

SAFETY DATA SHEET



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

1/11
Revision Date: 12/11/2018
Print Date: 12/13/2018

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

Product identifier

Trade name DRIONE® INSECTICIDE DUST
Product code (UVP) 80919476
SDS Number 102000027086
PCP Registration No. 15255

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
Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	1.0
Piperonyl butoxide	51-03-6	9.7
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	48.4

SAFETY DATA SHEET



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

2/11
Revision Date: 12/11/2018
Print Date: 12/13/2018

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. Rinse out mouth and give water in small sips to drink. DO NOT induce vomiting unless directed to do so by a physician or poison control center. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not leave victim unattended.
Most important symptoms and effects, both acute and delayed	
Symptoms	Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea., Ingestion of larger amounts may cause defects to the central nervous system (e.g. dizziness, headache).
Indication of any immediate medical attention and special treatment needed	
Risks	Contains hydrocarbon solvents. May pose an aspiration pneumonia hazard.
Treatment	Appropriate supportive and symptomatic treatment as indicated by the patient's condition is recommended. There is no specific antidote.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Suitable	Carbon dioxide (CO ₂), Dry chemical, Foam, Water
Unsuitable	High volume water jet

SAFETY DATA SHEET



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

3/11
Revision Date: 12/11/2018
Print Date: 12/13/2018

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. Firefighters should wear NIOSH approved self-contained breathing apparatus and full protective clothing.
Further information	Fight fire from upwind position. Keep out of smoke. Cool closed containers exposed to fire with water spray. Contain the spread of the fire-fighting media. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.
Flash point	Not applicable
Auto-ignition temperature	No data available
Lower explosion limit	Not applicable
Upper explosion limit	Not applicable
Explosivity	No data available

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Precautions Remove all sources of ignition. 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 Avoid dust formation. Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal. Clean contaminated floors and objects thoroughly, observing environmental regulations.

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.

Advice on protection Take measures to prevent the build up of electrostatic charge.

SAFETY DATA SHEET



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

4/11
Revision Date: 12/11/2018
Print Date: 12/13/2018

against fire and explosion

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
Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	5 mg/m ³ (TWA)	07 2009	CAD AB OEL
Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	5 mg/m ³ (TWA)	09 2011	CAD BC OEL
Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	5 mg/m ³ (TWA)	03 2011	CAD MB OEL
Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	5 mg/m ³ (TWA)	11 2010	CAD ON OEL
Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	5 mg/m ³ (8 HR ACL)	05 2009	CAD SK OEL
Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	10 mg/m ³ (15 MIN ACL)	05 2009	CAD SK OEL
Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	5 mg/m ³ (TWA)	11 2011	OEL (QUE)
Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Piperonyl butoxide	51-03-6	50 ppm (TWA)		OES BCS*
Distillates (petroleum), hydrotreated light (Vapor.)	64742-47-8	200 mg/m ³ (TWA)	07 2009	CAD AB OEL

SAFETY DATA SHEET



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

5/11
Revision Date: 12/11/2018
Print Date: 12/13/2018

Distillates (petroleum), hydrotreated light (Non-aerosol.)	64742-47-8	200 mg/m3 (TWA)	09 2011	CAD BC OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated light (Non-aerosol.)	64742-47-8	200 mg/m3 (TWA)	03 2011	CAD MB OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated light (Non-aerosol.)	64742-47-8	200 mg/m3 (TWA)	03 2011	CAD MB OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated light (Non-aerosol.)	64742-47-8	200 mg/m3 (TWA)	11 2010	CAD ON OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	525 mg/m3 (TWA)	11 2010	CAD ON OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated light (Non-aerosol.)	64742-47-8	200 mg/m3 (TWA)	11 2010	CAD ON OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated light (Vapor.)	64742-47-8	200 mg/m3 (8 HR ACL)	05 2009	CAD SK OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated light (Vapor.)	64742-47-8	250 mg/m3 (15 MIN ACL)	05 2009	CAD SK OEL

*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.

SAFETY DATA SHEET



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

6/11
Revision Date: 12/11/2018
Print Date: 12/13/2018

Keep and wash PPE separately from other laundry.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	white to light yellow
Physical State	powder
Odor	very faint
Odour Threshold	No data available
pH	No data available
Vapor Pressure	No data available
Vapor Density (Air = 1)	No data available
Bulk density	12.2 lb/ft ³ (loose)
Evaporation rate	No data available
Boiling Point	No data available
Melting / Freezing Point	No data available
Water solubility	insoluble
Minimum Ignition Energy	No data available
Decomposition temperature	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	Not applicable
Viscosity	Not applicable
Flash point	Not applicable
Auto-ignition temperature	No data available
Lower explosion limit	Not applicable
Upper explosion limit	Not applicable
Explosivity	No data available

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	
Thermal decomposition	No data available
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	No dangerous reaction known under conditions of normal use.

