



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
DELTAGARD® SC INSECTICIDE**

Numéro de la FDS: 102000003167

FDS Version 1.1
Date de révision: 06/06/2012
Date d'impression: 06/06/2012

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

Nom du produit	DELTAGARD® SC INSECTICIDE
Numéro de la FDS	102000003167
Code du produit (UVP)	05946468
No. d'Enregistrement	28791
PCP	
Utilisation de Produit	Insecticide

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.

<u>Aperçu des urgences</u>	Danger! Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Le contact avec le produit peut provoquer une sensation fourmillante passagère et une rougeur de la peau. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Etat physique	liquide suspension
Odeur	aucun(e)
Aspect	blanc
Voies d'exposition	Inhalation, Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Ingestion
Effets immédiats	
Oeil	Irritation sévère des yeux. Éviter le contact avec les yeux.
Peau	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Irritation sévère de la peau. Éviter le contact avec la peau et les vêtements.
Ingestion	Ne pas ingérer.
Inhalation	Nocif par inhalation. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
DELTAGARD® SC INSECTICIDE

Numéro de la FDS: 102000003167

FDS Version 1.1

**Effet potentiel sur
l'Environnement**

Toxique pour les poissons et les organismes aquatiques. Toxique pour les abeilles.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

<u>Nom de composants dangereux</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>% Moyen en Masse</u>
Deltaméthrine	52918-63-5	4.75
Propane-1,2-diol	57-55-6	15.20
Nonylphénol éthoxylé, ramifié	127087-87-0	2.85

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 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



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
DELTAGARD® SC INSECTICIDE

Numéro de la FDS: 102000003167

FDS Version 1.1

Limite d'inflammabilité inférieure	non applicable
Limite d'inflammabilité supérieure	non applicable
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	Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Rester éloigné 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. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés.

SECTION 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	Isoler la zone de danger. Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées.
Méthodes de nettoyage	Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Récupérer le produit dans un emballage correctement étiqueté et bien fermé. Après le nettoyage décontaminer les outils et l'équipement. 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.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures de manipulation	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit. 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. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
Mesures de stockage	Conserver dans le conteneur original. Stocker dans un endroit frais et sec en évitant la contamination croisée avec d'autres produits phytosanitaire, engrais, aliments et aliments de fourrage. Protéger du gel.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
DELTAGARD® SC INSECTICIDE**

Numéro de la FDS: 102000003167

FDS Version 1.1

**Mesures de travail /
hygiène**

Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. 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. 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.

SECTION 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection générale

Une douche oculaire et une douche d'urgence doivent être disponibles. 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.

Suivre toutes les instructions sur l'étiquette. Former des employés sur l'usage sûr avec le produit.

**Appareil de protection
des yeux /du visage**

Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains

Gants résistants aux produits chimiques fabriqués dans un matériel imperméable à l'eau comme en neoprène, caoutchouc butyle, laminé avec une couche barrière ou caoutchouc nitrile.

Protection du corps

Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.

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.

Limites d'exposition

Deltaméthrine	52918-63-5	OES BCS*	TWA	0.02 mg/m3
Propane-1,2-diol	57-55-6	CAD ON OEL	TWA	50 ppm
		CAD ON OEL	TWA	10 mg/m3

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

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
DELTAGARD® SC INSECTICIDE

Numéro de la FDS: 102000003167

FDS Version 1.1

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	blanc
Etat physique	liquide suspension
Odeur	aucun(e)
pH	<= 7.0 (100 %)
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité	env. 1.05 g/cm ³ à 20 °C
Taux d'évaporation	donnée non disponible
Point d'ébullition	donnée non disponible
Point de fusion / congélation	donnée non disponible
Hydrosolubilité	non miscible
Energie minimale d'inflammation	donnée non disponible
Température de décomposition	donnée non disponible
Coefficient de partage n- octanol/eau	donnée non disponible
Viscosité	1,300 - 1,800 cps

SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITÉ

Conditions à éviter	du gel
Incompatibilité	Oxydants forts Agents réducteurs forts
Produits de décomposition dangereux	La décomposition thermique peut provoquer le dégagement de : Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO ₂)
Réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses si les recommandations de stockage et de manipulation sont respectées.

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
DELTAGARD® SC INSECTICIDE

Numéro de la FDS: 102000003167

FDS Version 1.1

Stabilité Chimique Stable dans des conditions normales.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Des études de toxicité aiguë ont été liées à des formulations similaires contenant un pourcentage similaire de la matière active, le deltaméthrine. Les informations sur la toxicité non-aiguë sont pour la matière active à qualité technique.

