

SAFETY DATA SHEET



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

1/10
Revision Date: 11/18/2020
Print Date: 11/19/2020

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

Product identifier

Trade name MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL
Product code (UVP) 80915004
SDS Number 102000027617
PCP Registration No. 32275

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

This material is not hazardous under the criteria of Part 2 of the Hazardous Products 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
Clothianidin	210880-92-5	1.0

SAFETY DATA SHEET



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

2/10
Revision Date: 11/18/2020
Print Date: 11/19/2020

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	No symptoms known or expected.
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	Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
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	In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes. In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
Further information	Contain the spread of the fire-fighting media. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.
Flash point	98 - 101 °C

SAFETY DATA SHEET



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

3/10
Revision Date: 11/18/2020
Print Date: 11/19/2020

	No flash point - Determination conducted up to the boiling point.
Auto-ignition temperature	465 °C / 869 °F
Lower explosion limit	No data available
Upper explosion limit	No data available
Explosivity	Not explosive 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

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). Keep in suitable, closed containers for disposal. 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 No specific precautions required when handling unopened packs/containers; follow relevant manual handling advice.

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 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. Protect from freezing.

SAFETY DATA SHEET



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

4/10
Revision Date: 11/18/2020
Print Date: 11/19/2020

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Components	CAS-No.	Control parameters	Update	Basis
Clothianidin	210880-92-5	2.8 mg/m ³ (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

Respiratory protection is not required under anticipated circumstances of exposure.
Respiratory protection should only be used to control residual risk of short duration activities, when all reasonably practicable steps have been taken to reduce exposure at source e.g. containment and/or local extract ventilation. Always follow respirator manufacturer's instructions regarding wearing and maintenance.

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	gel
Colour	white to beige
Odour	weak, characteristic
Odour Threshold	No data available
pH	4.7 - 5.2 (1 %) (23 °C) (CIPAC D water (342ppm))
Melting point/range	No data available
Boiling point/boiling range	98 - 101 °C
Flash point	98 - 101 °C No flash point - Determination conducted up to the boiling point.
Flammability	No data available

SAFETY DATA SHEET



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

5/10
Revision Date: 11/18/2020
Print Date: 11/19/2020

Auto-ignition temperature	465 °C
Minimum ignition energy	No data available
Self-accelerating 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	ca. 1.10 g/cm ³ (20 °C)
Water solubility	soluble
Partition coefficient: n-octanol/water	Clothianidin: log Pow: 0.9
Viscosity, dynamic	>= 20,000 mPa.s (20 °C) Velocity gradient 10 /s
Viscosity, kinematic	No data available
Oxidizing properties	No oxidizing properties
Explosivity	Not explosive 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Other information	Further safety related physical-chemical data are not known.

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.

SAFETY DATA SHEET



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

6/10
Revision Date: 11/18/2020
Print Date: 11/19/2020

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	Eye contact, Skin contact, Ingestion
Immediate Effects	
Eye	Not expected to produce significant adverse effects when recommended use instructions are followed.
Skin	Not expected to produce significant adverse effects when recommended use instructions are followed.
Ingestion	Not expected to produce significant adverse effects when recommended use instructions are followed.
Inhalation	Not expected to produce significant adverse effects when recommended use instructions are followed.
Information on toxicological effects	
Acute oral toxicity	LD50 (Rat) > 5,000 mg/kg
Acute inhalation toxicity	During intended and foreseen applications, no respirable aerosol is formed.
Acute dermal toxicity	LD50 (Rat) > 5,000 mg/kg
Skin corrosion/irritation	No skin irritation (Rabbit)
Serious eye damage/eye irritation	Minimally irritating. (Rabbit)
Respiratory or skin sensitisation	Skin: Non-sensitizing. (Mouse) OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA)

Assessment STOT Specific target organ toxicity – single exposure

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

Assessment STOT Specific target organ toxicity – repeated exposure

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

Assessment mutagenicity

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

Assessment carcinogenicity

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

SAFETY DATA SHEET



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

7/10
Revision Date: 11/18/2020
Print Date: 11/19/2020

ACGIH

None.

