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

Product identifier

Trade name	CREDO® SC INSECTICIDE
Product code (UVP)	79037554
SDS Number	102000016236
PCP Registration No.	33014

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
Acute toxicity(Oral, Inhalation): Category 4

Labelling in accordance with Part 3 of the Hazardous Products Regulations

Signal word: Warning

Hazard statements
Harmful if swallowed or if inhaled.

Precautionary statements
Wash thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.
Avoid breathing mist/ vapours.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor/physician if you feel unwell.
Rinse mouth.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Call a POISON CENTER/doctor/physician if you feel unwell.
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
Imidacloprid	138261-41-3	42.8

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

General advice — When possible, have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor or going for treatment.

Inhalation — 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.

Skin contact — 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.

Eye contact — 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.

Ingestion — Call a physician or poison control center immediately. DO NOT induce vomiting unless directed to do so by a physician or poison control center. Rinse out mouth and give water in small sips to drink. 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.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

Extinguishing media	
Suitable	Foam, Dry chemical, Water spray
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	Keep out of smoke. Fight fire from upwind position. Cool closed containers exposed to fire with water spray. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.
Flash point	> 100 °C
Auto-ignition temperature	No data available
Lower explosion limit	No data available
Upper explosion limit	No data available
Explosivity	No data available

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.

Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for cleaning up	Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust). Collect and transfer the product into a properly labelled and tightly closed container. Clean contaminated floors and objects thoroughly, observing environmental regulations.
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 safe handling, see section 7. Information regarding personal protective equipment, see section 8. Information regarding waste disposal, see section 13.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on safe handling
Handle and open container in a manner as to prevent spillage. Use only in area provided with appropriate exhaust ventilation.

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. Store in original container and out of the reach of children, preferably in a locked storage area.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Components	CAS-No.	Control parameters	Update	Basis
Imidacloprid	138261-41-3	0.7 mg/m3 (TWA)		OES BCS*

*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
Safety glasses with side-shields

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

Information on basic physical and chemical properties

Form	Liquid
Colour	white to light beige
Odour	characteristic
Odour Threshold	No data available
pH	No data available
Melting point/range	No data available
Boiling Point	No data available
Flash point	> 100 °C
Flammability	No data available
Auto-ignition temperature	No data available
Minimum ignition energy	No data available
Self-accelarating decomposition temperature (SADT)	No data available
Upper explosion limit	No data available
Lower explosion limit	No data available
Vapour pressure	No data available
Evaporation rate	No data available
Relative vapour density	No data available
Relative density	No data available
Density	1.23 g/cm³ (20 °C)
Water solubility	dispersible
Partition coefficient: n-octanol/water	Imidacloprid: log Pow: 0.57
Viscosity, dynamic	450 - 1,000 cps (25 °C)
Viscosity, kinematic	No data available
Oxidizing properties	No data available
Explosivity	No data available

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Thermal decomposition	Stable under normal conditions.
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.
Possibility of hazardous reactions	No hazardous reactions when stored and handled according to prescribed instructions.
Conditions to avoid	Extremes of temperature and direct sunlight.
Incompatible materials	No incompatible materials known.
Hazardous decomposition products	No decomposition products expected under normal conditions of use.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Exposure routes	Ingestion, Inhalation, Skin contact, Eye contact
Immediate Effects	
Eye	May cause mild irritation to eyes.
Skin	May cause skin irritation.
Ingestion	Harmful or fatal if swallowed.
Inhalation	Harmful if inhaled.

Information on toxicological effects

Acute oral toxicity	LD50 (male/female combined Rat) 609 mg/kg
Acute inhalation toxicity	LC50 (male Rat) 2.5 mg/l Exposure time: 4 h Determined in the form of liquid aerosol. LC50 (female Rat) > 1.02 - < 2.02 mg/l Exposure time: 4 h Determined in the form of liquid aerosol.
Acute dermal toxicity	LD50 (Rat) > 2,000 mg/kg
Skin corrosion/irritation	Slight irritant effect - does not require labelling. (Rabbit)
Serious eye damage/eye irritation	Minimally irritating. (Rabbit)
Respiratory or skin sensitisation	Skin: Non-sensitizing. (Guinea pig)

Assessment STOT Specific target organ toxicity – single exposure

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

Assessment STOT Specific target organ toxicity – repeated exposure

Imidacloprid did not cause specific target organ toxicity in experimental animal studies.

Assessment mutagenicity

Imidacloprid was not mutagenic or genotoxic based on the overall weight of evidence in a battery of in vitro and in vivo tests.

Assessment carcinogenicity

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

ACGIH

None.

NTP

None.

IARC

None.

OSHA

None.

Assessment toxicity to reproduction

Imidacloprid 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 Imidacloprid is related to parental toxicity.

Assessment developmental toxicity

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

Aspiration hazard

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

Further information

Acute toxicity studies have been bridged from a similar formulation(s).
The non-acute information pertains to the active ingredient(s).

