3077</b>
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	OUI
Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYFLUTHRIN MIXTURE)

#### IATA

Numéro ONU	<b>3077</b>
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Marque dangereux pour l'environnement	OUI
Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYFLUTHRIN MIXTURE )

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.

#### Freight Classification:

INSECTICIDES OR FUNGICIDES, N.O.I., OTHER THAN POISON

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

11/12

Date de révision: 01/29/2019  
Date d'impression: 01/31/2019

### RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

No. d'Enregistrement PCP 25673

### RUBRIQUE 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 - 2      Inflammabilité - 1      Instabilité - 1      Autre - aucun(e)

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

Santé - 2      Inflammabilité - 0      Danger Physique - 0      PPE -

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

**Objet de la révision:** Sections de la FDS mises-à-jour : Section 2 : Identification des dangers. Section 3 : Composition/Informations sur les composants. Section 15: Informations réglementaires.

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

**Date de révision:** 01/29/2019

Les informations sont données de bonne foi, et n'exonèrent pas les obligations qui incombent à l'utilisateur. Le destinataire assume toute la responsabilité en matière de sécurité en cas d'usage non

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## TEMPO® 20 WP INSECTICIDE

Version 3.0 / CDN  
102000007122

12/12

Date de révision: 01/29/2019  
Date d'impression: 01/31/2019

---

conforme aux instructions de l'étiquette. Les noms des produits sont des marques déposées par Bayer.