

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Revision Date: 09/06/2022 SDS Number: S1346615625 This version replaces all previous versions.

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : OPTIGARD ANT GEL BAIT
Design code : A15236A
Product Registration number : 30788
Other means of identification : No data available

Manufacturer or supplier's details

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

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

E-mail address :

Emergency telephone number : 1-800-327-8633 (FAST MED)

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : Insecticide

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION**GHS classification in accordance with the Hazardous Products Regulations**

Not a hazardous substance or mixture.

GHS label elements

Not a hazardous substance or mixture.

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

Components

Chemical name	Common Name/Synonym	CAS-No.	Concentration (% w/w)
sucrose, pure	sucrose, pure	57-50-1	>= 30 - < 60 *
thiamethoxam (ISO)	thiamethoxam (ISO)	153719-23-4	0.01

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

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

General advice : Have the product container, label or Safety Data Sheet with

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Revision Date: 09/06/2022 SDS Number: S1346615625 This version replaces all previous versions.

- you when calling the emergency number, a poison control center or physician, or going for treatment.
- If inhaled : Move the victim to fresh air.
If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.
Keep patient warm and at rest.
Call a physician or poison control centre immediately.
- In case of skin contact : Take off all contaminated clothing immediately.
Wash off immediately with plenty of water.
If skin irritation persists, call a physician.
Wash contaminated clothing before re-use.
- In case of eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.
Remove contact lenses.
Immediate medical attention is required.
- If swallowed : If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.
Do NOT induce vomiting.
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : Nonspecific
No symptoms known or expected.
- Notes to physician : There is no specific antidote available.
Treat symptomatically.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

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

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.
Avoid dust formation.
- Environmental precautions : Do not flush into surface water or sanitary sewer system.
If the product contaminates rivers and lakes or drains inform

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Revision Date: 09/06/2022 SDS Number: S1346615625 This version replaces all previous versions.

respective authorities.

Methods and materials for containment and cleaning up : Contain spillage, pick up with an electrically protected vacuum cleaner or by wet-brushing and transfer to a container for disposal according to local regulations (see section 13).
Do not create a powder cloud by using a brush or compressed air.
Clean contaminated surface thoroughly.
Clean with detergents. Avoid solvents.
Retain and dispose of contaminated wash water.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Advice on safe handling : No special protective measures against fire required.
Avoid contact with skin and eyes.
When using do not eat, drink or smoke.
For personal protection see section 8.

Conditions for safe storage : No special storage conditions required.
Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.
Keep out of the reach of children.
Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
sucrose, pure	57-50-1	TWA	10 mg/m ³	CA AB OEL
		TWAEV	10 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA (Total dust)	10 mg/m ³	CA BC OEL
		TWA (respirable dust fraction)	3 mg/m ³	CA BC OEL
thiamethoxam (ISO)	153719-23-4	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA	5 mg/m ³	Syngenta

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

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

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

Maintain air concentrations below occupational exposure standards.

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Revision Date: 09/06/2022 SDS Number: S1346615625 This version replaces all previous versions.

Where necessary, seek additional occupational hygiene advice.

Personal protective equipment

- Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.
When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators.
- Hand protection
- Remarks : No special protective equipment required.
- Eye protection : No special protective equipment required.
- Skin and body protection : No special protective equipment required.
Select skin and body protection based on the physical job requirements.
- Protective measures : The use of technical measures should always have priority over the use of personal protective equipment.
When selecting personal protective equipment, seek appropriate professional advice.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- Appearance : solid
- Colour : colourless to clear
- Odour : odourless
- Odour Threshold : No data available
- pH : 6.6 (25 °C)
Concentration: 1 % w/v
- Melting point/range : No data available
- Boiling point/boiling range : No data available
- Flash point : No data available
- Evaporation rate : No data available
- Flammability (solid, gas) : Not classified as a flammability hazard
- Burning number : 2 (20 °C)
- Upper explosion limit / Upper flammability limit : No data available
- Lower explosion limit / Lower flammability limit : No data available

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Revision Date: 09/06/2022 SDS Number: S1346615625 This version replaces all previous versions.

