



Fiche Signalétique

DRIONE® INSECTICIDE POWDER

Numéro de la FDS: 102000002537

FDS Version 1.1

Date de révision: 01/25/2011

Date d'impression: 01/26/2011

SECTION 1. INFORMATION CHIMIQUES DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit DRIONE® INSECTICIDE POWDER
Numéro de la FDS 102000002537
No. d'Enregistrement 15255
PCP

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

En cas d'URGENCE MEDICALE, de TRANSPORT ou d'autres raisons, appeler: 1-800-334-7577
 (24 heures/jour)
 Informations sur le produit : 1-888-283-6847

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Note: Voir Section 11 pour les informations toxicologiques détaillées.

Aperçu des urgences Attention! Nocif en cas d'ingestion ou d'absorption par la peau. Irritation modérée des yeux. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter l'inhalation de la poussière.

Etat physique poudre

Odeur très faible

Aspect blanc à jaune clair

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

Effets immédiats

Oeil Irritation modérée des yeux. Éviter le contact avec les yeux.

Peau Nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une irritation légère. Éviter le contact avec la peau et les vêtements.

Ingestion Nocif en cas d'ingestion. Ne pas ingérer. L'ingestion d'une grande quantité peut être nocive (Voir Signes et Symptômes).

Inhalation Éviter l'inhalation de la poussière.



Fiche Signalétique

Numéro de la FDS: 102000002537
FDS Version 1.1

DRIONE® INSECTICIDE POWDER

Chronique ou Retardé à Long Terme Ce produit ou les composants peuvent avoir des effets sur l'organe cible. Ce produit ou ses composants peuvent avoir des conséquences à long-terme (chroniques) pour la santé. Ce produit contient des ingrédients considérés probablement comme cancérigènes suspectés pour l'homme (voir Section 11 - Chronique).

Effet potentiel sur l'Environnement Toxique pour les poissons.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

<u>Nom de composants dangereux</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>% Moyen en Masse</u>
Pyréthrines y compris cinérines	8003-34-7	1.00
Pipéronyl butoxide	51-03-6	10.00
Silice amorphe	7631-86-9	
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Général	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.
Oeil	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.
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.
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.
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.
Avis aux médecins Signes et 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).



Fiche Signalétique

DRIONE® INSECTICIDE POWDER

Numéro de la FDS: 102000002537
FDS Version 1.1

Dangers	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.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair	donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	donnée non disponible
Limite d'inflammabilité inférieure	donnée non disponible
Limite d'inflammabilité supérieure	donnée non disponible
Explosivité	donnée non disponible
Moyen d'extinction approprié	Dioxyde de carbone (CO ₂), Poudre sèche polyvalente, Mousse, Eau
Instructions de la lutte contre l'incendie	<p>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.</p> <p>Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.</p>

SECTION 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	Eloigner toute source d'ignition. 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 de nettoyage	Eviter 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. Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts.



Fiche Signalétique

DRIONE® INSECTICIDE POWDER

Numéro de la FDS: 102000002537
FDS Version 1.1

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures de manipulation	<p>Maintenir les niveaux d'exposition au-dessous de la valeur limite d'exposition par l'utilisation d'une ventilation générale et avec extraction à la source. Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit.</p> <p>Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.</p>
Mesures de stockage	<p>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.</p>
Mesures de travail / hygiène	<p>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.</p> <p>Enlever immédiatement l'équipement de protection individuelle (PPE) après la manipulation de ce produit. Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer. Enlever immédiatement les vêtements sales et ne les réutiliser qu'après un nettoyage complet. Se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.</p>

SECTION 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection générale	<p>Une douche oculaire et une douche d'urgence doivent être disponibles. Suivre toutes les instructions sur l'étiquette. Former des employés sur l'usage sûr avec le produit.</p> <p>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.</p>
Appareil de protection des yeux /du visage	<p>Lunettes de sécurité à protection intégrale</p>
Protection des mains	<p>Gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques</p>
Protection du corps	<p>Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.</p>
Protection respiratoire	<p>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.</p>
Limites d'exposition	



Fiche Signalétique

Numéro de la FDS: 102000002537
FDS Version 1.1

DRIONE® INSECTICIDE POWDER

Pyréthrinés y compris cinérines	8003-34-7	OEL (QUE)	TWA	5 mg/m ³
		CAD AB OEL	TWA	5 mg/m ³
		CAD BC OEL	TWA	5 mg/m ³
		CAD ON OEL	TWA	5 mg/m ³
		OES BCS*	TWA	5 mg/m ³
		OEL (QUE)	TWA	5 mg/m ³
		CAD SK OEL	8 HR ACL	5 mg/m ³
Pipéronyl butoxide	51-03-6	CAD SK OEL	15 MIN ACL	10 mg/m ³
		OES BCS*	TWA	500 ppm