SAFETY DATA SHEET



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

7/11
Revision Date: 12/11/2018
Print Date: 12/13/2018

Conditions to avoid	Exposure to moisture.
Incompatible materials	No data available
Hazardous decomposition products	No decomposition products expected under normal conditions of use.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Exposure routes	Eye contact, Skin Absorption, Ingestion, Inhalation
Immediate Effects	
Eye	May cause eye irritation.
Skin	Harmful if absorbed through skin. May cause slight irritation.
Inhalation	Inhalation may cause irritation of nasal passages.
Information on toxicological effects	
Acute oral toxicity	LD50 (Rat) > 5,000 mg/kg
Acute inhalation toxicity	LC50 (Rat) > 5.4 mg/l Exposure time: 4 h Determined in the form of dust.
Acute dermal toxicity	LD50 (Rabbit) > 2,000 mg/kg
Skin corrosion/irritation	slight irritation (Rabbit)
Serious eye damage/eye irritation	Mild eye irritation. (Rabbit)
Respiratory or skin sensitisation	Skin: Non-sensitizing. (Guinea pig)

Assessment STOT Specific target organ toxicity – repeated exposure

Piperonyl butoxide did not cause specific target organ toxicity in experimental animal studies.
Pyrethrin did not cause specific target organ toxicity in experimental animal studies.

Assessment mutagenicity

Piperonyl butoxide was not mutagenic or genotoxic in a battery of in vitro and in vivo tests.
Pyrethrin was not mutagenic or genotoxic in a battery of in vitro and in vivo tests.

Assessment carcinogenicity

Piperonyl butoxide was not carcinogenic in lifetime feeding studies in rats and mice.
Pyrethrin was not carcinogenic in lifetime feeding studies in rats and mice.

ACGIH

Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	Group A4
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	Group A3

NTP

None.

SAFETY DATA SHEET



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

8/11
Revision Date: 12/11/2018
Print Date: 12/13/2018

IARC

Piperonyl butoxide	51-03-6	Overall evaluation: 3
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	Overall evaluation: 3
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	Overall evaluation: 3
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	Overall evaluation: 3

OSHA

None.

Assessment toxicity to reproduction

Piperonyl butoxide did not cause reproductive toxicity in a two-generation study in rats.
Pyrethrin did not cause reproductive toxicity in a two-generation study in rats.

Assessment developmental toxicity

Piperonyl butoxide did not cause developmental toxicity in rats and rabbits.
Pyrethrin did not cause developmental toxicity in rats and rabbits.

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

Biodegradability	Piperonyl butoxide: Not rapidly biodegradable Pyrethrin: Not rapidly biodegradable
Koc	Piperonyl butoxide: Koc: 399 - 830 Pyrethrin: Koc: 12472 - 74175
Bioaccumulation	Piperonyl butoxide: Potential bioaccumulation Pyrethrin: Bioconcentration factor (BCF) 471 Does not bioaccumulate.
Mobility in soil	Piperonyl butoxide: Moderately mobile in soils Pyrethrin: Immobile in soil
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. Apply this product as specified on the label.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

SAFETY DATA SHEET



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

9/11
Revision Date: 12/11/2018
Print Date: 12/13/2018

Product	Dispose in accordance with all local, state/provincial and federal regulations.
Contaminated packaging	Consult state and local regulations regarding the proper disposal of container. Follow advice on product label and/or leaflet.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

TDG

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

49CFR

UN number	3077
Class	9
Packaging group	III
Marine pollutant	Marine pollutant
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, SOLID, N.O.S. (PYRETHRINS)

RQ Reportable Quantity is reached with 100 lb of product.

IMDG

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

IATA

UN number	3077
Class	9
Packaging group	III
Environm. Hazardous Mark	YES
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PYRETHRINS MIXTURE)

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

SAFETY DATA SHEET



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

10/11
Revision Date: 12/11/2018
Print Date: 12/13/2018

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. 15255

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 - 1 Flammability - 2 Instability - 0 Others - none

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

Health - 1 Flammability - 2 Physical Hazard - 0 PPE -

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

Reason for Revision: Revised according to the current Canadian WHMIS standard (WHMIS 2015).