Vapour pressure	:	No data available
Relative vapour density	:	No data available
Density	:	1.263 g/cm ³ (20 °C)
Solubility(ies)		
Water solubility	:	No data available
Solubility in other solvents	:	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	:	No data available
Auto-ignition temperature	:	No data available
Decomposition temperature	:	No data available
Viscosity		
Viscosity, kinematic	:	No data available
Explosive properties	:	Not explosive
Oxidizing properties	:	The substance or mixture is not classified as oxidizing.
Self-heating substances	:	The substance or mixture is not classified as self heating.
Particle size	:	No data available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

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

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Information on likely routes of exposure**

Ingestion
Inhalation
Skin contact
Eye contact

Acute toxicity**Product:**

Acute oral toxicity	:	LD50 (Rat, female): > 5,000 mg/kg
Acute dermal toxicity	:	LD50 (Rat, male and female): > 5,050 mg/kg

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Revision Date: 09/06/2022 SDS Number: S1346615625 This version replaces all previous versions.

Components:**thiamethoxam (ISO):**

- Acute oral toxicity : LD50 (Rat, male and female): 1,563 mg/kg
- Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 3.72 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity
- Acute dermal toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 2,000 mg/kg
Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

Skin corrosion/irritation**Product:**

- Species : Rabbit
Result : No skin irritation

Components:**thiamethoxam (ISO):**

- Species : Rabbit
Result : No skin irritation

Serious eye damage/eye irritation**Product:**

- Species : Rabbit
Result : No eye irritation

Components:**thiamethoxam (ISO):**

- Species : Rabbit
Result : No eye irritation

Respiratory or skin sensitisation**Product:**

- Species : Guinea pig
Result : Did not cause sensitisation on laboratory animals.

Components:**thiamethoxam (ISO):**

- Species : Guinea pig
Result : Did not cause sensitisation on laboratory animals.

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Revision Date: 09/06/2022 SDS Number: S1346615625 This version replaces all previous versions.

Germ cell mutagenicity**Components:****thiamethoxam (ISO):**

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

Carcinogenicity**Components:****thiamethoxam (ISO):**

Carcinogenicity - Assessment : Weight of evidence does not support classification as a carcinogen

Reproductive toxicity**Components:****thiamethoxam (ISO):**

Reproductive toxicity - Assessment : Weight of evidence does not support classification for reproductive toxicity

STOT - single exposure**Components:****thiamethoxam (ISO):**

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

STOT - repeated exposure**Components:****thiamethoxam (ISO):**

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

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity****Components:****thiamethoxam (ISO):**

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): > 100 mg/l
Exposure time: 96 h

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

EC50 (Cloleon sp.): 0.014 mg/l

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Revision Date: 09/06/2022 SDS Number: S1346615625 This version replaces all previous versions.

		Exposure time: 48 h
		EC50 (Chironomus riparius (harlequin fly)): 0.035 mg/l Exposure time: 48 h
Toxicity to algae/aquatic plants	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)): > 81.8 mg/l Exposure time: 72 h
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)): 81.8 mg/l End point: Growth rate Exposure time: 72 h
Toxicity to fish (Chronic toxicity)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): > 100 mg/l Exposure time: 28 d Test Type: flow-through test
		NOEC (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): > 20 mg/l Exposure time: 88 d Test Type: Early-life Stage
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity)	:	NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 100 mg/l Exposure time: 21 d
		NOEC (Chironomus riparius (Midge larvae)): 0.01 mg/l Exposure time: 30 d
Toxicity to microorganisms	:	EC50 (activated sludge): > 100 mg/l Exposure time: 3 h

Persistence and degradability

Components:

thiamethoxam (ISO):

Biodegradability	:	Result: Not readily biodegradable.
Stability in water	:	Degradation half life: 11 d Remarks: Product is not persistent.