*OES BCS : Valeur limite interne Bayer CropScience pour l'exposition professionnelle (Occupational Exposure Standard)

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	blanc à jaune clair
Etat physique	poudre
Odeur	très faible
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
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



Fiche Signalétique

DRIONE® INSECTICIDE POWDER

Numéro de la FDS: 102000002537
FDS Version 1.1

Coefficient de partage n-octanol/eau donnée non disponible

SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITÉ

Conditions à éviter	Exposition à l'humidité.
Incompatibilité	donnée non disponible
Produits de décomposition dangereux	donnée non disponible
Réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses si les recommandations de stockage et de manipulation sont respectées.
Stabilité Chimique	Stable dans des conditions normales.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

C'étaient uniquement des études de toxicité qui ont été effectuées sur ce produit, comme on a formulé. Les informations de toxicité non aiguë appartiennent aux ingrédients actifs techniques, la pyréthrine et le butoxyde de pypéronyle.

Toxicité aiguë par voie orale	rat: DL50: > 5,000 mg/kg
Toxicité aiguë par pénétration cutanée	lapin: DL50: > 2,000 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	rat: CL50: > 5.4 mg/l Durée d'exposition: 4 h Déterminé en forme de poussière.
	rat: CL50: > 20 mg/l Durée d'exposition: 1 h Déterminé en forme de poussière. Extrapolé de la CL50 de 4h.
Irritation de la peau	lapin: irritation légère
Irritation des yeux	lapin: Irritation légère des yeux.
Sensibilisation	cochon d'Inde: Non sensibilisant.
Toxicité chronique	La pyréthrine a causé des effets dans le foie, les poumons, la glande thyroïde, et/ou le système nerveux dans des études de toxicité chronique chez les souris, les rats, et les chiens.



Fiche Signalétique

DRIONE® INSECTICIDE POWDER

Numéro de la FDS: 102000002537
FDS Version 1.1

Le butoxyde de pypéronyle a causé des poids corporels bas et/ou des poids élevés des organes (le foie, les reins, les surrénales) dans des études chroniques chez les rats et les chiens.

Evaluation de la cancérogénicité

La pyréthrine est classifiée par l'EPA comme "Evidence suggestive de cancérogénicité, mais pas suffisante pour évaluer le potentiel cancérogène humain", à partir de l'occurrence des tumeurs bénignes du foie uniquement chez les rats femelles. Donc, une évaluation du risque de cancer chez les humains suite à une exposition potentielle à la pyréthrine n'est pas exigée.

Le butoxyde de pypéronyle n'a montré aucune preuve de potentiel cancérogène dans des études de nourriture tout au long de la vie chez les rats. Dans une étude d'oncogénicité chez les souris, le butoxyde de pypéronyle a causé une incidence élevée des tumeurs du foie. L'EPA des Etats-Unis a catégorisé le butoxyde de pypéronyle en tant qu'un cancérogène de groupe C, un cancérogène humain possible, à partir des preuves limitées de cancer chez les animaux de laboratoire.

ACGIH

Pyréthrines y compris cinérines	8003-34-7	Group A4
---------------------------------	-----------	----------

NTP

Aucun(e).

IARC

Pipéronyl butoxyde	51-03-6	Evaluation globale : 3
Silice amorphe	7631-86-9	Evaluation globale : 3

OSHA

Aucun(e).

Toxicité pour la reproduction

REPRODUCTION:

La pyréthrine n'a pas été une matière active reproductive dans une étude à plusieurs générations chez les rats.

Le butoxyde de pypéronyle n'a pas été une matière active de reproduction dans une étude à deux générations chez les rats.

TOXICITÉ DÉVELOPPEMENTALE:

La pyréthrine n'a pas été une matière active développementale chez les rats et les lapins.

Le butoxyde de pypéronyle n'a pas causé d'effets développementaux, embryotoxiques, ou tératogéniques dans les études de toxicité développementales chez les rats et les lapins.

Evaluation neurotoxicité

La pyréthrine a causé des effets comportementaux (par exemple, des tremblements) chez les rats, suite à une exposition orale répétée et aigue.