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

SAFETY DATA SHEET



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

11/11
Revision Date: 12/11/2018
Print Date: 12/13/2018

Revision Date: 12/11/2018

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



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

1/11
Date de révision: 12/11/2018
Date d'impression: 12/13/2018

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

Identificateur de produit

Nom commercial DRIONE® INSECTICIDE DUST

Code du produit (UVP) 80919476

Numéro de la FDS 102000027086

No. d'Enregistrement PCP 15255

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

Nom de composants dangereux	No.-CAS	Concentration % en poids
Pyréthrines y compris cinérines	8003-34-7	1.0
Pipéronyl butoxide	51-03-6	9.7
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	48.4



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

2/11
Date de révision: 12/11/2018
Date d'impression: 12/13/2018

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

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées., L'ingestion de quantités importantes peut provoquer de troubles du système nerveux central (p.ex. étourdissements, maux de tête).
------------------	--

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Risques	Contient des solvants à hydrocarbure. Peut entraîner une pneumonie par aspiration.
Traitement	Un traitement symptomatique adapté à l'état du patient est recommandé. Il n'existe pas d'antidote spécifique.

RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Appropriés	Dioxyde de carbone (CO ₂), Poudre chimique sèche, Mousse, Eau
Inappropriés	Jet d'eau à grand débit

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

3/11
Date de révision: 12/11/2018
Date d'impression: 12/13/2018

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. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés.
Information supplémentaire	Lutter contre l'incendie du côté du vent. Rester éloigné de la fumée. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. 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	Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	Non applicable
Limite d'explosivité, supérieure	Non applicable
Explosivité	Donnée non disponible

RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions Eloigner toute source d'ignition. 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 Éviter toute formation de poussière. Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement.

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



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

4/11
Date de révision: 12/11/2018
Date d'impression: 12/13/2018

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.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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
Pyréthrines y compris cinérines	8003-34-7	5 mg/m ³ (TWA)	07 2009	CAD AB OEL
Pyréthrines y compris cinérines	8003-34-7	5 mg/m ³ (TWA)	09 2011	CAD BC OEL
Pyréthrines y compris cinérines	8003-34-7	5 mg/m ³ (TWA)	03 2011	CAD MB OEL
Pyréthrines y compris cinérines	8003-34-7	5 mg/m ³ (TWA)	11 2010	CAD ON OEL
Pyréthrines y compris cinérines	8003-34-7	5 mg/m ³ (8 HR ACL)	05 2009	CAD SK OEL
Pyréthrines y compris cinérines	8003-34-7	10 mg/m ³ (15 MIN ACL)	05 2009	CAD SK OEL
Pyréthrines y compris	8003-34-7	5 mg/m ³	11 2011	OEL (QUE)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

5/11

Date de révision: 12/11/2018
Date d'impression: 12/13/2018

cinérines		(TWA)		
Pyréthrinés y compris cinérines	8003-34-7	5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Pipéronyl butoxide	51-03-6	50 ppm (TWA)		OES BCS*
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (Vapeur.)	64742-47-8	200 mg/m ³ (TWA)	07 2009	CAD AB OEL
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (Non aérosol)	64742-47-8	200 mg/m ³ (TWA)	09 2011	CAD BC OEL
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (Non aérosol)	64742-47-8	200 mg/m ³ (TWA)	03 2011	CAD MB OEL
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (Non aérosol)	64742-47-8	200 mg/m ³ (TWA)	03 2011	CAD MB OEL
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (Non aérosol)	64742-47-8	200 mg/m ³ (TWA)	11 2010	CAD ON OEL
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	525 mg/m ³ (TWA)	11 2010	CAD ON OEL
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (Non aérosol)	64742-47-8	200 mg/m ³ (TWA)	11 2010	CAD ON OEL
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (Vapeur.)	64742-47-8	200 mg/m ³ (8 HR ACL)	05 2009	CAD SK OEL
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (Vapeur.)	64742-47-8	250 mg/m ³ (15 MIN ACL)	05 2009	CAD SK OEL

*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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

6/11
Date de révision: 12/11/2018
Date d'impression: 12/13/2018

Protection respiratoire	Lorsque respirateurs sont demandés, choisir l'équipement approuvé par NIOSH en base des concentrations actuelles ou possibles dans l'air et en accord avec les normes réglementaires appropriées et/ou les recommandations de l'industrie.
Protection des mains	Gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques
Protection des yeux	Lunettes de sécurité avec protections latérales
Protection de la peau et du corps	Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.
Mesures générales de protection	Nettoyer et entretenir l'équipement de protection individuelle (EPI) en suivant les instructions du fabricant. S'il n'y a pas d'instructions pour 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