Bioaccumulative potential

Components:

thiamethoxam (ISO):

Bioaccumulation	:	Remarks: Low bioaccumulation potential.
Partition coefficient: n-octanol/water	:	log Pow: -0.13 (25 °C)

Mobility in soil

Components:

thiamethoxam (ISO):

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Revision Date: 09/06/2022 SDS Number: S1346615625 This version replaces all previous versions.

Distribution among environmental compartments : Remarks: Moderately mobile in soils
 Stability in soil : Dissipation time: 51 d
 Percentage dissipation: 50 % (DT50)
 Remarks: Product is not persistent.

Other adverse effects

Components:

thiamethoxam (ISO):

Results of PBT and vPvB assessment : This substance is not considered to be persistent, bioaccumulating and toxic (PBT). This substance is not considered to be very persistent and very bioaccumulating (vPvB).

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

Waste from residues : Refer to the product label for specific disposal/recycling information
 Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container.
 Do not dispose of waste into sewer.
 Where possible recycling is preferred to disposal or incineration.
 If recycling is not practicable, dispose of in compliance with local regulations.

Contaminated packaging : Refer to the product label for specific disposal/recycling information
 Empty remaining contents.
 Triple rinse containers.
 Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.
 Do not re-use empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

International Regulations

UNRTDG

Not regulated as a dangerous good

IATA-DGR

Not regulated as a dangerous good

IMDG-Code

Not regulated as a dangerous good

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

Not applicable for product as supplied.

National Regulations

TDG

Not regulated as a dangerous good

Special precautions for user

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Revision Date: 09/06/2022 SDS Number: S1346615625 This version replaces all previous versions.

Remarks : Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

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

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

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

Warning, contains the allergens potassium sorbate and sodium benzoate

NPRI Components : Ferrate(4-), hexakis(cyano-.kappa.C)-, sodium (1:4), (OC-6-11)-

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

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

Canadian lists

No substances are subject to a Significant New Activity Notification.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Full text of other abbreviations

ACGIH : USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
 CA AB OEL : Canada. Alberta, Occupational Health and Safety Code (table 2: OEL)
 CA BC OEL : Canada. British Columbia OEL
 CA QC OEL : Québec. Regulation respecting occupational health and safety, Schedule 1, Part 1: Permissible exposure values for airborne contaminants
 ACGIH / TWA : 8-hour, time-weighted average
 CA AB OEL / TWA : 8-hour Occupational exposure limit
 CA BC OEL / TWA : 8-hour time weighted average
 CA QC OEL / TWAEV : Time-weighted average exposure value

AllC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ANTT - National Agency for Transport by Land of Brazil; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Or-

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version	Revision Date:	SDS Number:	This version replaces all previous versions.
2.0	09/06/2022	S1346615625	

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

Revision Date : 09/06/2022
Date format : mm/dd/yyyy

Items where changes have been made to the previous version are highlighted in the body of this document by two vertical lines.

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

CA / EN

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Date de révision: 09/06/2022 Numéro de la FDS: S1346615625 Cette version remplace toutes les versions précédentes.

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : OPTIGARD ANT GEL BAIT

Code de conception : A15236A

Produit Numéro d'enregistrement : 30788

Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : Syngenta Canada Inc.

Adresse : 140 Research Lane, Research Park
Guelph ON N1G 4Z3
Canada

Téléphone : 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682)

Fac-similé : 1-519-823-0504

Adresse de courrier électronique :

Numéro de téléphone en cas d'urgence : 1-800-327-8633 (FAST MED)

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Insecticide

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Éléments étiquette SGH

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
sucrose, pure	sucrose, pure	57-50-1	>= 30 - < 60 *
thiamethoxam	thiamethoxam	153719-23-4	0.01

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

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Date de révision: 09/06/2022 Numéro de la FDS: S1346615625 Cette version remplace toutes les versions précédentes.