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity to fish	LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) 211 mg/l Exposure time: 96 h The value mentioned relates to the active ingredient imidacloprid.
Toxicity to aquatic invertebrates	EC50 (Daphnia magna (Water flea)) 85 mg/l Exposure time: 48 h The value mentioned relates to the active ingredient imidacloprid. LC50 (Chironomus riparius (non-biting midge)) 0.0552 mg/l Exposure time: 24 h

	The value mentioned relates to the active ingredient imidacloprid.
Chronic toxicity to aquatic invertebrates	EC10 (Chironomus riparius (non-biting midge)): 2.09 µg/l Exposure time: 28 Days The value mentioned relates to the active ingredient imidacloprid.
Toxicity to aquatic plants	EC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)) > 10 mg/l Growth rate; Exposure time: 72 h The value mentioned relates to the active ingredient imidacloprid.
Toxicity to bacteria	EC50 (activated sludge) > 10,000 mg/l The value mentioned relates to the active ingredient imidacloprid.
Biodegradability	Imidacloprid: Not rapidly biodegradable
Koc	Imidacloprid: Koc: 225
Bioaccumulation	Imidacloprid: Does not bioaccumulate.
Mobility in soil	Imidacloprid: Moderately mobile in soils

Results of PBT and vPvB assessment

PBT and vPvB assessment	Imidacloprid: This substance is not considered to be persistent, bioaccumulative and toxic (PBT). This substance is not considered to be very persistent and very bioaccumulative (vPvB).
Environmental precautions	Do not allow to get into surface water, drains and ground water. Do not contaminate surface or ground water by cleaning equipment or disposal of wastes, including equipment wash water. Do not apply when weather conditions favor runoff or drift. Do not apply this product or allow it to drift to blooming crops or weeds if bees are visiting the treatment area. Apply this product as specified on the label.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product	Dispose in accordance with all local, state/provincial and federal regulations. Pesticide, spray mixture or rinse water that cannot be used according to label instructions may be disposed of on site or at an approved waste disposal facility. Never place unused product down any indoor or outdoor drain.
Contaminated packaging	Follow all local/regional/national/international regulations. Follow advice on product label and/or leaflet.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

TDG

UN number	**3082**
Labels	9
Packaging group	III
Marine pollutant	Marine pollutant
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID)

49CFR Not dangerous goods / not hazardous material

IMDG

UN number	**3082**
Class	9
Packaging group	III
Marine pollutant	YES
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID SOLUTION)

IATA

UN number	**3082**
Class	9
Packaging group	III
Environm. Hazardous Mark	YES
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID SOLUTION)

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.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

PCP Registration No. 33014

PMRA Information:
Read the label, authorized under the Pest Control Products Act, prior to using or handling the pest control product.

This chemical is a pest control product regulated 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:

Signal word: Warning!

Hazard statements: Poison.
Harmful or fatal if swallowed.
Harmful if inhaled.

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

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

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Health - 2 Flammability - 1 Instability - 0 Others - none

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

Health - 1 Flammability - 1 Physical Hazard - 0 PPE -

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

Reason for Revision: New Safety Data Sheet.

Revision Date: 12/09/2020

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.

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

Identificateur de produit

Nom commercial	CREDO® SC INSECTICIDE
Code du produit (UVP)	79037554
Numéro de la FDS	102000016236
No. d'Enregistrement PCP	33014

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

Utilisation	Insecticide
Restrictions d'utilisation	Voir l'etiquette 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 aiguë(Oral(e), Inhalation): Catégorie 4

Etiquetage 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.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Éviter de respirer les brouillards/ les vapeurs.
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.

RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom de composants dangereux	No.-CAS	Concentration % en poids
Imidaclopride	138261-41-3	42.8

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.

Contact avec la peau 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.

Contact avec les yeux 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.

Ingestion Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Rincer la bouche et faire boire de l'eau par petites gorgées. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Aucun symptôme connu à ce jour.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement	Un traitement symptomatique adapté à l'état du patient est recommandé.

RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction	
Appropriés	Mousse, Poudre chimique sèche, Eau pulvérisée
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	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	> 100 °C
Température d'auto-inflammabilité	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	Donnée non disponible
Explosivité	Donnée non disponible

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. Eviter 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. 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 la manipulation, voir section 7.
Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir section 8.
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
Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.

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. Stocker dans le conteneur original et hors de la portée des enfants, de préférence dans un endroit de stockage fermé.