Le butoxyde de pypéronyle n'a pas démontré le potentiel de causer de la neurotoxicité dans des études de toxicité standard soumises à l'Agence. L'EPA a conclu qu'il n'y a pas de souci de neurotoxicité résultant de l'exposition au butoxyde de pypéronyle.



Fiche Signalétique

DRIONE® INSECTICIDE POWDER

Numéro de la FDS: 102000002537
FDS Version 1.1

Mutagénicité La pyréthrine n'a pas été mutagène ou génotoxique dans une batterie de tests in vitro et in vivo.

Conformément à des preuves suffisantes, le butoxyde de pypéronyle n'a pas de potentiel important de mutagénicité.

SECTION 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Précautions pour la protection de l'environnement Ne pas déverser dans les eaux de surface, les égouts et les eaux souterraines. Ne pas appliquer lorsque les conditions météorologiques favorisent la propagation hors des zones traitées. Ne pas contaminer les eaux de surface ou les eaux souterraines par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets, incluant les eaux de lavage de l'équipement. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Directives générales pour l'élimination Ne pas contaminer des eaux, des aliments ou des fourrages par l'élimination. Suivre les instructions sur l'étiquette du récipient pour l'élimination des déchets générés lors de l'usage selon les prescriptions. Ne jamais mettre le produit non utilisé dans des égouts dedans ou au dehors.

Elimination des récipients Vider le récipient totalement dans l'équipement de l'application, puis éliminer le récipient ou dans un site d'enfouissement sanitaire ou par incinération, ou par autres procédures approuvées par les autorités nationales, provinciales et fédérales. En cas d'incinération, demeurer à l'écart de la fumée.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse

49CFR
 Numéro ONU **3077**
 Classe **9**
 Groupe d'emballage **III**
 Polluant marin **Polluant marin**
 Description des marchandises **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 **Polluant marin**
 Description des marchandises **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.**



Fiche Signalétique

DRIONE® INSECTICIDE POWDER

Numéro de la FDS: 102000002537
FDS Version 1.1

(PYRETHRINS MIXTURE)

IATA

Numéro ONU **3077**
 Classe **9**
 Groupe d'emballage **III**
 Description des marchandises **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.

SECTION 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

No. d'Enregistrement 15255
PCP

Réglementations Fédérales Américaines

Liste TSCA

Pipéronyl butoxide 51-03-6
 Silice amorphe 7631-86-9
 Distillats légers (pétrole), hydrotraités 64742-47-8

US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérigènes

Aucun(e).

SARA Titre III - Section 302 - Notification et Information

Aucun(e).

SARA Titre III - Section 313 - Rapport de la Libération Toxique Chimique

Pipéronyl butoxide 51-03-6 1.0%

Rapports réglementaires des États-Unis

CA Prop65

Selon l'Etat de Californie ce produit ne contient pas de substances chimiques qui provoquent du cancer.

Ce produit ne contient aucune substance connue par l'Etat de la Californie pouvant causer des effets nuisibles sur la reproduction.

Des composants soumis à déclaration dans les États-Unis

Pyréthrinés y compris cinérines	8003-34-7	CA, CT, IL, MN, PA, RI
Pipéronyl butoxide	51-03-6	NJ
Silice amorphe	7631-86-9	CA, MN

Réglementations Canadiennes

Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)

Pyréthrinés y compris cinérines 8003-34-7
 Pipéronyl butoxide 51-03-6
 Silice amorphe 7631-86-9
 Distillats légers (pétrole), hydrotraités 64742-47-8

Environnement



Fiche Signalétique

Numéro de la FDS: 102000002537
FDS Version 1.1

DRIONE® INSECTICIDE POWDER

CERCLA

Pyréthrines y compris cinérines 8003-34-7

1 lbs

Eau Pure Section 307 Priorité Polluants

Aucun(e).

Loi sur l'Eau Potable Sûre Limites de Contamination

Aucun(e).

Réglementations Internationales

Inventaire Européen des Produits Chimiques Commercialisés (EINECS)

Pyréthrines y compris cinérines 8003-34-7

Pipéronyl butoxide 51-03-6

Distillats légers (pétrole), hydrotraités 64742-47-8

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

Santé - 1 Inflammabilité - 2 Réactivité - 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: Mise à jour liée au mode de rédaction. Section 16 : Autres données.

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

Date de révision: 01/25/2011

Ces informations sont mises à la disposition de bonne foi, mais sans garantie expresse ou impliquée. L'acheteur assume toute la responsabilité pour la sécurité et l'usage non conforme aux instructions sur l'étiquette.