Aspect	blanc à jaune clair
Etat physique	poudre
Odeur	très faible
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	Donnée non disponible
Pression de vapeur	Donnée non disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	Donnée non disponible
Masse volumique apparente	12.2 lb/ft ³ (non tassé)
Taux d'évaporation	Donnée non disponible
Point d'ébullition	Donnée non disponible
Point de fusion / congélation	Donnée non disponible
Hydrosolubilité	insoluble
Energie minimale d'inflammation	Donnée non disponible
Température de décomposition	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non applicable
Viscosité	Non applicable
Point d'éclair	Non applicable
Température d'auto-	Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

7/11
Date de révision: 12/11/2018
Date d'impression: 12/13/2018

inflammabilité

Limite d'explosivité, inférieure	Non applicable
Limite d'explosivité, supérieure	Non applicable
Explosivité	Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Décomposition thermique	Donnée non disponible
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	Exposition à l'humidité.
Matières incompatibles	Donnée non disponible
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, Absorption par la peau, Ingestion, Inhalation
Effets immédiats	
Œil	Peut provoquer une irritation des yeux.
Peau	Nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une irritation légère.
Inhalation	L'inhalation peut irriter le passage nasal.
Informations sur les effets toxicologiques	
Toxicité aiguë par voie orale	DL50 (Rat) > 5,000 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	CL50 (Rat) > 5.4 mg/l Durée d'exposition: 4 h Déterminé en forme de poussière.
Toxicité cutanée aiguë	DL50 (Lapin) > 2,000 mg/kg
Corrosion cutanée/irritation cutanée	irritation légère (Lapin)
Lésions oculaires	Irritation légère des yeux. (Lapin)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

8/11
Date de révision: 12/11/2018
Date d'impression: 12/13/2018

graves/irritation oculaire

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

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

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

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

Evaluation de la mutagénèse

Pipéronyl butoxide : Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou génotoxique sur la base de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagénèse.

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

Evaluation de la cancérogénicité

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

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

ACGIH

Pyréthrines y compris cinérines	8003-34-7	Group A4
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	Group A3

NTP

Aucun(e).

IARC

Pipéronyl butoxide	51-03-6	Evaluation globale : 3
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	Evaluation globale : 3
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	Evaluation globale : 3
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	Evaluation globale : 3

OSHA

Aucun(e).

Evaluation de la toxicité pour la reproduction

Pipéronyl butoxide : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat.

Pyréthrines : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat.

Evaluation de la toxicité pour le développement

Pipéronyl butoxide : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité développementale chez le rat et le lapin.

Pyréthrines : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité développementale chez le rat et le lapin.

Information supplémentaire

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

9/11

Date de révision: 12/11/2018
Date d'impression: 12/13/2018

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

Biodégradabilité	Pipéronyl butoxide: Pas rapidement biodégradable Pyréthrinés: Pas rapidement biodégradable
Koc	Pipéronyl butoxide: Koc: 399 - 830 Pyréthrinés: Koc: 12472 - 74175
Bioaccumulation	Pipéronyl butoxide: Potentiel de bioaccumulation Pyréthrinés: Facteur de bioconcentration (FBC) 471 Ne montre pas de bioaccumulation.
Mobilité dans le sol	Pipéronyl butoxide: Modérément mobile dans le sol Pyréthrinés: Immobile dans le sol
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. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Produit	Éliminer en se conformant à tous les règlements locaux, nationaux/provinciaux et fédéraux.
Emballages contaminés	Consulter les règlements nationaux et locaux concernant l'élimination correcte de containers. Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG

Numéro ONU	3077
Étiquettes	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Polluant marin
Nom d'expédition des Nations unies	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
102000027086

10/11
Date de révision: 12/11/2018
Date d'impression: 12/13/2018

(PYRETHRINS)

49CFR

Numéro ONU	3077
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Polluant marin
Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, SOLID, N.O.S. (PYRETHRINS)
RQ	Quantité à déclarer (RQ) est atteinte dès 100 lb de produit.

IMDG

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

IATA

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

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

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

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

RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



DRIONE® INSECTICIDE DUST

Version 2.0 / CDN
10200027086

11/11

Date de révision: 12/11/2018
Date d'impression: 12/13/2018

No. d'Enregistrement PCP 15255

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

Abréviations et acronymes

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

NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

Santé - 1 Inflammabilité - 2 Instabilité - 0 Autre - aucun(e)

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

Santé - 1 Inflammabilité - 2 Danger Physique - 0 PPE -

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

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

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

Date de révision: 12/11/2018

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.