Toxicité aiguë par voie orale rat: DL50: > 15,000 mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée lapin: DL50: > 10,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation rat: CL50: > 1.02 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Déterminé en forme d'aérosol liquide.
Concentration atmosphérique maximale atteinte.
Pas de décès

rat: CL50: > 4.08 mg/l
Durée d'exposition: 1 h
Déterminé en forme d'aérosol liquide.
Extrapolé de la CL50 de 4h.

Irritation de la peau lapin: Irritation légère

Irritation des yeux lapin: Insignifiantement irritant.

Sensibilisation cochon d'Inde: Non sensibilisant.

Toxicité chronique Deltaméthrine a causé les effets suivants : effets neurocomportementaux et/ou des modifications neuropathologiques dans les tests sur animaux. Les effets toxiques de la substance Deltaméthrine sont provoqués par : une hyperactivité passagère associée à la neurotoxicité des pyréthroides.

Evaluation de la cancérogénicité

Deltaméthrine n'a pas été reconnu comme cancérogène lors des études chroniques par voie orale chez le rat et la souris.

ACGIH

Aucun(e).

NTP

Aucun(e).

IARC

Deltaméthrine

52918-63-5

Evaluation globale : 3

OSHA

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
DELTAGARD® SC INSECTICIDE

Numéro de la FDS: 10200003167

FDS Version 1.1

Aucun(e).

Toxicité pour la reproduction	Deltaméthrine n'a pas causé de toxicité pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat.
Toxicité pour le développement	Deltaméthrine a provoqué des effets toxiques sur le développement, seulement à des doses toxiques pour les mères. Les effets sur le développement observés avec Deltaméthrine sont liés à la toxicité maternelle.
Mutagénicité	Deltaméthrine n'a pas été reconnu comme mutagène ou génotoxique sur la base de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

SECTION 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Toxicité pour le poisson	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) CL50: 0.00026 mg/l Durée d'exposition: 96 h
	Lepomis macrochirus (Crapet arlequin) CL50: 0.00017 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques	Huître Américaine CL50: 0.0082 mg/l Durée d'exposition: 96 h
	Mysidopsis bahia (crevette de mysid) CL50: 0.000001 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Stabilité dans l'eau	Demi-vie: 55 - 65 h pH: 9.0
Bioaccumulation	Lepomis macrochirus (Crapet arlequin) BCF: 189 - 3,930
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas appliquer directement dans l'eau, dans des zones où des eaux de surface sont présentes ou dans des zones intertidales qui sont plus basses que la moyenne de la marée des hautes eaux. 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 ce produit ou le laisser se propager sur les plantes fleurissantes lorsque les abeilles sont présentes dans les zones traitées. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
DELTAGARD® SC INSECTICIDE**

Numéro de la FDS: 102000003167

FDS Version 1.1

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Directrives générales pour l'élimination	Ne pas contaminer des eaux, des aliments ou des fourrages par l'élimination. Eliminer en se conformant à tous les règlements locaux, nationaux/provinciaux et federaux.
Elimination des récipients	Récipients à rincer 3 fois. Verser l'eau de rinçage dans le pulvérisateur lors du remplissage. Perforer le récipient pour éviter la réutilisation. Eliminer les containers vides dans un site d'enfouissement sanitaire ou par incinération, ou, si autorisé par des états/provinces et autorités locales, par combustion. En cas d'incinération, demeurer à l'écart de la fumée. Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG	Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse
49CFR	Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse
IMDG	
Numéro ONU	3082
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	OUI
Description des marchandises	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)
IATA	
Numéro ONU	3082
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Marque dangereux pour l'environnement	OUI
Description des marchandises	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN 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.

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

SECTION 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
DELTAGARD® SC INSECTICIDE

Numéro de la FDS: 102000003167

FDS Version 1.1

No. d'Enregistrement 28791
PCP

Réglementations Fédérales Américaines**Liste TSCA**

Propane-1,2-diol 57-55-6
Nonylphénol éthoxylé, ramifié 127087-87-0

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

Aucun(e).

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

Propane-1,2-diol 57-55-6 MN, RI

Réglementations Canadiennes**Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)**

Propane-1,2-diol 57-55-6
Nonylphénol éthoxylé, ramifié 127087-87-0

Environnement**CERCLA**

Aucun(e).

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)**

Deltaméthrine 52918-63-5
Propane-1,2-diol 57-55-6



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique DELTAGARD® SC INSECTICIDE

Numéro de la FDS: 102000003167

FDS Version 1.1

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

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

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

Santé - 2 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: Revisé et mise à jour liée au mode de rédaction. Sections de la FDS mises-à-jour :
Section 3 : Composition/Informations sur les composants. Section 8 : Contrôle de l'exposition / Protection individuelle. Section 9 : Propriétés Physiques et Chimiques.

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

Date de révision: 06/06/2012

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.