NTP

None.

IARC

None.

OSHA

None.

Assessment toxicity to reproduction

Clothianidin 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 Clothianidin is related to parental toxicity.

Assessment developmental toxicity

Clothianidin did not cause developmental toxicity in rats.
Clothianidin caused developmental toxicity in rabbits only at dose levels toxic to the dams. The developmental effects seen with Clothianidin are related to maternal toxicity.

Aspiration hazard

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

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)) > 104.2 mg/l Exposure time: 96 h The value mentioned relates to the active ingredient clothianidin.
Toxicity to aquatic invertebrates	EC50 (Daphnia magna (Water flea)) > 40 mg/l Exposure time: 48 h The value mentioned relates to the active ingredient clothianidin. EC50 (Chironomus riparius (non-biting midge)) 0.029 mg/l Exposure time: 48 h The value mentioned relates to the active ingredient clothianidin.
Chronic toxicity to aquatic invertebrates	NOEC (Daphnia (water flea)): 0.12 mg/l Exposure time: 21 d The value mentioned relates to the active ingredient clothianidin. EC15 (Chironomus riparius (non-biting midge)): 0.00072 mg/l Exposure time: 28 d

SAFETY DATA SHEET



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

8/10
Revision Date: 11/18/2020
Print Date: 11/19/2020

The value mentioned relates to the active ingredient clothianidin.

Toxicity to aquatic plants	EC50 (Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)) > 120 mg/l Growth rate; Exposure time: 72 h The value mentioned relates to the active ingredient clothianidin. EC50 (Lemna gibba (gibbous duckweed)) > 121 mg/l Exposure time: 14 d The value mentioned relates to the active ingredient clothianidin.
Biodegradability	Clothianidin: Not rapidly biodegradable
Koc	Clothianidin: Koc: 84 - 345
Bioaccumulation	Clothianidin: Does not bioaccumulate.
Mobility in soil	Clothianidin: Moderately mobile in soils
Results of PBT and vPvB assessment	
PBT and vPvB assessment	Clothianidin: 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).
Additional ecological information	No other effects to be mentioned.
Environmental precautions	Do not allow to get into surface water, drains and ground water.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product	It is best to use all of the product in accordance with label directions. If it is necessary to dispose of unused product, please follow container label instructions and applicable local guidelines. Never place unused product down any indoor or outdoor drain.
Contaminated packaging	Do not re-use empty containers. Place empty container in trash. 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.

SAFETY DATA SHEET



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

9/10
Revision Date: 11/18/2020
Print Date: 11/19/2020

(CLOTHIANIDIN)

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. (CLOTHIANIDIN SOLUTION)

IATA

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

Freight Classification:

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

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

PCP Registration No. 32275

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Abbreviations and acronyms

49CFR	Code of Federal Regulations, Title 49
ACGIH	US. ACGIH Threshold Limit Values
ATE	Acute toxicity estimate

SAFETY DATA SHEET



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

10/10
Revision Date: 11/18/2020
Print Date: 11/19/2020

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 - 0 Flammability - 1 Instability - 0 Others - none

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

Health - 0 Flammability - 1 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 3: Composition / Information on Ingredients. Section 8: Exposure Controls / Personal Protection. Section 15: Regulatory information. Reviewed and updated for general editorial purposes.

Revision Date: 11/18/2020

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

1/11
Date de révision: 11/18/2020
Date d'impression: 11/19/2020

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

Identificateur de produit

Nom commercial MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL
Code du produit (UVP) 80915004
Numéro de la FDS 102000027617
No. d'Enregistrement PCP 32275

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

Cette matière n'est pas dangereuse selon les critères de la Partie 2 du Règlement sur les Produits Dangereux.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

2/11

Date de révision: 11/18/2020
Date d'impression: 11/19/2020

Nom de composants dangereux	No.-CAS	Concentration % en poids
Clothianidine	210880-92-5	1.0

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.
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 ou attendu.