RUBRIQUE 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/m3 (TWA)		OES BCS*

*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 réferer 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 recommendations 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 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

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme Liquide

Couleur blanc à beige clair

Odeur caractéristique

Seuil olfactif Donnée non disponible

pH Donnée non disponible

Point/intervalle de fusion Donnée non disponible

Point d'ébullition Donnée non disponible

Point d'éclair > 100 °C

Inflammabilité Donnée non disponible

Température d'auto-inflammabilité Donnée non disponible

Énergie minimale d'ignition Donnée non disponible

Température de Donnée non disponible

décomposition auto-accélérée (TDAA)	
Limite d'explosivité, supérieure	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	Donnée non disponible
Pression de vapeur	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	Donnée non disponible
Densité relative	Donnée non disponible
Densité	1.23 g/cm³ (20 °C)
Hydrosolubilité	dispersable
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Imidaclopride: log Pow: 0.57
Viscosité, dynamique	450 - 1,000 cps (25 °C)
Viscosité, cinématique	Donnée non disponible
Propriétés comburantes	Donnée non disponible
Explosivité	Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	
Décomposition thermique	Stable dans des conditions normales.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses si les recommandations de stockage et de manipulation sont respectées.
Conditions à éviter	Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
Matières incompatibles	Aucun matériau incompatible connu.
Produits de décomposition dangereux	Il n’y a pas de produits de décomposition en utilisation normale.

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition	Ingestion, Inhalation, Contact avec la peau, Contact avec les yeux

Effets immédiats

Œil	Peut provoquer une légère irritation des yeux.
Peau	Peut provoquer une irritation de la peau.
Ingestion	Nocif ou mortel en cas d'ingestion.
Inhalation	Nocif par inhalation.

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale	LD50 (mâle/femelle combinés Rat) 609 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	CL50 (mâle Rat) 2.5 mg/l Durée d'exposition: 4 h Determiné en forme d'aérosol liquide. CL50 (femelle Rat) > 1.02 - < 2.02 mg/l Durée d'exposition: 4 h Determiné en forme d'aérosol liquide.
Toxicité cutanée aiguë	LD50 (Rat) > 2,000 mg/kg
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Faiblement irritant - marquage non obligatoire. (Lapin)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Insignifiantement irritant. (Lapin)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peau: Non sensibilisant. (Cochon d'Inde)

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

Imidaclopride : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

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

Evaluation de la mutagénèse

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.

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.

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.

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.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Information supplémentaire

Les données sur la toxicité aiguë proviennent d'une formulation similaire.
Les informations sur la toxicité non-aigue concernent la(les) matière(s) active(s).

RUBRIQUE 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.
Toxicité pour les invertébrés aquatiques	CE50 (Daphnia magna (Puce aquatique)) 85 mg/l Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique imidaclopride. CL50 (Chironomus riparius (ver de vase)) 0.0552 mg/l Durée d'exposition: 24 h La valeur fournie concerne la matière active technique imidaclopride.
Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques	EC10 (Chironomus riparius (ver de vase)): 2.09 µg/l Durée d'exposition: 28 jours La valeur fournie concerne la matière active technique imidaclopride.
Toxicité des plantes aquatiques	CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)) > 10 mg/l Taux de croissance; Durée d'exposition: 72 h La valeur fournie concerne la matière active technique imidaclopride.
Toxicité pour les bactéries	CE50 (boue activée) > 10,000 mg/l La valeur fournie concerne la matière active technique imidaclopride.
Biodégradabilité	Imidaclopride: Pas rapidement biodégradable
Koc	Imidaclopride: Koc: 225
Bioaccumulation	Imidaclopride:

	Ne montre pas de bioaccumulation.
Mobilité dans le sol	Imidaclopride: Modérément mobile dans le sol

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB	Imidaclopride: 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).
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas déverser dans les eaux de surface, les égouts et les eaux souterraines. 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. Ne pas appliquer lorsque les conditions météorologiques favorisent la propagation hors des zones traitées. 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.

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Produit	Eliminer en se conformant à tous les règlements locaux, nationaux/provinciaux et federaux. 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.
Emballages contaminés	Appliquer toutes les réglementations locales/régionales/nationales/internationales. Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG

Numéro ONU	**3082**
Etiquettes	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. (IMIDACLOPRIDE)

49CFR	Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse

IMDG

Numéro ONU	**3082**
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	OUI
Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID SOLUTION)

IATA

Numéro ONU	**3082**
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Marque dangereux pour l'environnement	OUI
Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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.

RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

No. d'Enregistrement PCP 33014

ARLA Information:
Lire l’étiquette, autorisée en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires, avant d’utiliser ou de manipuler le produit antiparasitaire.

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué par l’Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujetti à certaines exigences d’étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations de danger requis 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:

Mention d'avertissement: Attention!

Mentions de danger: Poison.
Nocif ou mortel en cas d'ingestion.
Nocif par inhalation.

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.

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

Abréviations et acronymes

49CFR	Code de la Réglementation Fédérale, Titre 49
ACGIH	US. ACGIH Valeurs limites d'exposition
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
ETA	Estimation de la toxicité aiguë
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 Cancérigènes
No.-CAS	Numéro d'enregistrement des Chemical Abstracts Services (CAS)
OCDE	Organisation de coopération et de développement économique
OMS	Organisation mondiale de la Santé
TDG	Transport des Marchandises Dangereuses
TWA	Valeur limite de moyenne d'exposition
UN	Nations Unies

NFPA 704 (National Fire Protection Association) :
Santé - 2 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: Nouvelle Fiche de Données de Sécurité.

Date de révision: 12/09/2020

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