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : Avoir le contenant, l'étiquette ou la fiche signalétique du produit en sa possession au moment de composer le numéro d'urgence, de communiquer avec un centre antipoison ou un médecin ou, encore, de se présenter à un établissement de soins médicaux.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.
En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, pratiquer la expiration artificielle.
Maintenir la personne au chaud et au repos.
Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.
- En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
Laver immédiatement à l'eau abondante.
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
Retirez les lentilles de contact.
Un examen médical immédiat est requis.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
Ne PAS faire vomir.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Non-spécifique
Aucun symptôme connu ou prévu.
- Avis aux médecins : Aucun antidote spécifique n'est disponible.
Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

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

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Date de révision: 09/06/2022 Numéro de la FDS: S1346615625 Cette version remplace toutes les versions précédentes.

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Voir les mesures de protection aux chapitres 7 et 8. Éviter la formation de poussière.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Confiner le déversement, ramasser avec un aspirateur électriquement protégé ou par brossage mouillé et transférer vers un contenant pour élimination conformément aux règlements locaux. (Voir la section 13).
Ne pas utiliser une brosse ou de l'air comprimé afin d'éviter de créer de nuage de poudre.
Nettoyer soigneusement la surface contaminée.
Nettoyer à l'aide de détergents. Éviter les solvants.
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger : Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre l'incendie.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Équipement de protection individuelle, voir la section 8.
- Conditions de stockage sûres : Pas de conditions spéciales d'entreposage requises.
Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Conserver hors de la portée des enfants.
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
sucrose, pure	57-50-1	TWA	10 mg/m ³	CA AB OEL
		VEMP	10 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA (Poussière totale)	10 mg/m ³	CA BC OEL
		TWA (fraction de poussière inhalable)	3 mg/m ³	CA BC OEL
		TWA	10 mg/m ³	ACGIH
thiamethoxam	153719-23-4	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

Mesures d'ordre tech- : LES RECOMMANDATIONS SUIVANTES SUR LA

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0	Date de révision: 09/06/2022	Numéro de la FDS: S1346615625	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	----------------------------------	---

nique

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

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

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

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

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

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des appareils de protection respiratoire agréés appropriés.

Protection des mains

Remarques : Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.
Protection des yeux : Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.
Protection de la peau et du corps : Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.
Choisir les moyens de protection de la peau et du corps en fonction des exigences physiques du travail à effectuer.
Mesures de protection : L'utilisation de mesures techniques doit toujours avoir la priorité sur l'utilisation d'équipements de protection individuels. Ne pas hésiter à consulter des professionnels au moment de choisir l'équipement de protection individuel.
Demander des conseils professionnels appropriés au moment de choisir de l'équipement de protection individuel.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: solide
Couleur	: incolore à clair
Odeur	: sans odeur
Seuil de l'odeur	: Donnée non disponible
pH	: 6.6 (25 °C) Concentration: 1 % w/v
Point/intervalle de fusion	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: Donnée non disponible

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Date de révision: 09/06/2022 Numéro de la FDS: S1346615625 Cette version remplace toutes les versions précédentes.

Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Non classé comme risque d'inflammabilité
Indice de combustion	:	2 (20 °C)
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	1.263 g/cm ³ (20 °C)
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	Donnée non disponible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.
Matières auto-échauffantes	:	La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme un auto-chauffant.
Taille des particules	:	Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	:	Aucun raisonnablement prévisible.
Stabilité chimique	:	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	:	Pas de décomposition si utilisé selon les indications.
Produits incompatibles	:	Inconnu.

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Date de révision: 09/06/2022 Numéro de la FDS: S1346615625 Cette version remplace toutes les versions précédentes.

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

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Informations sur les voies possibles d'exposition**

Ingestion
Inhalation
Contact avec la peau
Contact avec les yeux

Toxicité aiguë**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 5,000 mg/kg
Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,050 mg/kg

Composants:**thiamethoxam:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1,563 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 3.72 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation
Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

Corrosion et/ou irritation de la peau**Produit:**

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

Composants:**thiamethoxam:**

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

Lésion/irritation grave des yeux**Produit:**

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Date de révision: 09/06/2022 Numéro de la FDS: S1346615625 Cette version remplace toutes les versions précédentes.