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 Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.

Inappropriés Jet d'eau à grand débit

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

3/11

Date de révision: 11/18/2020
Date d'impression: 11/19/2020

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	En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
Information supplémentaire	limiter l'épandage des fluides d'extinction. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
Point d'éclair	98 - 101 °C Pas de point d'éclair mesuré - Détermination conduite jusqu'à la température d'ébullition.
Température d'auto-inflammabilité	465 °C / 869 °F
Limite d'explosivité, inférieure	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	Donnée non disponible
Explosivité	Non explosif 92/69/CEE, A.14 / OCDE 113

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.

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). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

4/11

Date de révision: 11/18/2020
Date d'impression: 11/19/2020

RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger Pas de mesures de précautions spécifiques requises pour la manipulation d'emballages non ouverts; suivre les recommandations habituelles.

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 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. Protéger du gel.

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeur limite d'exposition

Composants	No.-CAS	Valeur limite d'exposition	m.à.j.	Base
Clothianidine	210880-92-5	2.8 mg/m ³ (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 référer aux indications de l'étiquette. Dans les autres cas il est recommandé d'utiliser les protections suivantes.

Protection respiratoire Aucun équipement de protection respiratoire individuelle n'est nécessaire dans les conditions d'exposition attendues. Les protections respiratoires ne doivent être utilisées que lors d'expositions de courte durée, après que toutes les mesures de réduction de l'exposition à la source ont été mises en place (par exemple un confinement et/ou une ventilation), de manière à maîtriser les risques résiduels. Veiller à toujours respecter les instructions du fabricant concernant le port et l'entretien des appareils respiratoires.

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 Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

5/11

Date de révision: 11/18/2020
Date d'impression: 11/19/2020

corps	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	gel
Couleur	blanc à beige
Odeur	faible, caractéristique
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	4.7 - 5.2 (1 %) (23 °C) (CIPAC D eau (342ppm))
Point/intervalle de fusion	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	98 - 101 °C
Point d'éclair	98 - 101 °C Pas de point d'éclair mesuré - Détermination conduite jusqu'à la température d'ébullition.
Inflammabilité	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	465 °C
Énergie minimale d'ignition	Donnée non disponible
Température de décomposition auto-accélérée (TDAA)	Donnée non disponible
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	env. 1.10 g/cm ³ (20 °C)
Hydrosolubilité	soluble

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

6/11

Date de révision: 11/18/2020
Date d'impression: 11/19/2020

Coefficient de partage: n-octanol/eau	Clothianidine: log Pow: 0.9
Viscosité, dynamique	>= 20,000 mPa.s (20 °C) Gradient de vitesse 10 /s
Viscosité, cinématique	Donnée non disponible
Propriétés comburantes	Le produit n'est pas comburant
Explosivité	Non explosif 92/69/CEE, A.14 / OCDE 113
Autres informations	Pas d'information supplémentaire disponible liée à la sécurité.

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	Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Ingestion
Effets immédiats	
Œil	Aucun effet nocif important n'est à prévoir si les recommandations d'utilisation sont respectées.
Peau	Aucun effet nocif important n'est à prévoir si les recommandations d'utilisation sont respectées.
Ingestion	Aucun effet nocif important n'est à prévoir si les recommandations d'utilisation sont respectées.
Inhalation	Aucun effet nocif important n'est à prévoir si les recommandations d'utilisation sont respectées.
Informations sur les effets toxicologiques	
Toxicité aiguë par voie orale	DL50 (Rat) > 5,000 mg/kg

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

7/11

Date de révision: 11/18/2020
Date d'impression: 11/19/2020

Toxicité aiguë par inhalation

Une utilisation judicieuse et prudente ne donne pas lieu à la formation d'aérosols inhalables.

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas d'irritation de la peau (Lapin)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Insignifialement irritant. (Lapin)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Peau: Non sensibilisant. (Souris)
OCDE Ligne Directrice 429, essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (ELGL)

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

Clothianidine : 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

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

Evaluation de la mutagénèse

Clothianidine : 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

Clothianidine : Cette substance n'a pas été reconnue comme cancérogène 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

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

Evaluation de la toxicité pour le développement

Clothianidine : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité développementale chez le rat.
Clothianidine : Cette substance a provoqué des effets toxiques sur le développement chez les lapins à des doses toxiques pour les mères. Les effets sur le développement observés avec Clothianidine sont

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

8/11

Date de révision: 11/18/2020
Date d'impression: 11/19/2020

liés à la toxicité maternelle.

Danger par aspiration

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

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

Toxicité pour les poissons	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) > 104.2 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique clothianidine.
Toxicité pour les invertébrés aquatiques	CE50 (Daphnia magna (Puce aquatique)) > 40 mg/l Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique clothianidine. CE50 (Chironomus riparius (ver de vase)) 0.029 mg/l Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique clothianidine.
Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques	NOEC (Daphnia (Daphnie)): 0.12 mg/l Durée d'exposition: 21 jr La valeur fournie concerne la matière active technique clothianidine. CE15 (Chironomus riparius (ver de vase)): 0.00072 mg/l Durée d'exposition: 28 jr La valeur fournie concerne la matière active technique clothianidine.
Toxicité des plantes aquatiques	CE50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)) > 120 mg/l Taux de croissance; Durée d'exposition: 72 h La valeur fournie concerne la matière active technique clothianidine. CE50 (Lemna gibba (Lentille d'eau bossue)) > 121 mg/l Durée d'exposition: 14 jr La valeur fournie concerne la matière active technique clothianidine.
Biodégradabilité	Clothianidine: Pas rapidement biodégradable
Koc	Clothianidine: Koc: 84 - 345
Bioaccumulation	Clothianidine: Ne montre pas de bioaccumulation.
Mobilité dans le sol	Clothianidine: Modérément mobile dans le sol
Résultats des évaluations PBT et vPvB	
Évaluation PBT et vPvB	Clothianidine: Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

9/11

Date de révision: 11/18/2020
Date d'impression: 11/19/2020

	comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).
Information écologique supplémentaire	Pas d'autre effet à signaler.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas déverser dans les eaux de surface, les égouts et les eaux souterraines.

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Produit	Utiliser de préférence tout le produit en observant les instructions sur l'étiquette. Si l'élimination d'un produit inutilisé est nécessaire, suivre les instructions de l'étiquette et les directives applicables locaux. Ne jamais mettre le produit non utilisé dans des égouts dedans ou au dehors.
Emballages contaminés	Ne pas réutiliser des récipients vides. Déposer le contenant vide dans le déchet. Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG

Numéro ONU	3082
Étiquettes	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Polluant marin
Nom d'expédition des Nations unies	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (CLOTHIANIDINE)

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. (CLOTHIANIDIN SOLUTION)

IATA

Numéro ONU	3082
Classe	9
Groupe d'emballage	III

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

10/11

Version 3.0 / CDN
102000027617

Date de révision: 11/18/2020
Date d'impression: 11/19/2020

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

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

RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

No. d'Enregistrement PCP 32275

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 Cancérogènes
No.-CAS	Numéro d'enregistrement des Chemical Abstracts Services (CAS)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



MAXFORCE® IMPACT® COCKROACH BAIT GEL

Version 3.0 / CDN
102000027617

11/11
Date de révision: 11/18/2020
Date d'impression: 11/19/2020

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

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

Santé - 0 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: Sections de la FDS mises-à-jour : Section 3 : Composition/Informations sur les composants. Section 8 : Contrôle de l'exposition / Protection individuelle. Section 15: Informations réglementaires. Mise à jour rédactionnelle.

Date de révision: 11/18/2020

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.