Composants:**thiamethoxam:**

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux

Sensibilisation cutanée ou respiratoire**Produit:**

Espèce : Cobaye
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Composants:**thiamethoxam:**

Espèce : Cobaye
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Mutagénéicité de la cellule germinale**Composants:****thiamethoxam:**

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

Cancérogénicité**Composants:****thiamethoxam:**

Cancérogénicité - Évaluation : Le poids des données ne supporte pas la classification comme carcinogène

Toxicité pour la reproduction**Composants:****thiamethoxam:**

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Le poids des données ne supporte pas la classification comme toxique pour la reproduction

STOT - exposition unique**Composants:****thiamethoxam:**

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

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Date de révision: 09/06/2022 Numéro de la FDS: S1346615625 Cette version remplace toutes les versions précédentes.

STOT - exposition répétée

Composants:

thiamethoxam:

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

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

thiamethoxam:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

CE50 ((Cloeon sp.)): 0.014 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

CE50 (Chironomus riparius): 0.035 mg/l
Durée d'exposition: 48 h |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): > 81.8 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 81.8 mg/l
Point final: Taux de croissance
Durée d'exposition: 72 h |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) | : | NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 28 d
Type d'essai: Essai en dynamique

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 20 mg/l
Durée d'exposition: 88 d
Type d'essai: Étape de vie précoce |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 100 mg/l
Durée d'exposition: 21 d

NOEC (Chironomus riparius (Larve de moucheron)): 0.01 mg/l
Durée d'exposition: 30 d |
| Toxicité pour les microorganismes | : | CE50 (boue activée): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 3 h |

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0 Date de révision: 09/06/2022 Numéro de la FDS: S1346615625 Cette version remplace toutes les versions précédentes.

Persistance et dégradabilité

Composants:

thiamethoxam:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Stabilité dans l'eau : Demi-vie de dégradation: 11 d
Remarques: Le produit n'est pas persistant.

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

thiamethoxam:

Bioaccumulation : Remarques: Faible potentiel de bioaccumulation.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -0.13 (25 °C)

Mobilité dans le sol

Composants:

thiamethoxam:

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

Stabilité dans le sol : Temps de dissipation: 51 d
Pourcentage de dissipation: 50 % (DT50)
Remarques: Le produit n'est pas persistant.

Autres effets néfastes

Composants:

thiamethoxam:

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

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

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

Emballages contaminés : Consulter l'étiquette du produit pour obtenir des renseignements précis sur l'élimination ou le recyclage.

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
2.0	09/06/2022	S1346615625	

Vider les restes du contenu.
Récipients à rincer 3 fois.
Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.
Ne pas réutiliser des récipients vides.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**Réglementations internationales****UNRTDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA-DGR

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Code IMDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

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

Réglementation nationale**TDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Précautions spéciales pour les utilisateurs

Remarques : Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

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

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

Contient du sorbate de potassium et du benzoate de sodium

NPRI Composants : Ferrate(4-), hexakis(cyano-.kappa.C)-, sodium (1:4), (OC-6-11)-

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

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

Liste canadiennes

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

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version 2.0	Date de révision: 09/06/2022	Numéro de la FDS: S1346615625	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	----------------------------------	---

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet d'autres abréviations

ACGIH	:	États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
CA AB OEL	:	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
CA BC OEL	:	Canada. LEP Colombie Britannique
CA QC OEL	:	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
ACGIH / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA AB OEL / TWA	:	Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA BC OEL / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA QC OEL / VEMP	:	Valeur d'exposition moyenne pondérée

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

Date de révision	:	09/06/2022
Format de la date	:	mm/jj/aaaa

OPTIGARD ANT GEL BAIT

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
2.0	09/06/2022	S1346615625	

Les éléments au niveau desquels des changements ont été effectués à la version précédente sont surlignés dans le corps de ce document par deux lignes verticales.

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

CA / 3F