



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
TRILOGY™ SC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000021914

FDS Version 1.1

Date de révision: 06/03/2013

Date d'impression: 06/05/2013

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

Nom du produit TRILOGY™ SC FUNGICIDE
Numéro de la FDS 102000021914
Code du produit (UVP) 79883684

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'inhalation ou d'absorption par la peau. Un contact prolongé ou répété fréquemment de la peau peut provoquer des réactions allergiques chez quelques personnes. Éviter l'inhalation du brouillard de pulvérisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Etat physique Liquide

Odeur caractéristique

Aspect vert

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

Effets immédiats

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

Peau Peut irriter légèrement la peau. Éviter le contact avec la peau et les vêtements.

Inhalation Nocif par inhalation. Éviter l'inhalation du brouillard de pulvérisation.

Chronique ou Retardé à Long Terme Ce produit ou les composants peuvent avoir des effets sur l'organe cible.

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
TRILOGY™ SC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000021914

FDS Version 1.1

**Effet potentiel sur
l'Environnement** Toxique pour les poissons et les organismes aquatiques.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

<u>Nom de composants dangereux</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>% Moyen en Masse</u>
Iprodione	36734-19-7	29.41
Triticonazole	131983-72-7	3.14
Trifloxystrobine	141517-21-7	1.47
Propane-1,2-diol	57-55-6	2.36
Isodecyl poly(ethyleneoxy)ethanol	78330-20-8	2.00

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

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

TRILOGY™ SC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000021914

FDS Version 1.1

Température d'auto-inflammabilité	donnée non disponible
Limite d'inflammabilité inférieure	donnée non disponible
Limite d'inflammabilité supérieure	donnée non disponible
Explosivité	non applicable
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.
Instructions de la lutte contre l'incendie	Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Éviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées. Limiter l'épandage des fluides d'extinction. Rester éloigné de la fumée. 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.
Classe d'explosibilité de poussière	Non applicable

SECTION 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Isoler la zone de danger. Éviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées. Utiliser un équipement de protection individuelle.
Méthodes de nettoyage	Endiguer la zone pour éviter un écoulement. 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. Le sol possiblement contaminé doit être enlevé et éliminé.
Conseils supplémentaires	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	Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. 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.
--------------------------------	--

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

TRILOGY™ SC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000021914

FDS Version 1.1

Mesures de stockage	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.
Mesures de travail / hygiène	<p>À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. 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. 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	Garder et laver l'équipement de protection individuelle séparément des autres vêtements. 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.			
Appareil de protection des yeux /du visage	Lunettes de sécurité avec protections latérales			
Protection des mains	Gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques			
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				
Iprodione	36734-19-7	OES BCS*	TWA	2 mg/m3
Triticonazole	131983-72-7	OES BCS*	TWA	4 mg/m3
Trifloxystrobine	141517-21-7	OES BCS*	TWA	2.7 mg/m3
Propane-1,2-diol	57-55-6	CAD ON OEL	TWA	50 ppm
		CAD ON OEL	TWA	10 mg/m3
Glycérine	56-81-5	CAD AB OEL	TWA	10 mg/m3
		CAD BC OEL	TWA	10 mg/m3
		CAD BC OEL	TWA	3 mg/m3
		CAD MB OEL	TWA	10 mg/m3
		CAD ON OEL	TWA	10 mg/m3



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
TRILOGY™ SC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000021914

FDS Version 1.1

CAD SK OEL	15 MIN ACL	20 mg/m3
CAD SK OEL	8 HR ACL	10 mg/m3
OEL (QUE)	TWA	10 mg/m3

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

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	vert
Etat physique	Liquide
Odeur	caractéristique
pH	5.0 - 7.5 (100 %)
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	donnée non disponible
Poids spécifique	
Densité	1.16 g/cm3 à 20 °C
Taux d'évaporation	donnée non disponible
Point de fusion / congélation	donnée non disponible
Hydrosolubilité	dispersable
Energie minimale d'inflammation	non applicable
Température de décomposition	non applicable
Coefficient de partage n-octanol/eau	donnée non disponible
Viscosité	500 - 1,000 cps

SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITÉ

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
TRILOGY™ SC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000021914

FDS Version 1.1

Conditions à éviter	donnée non disponible
Incompatibilité	donnée non disponible
Produits de décomposition dangereux	donnée non disponible
Réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité Chimique	Stable dans des conditions normales.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

C'étaient uniquement des études de toxicité aiguë qui ont été effectuées sur le produit formulé. Les informations sur la toxicité non-aiguë sont pour la matière active à qualité technique.

Toxicité aiguë par voie orale	femelle rat: DL50: 5,000 mg/kg
Toxicité aiguë par pénétration cutanée	mâle/femelle combinés rat: > 5,000 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	rat: CL50: > 2.54 mg/l Durée d'exposition: 4 h Déterminé en forme d'aérosol liquide.
	rat: CL50: > 10.2 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: Insignifiaement irritant.
Sensibilisation	cochon d'Inde: Non sensibilisant.
Toxicité chronique	Iprodione : Cette substance a provoqué lors d'études expérimentales menées chez les rats une toxicité organo-toxique spécifique de(s) organe(s) suivant(s) : glande surrénale. Triticonazole a eu des effets sur le foie ou la glande surrénale dans des épreuves de toxicologie chronique chez des rats et des chiens. Trifloxystrobine : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité organo-toxique spécifique lors des expérimentations animales.

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
TRILOGY™ SC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000021914

FDS Version 1.1

Evaluation de la cancérogénicité

Iprodione : Cette substance a provoqué à fortes doses une incidence accrue des tumeurs de(s) organe(s) suivant(s) : foie, testicules. Le mécanisme qui déclenche des tumeurs chez les rongeurs ainsi que le type de tumeurs observées, ne sont pas applicables à l'homme.

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

Trifloxystrobine : 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).

**Toxicité pour la
reproduction**

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

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

**Toxicité pour le
développement**

Iprodione : Cette substance a provoqué des effets toxiques sur le développement seulement à des doses produisant une toxicité systémique chez les mères. Les effets sur le développement observés avec Iprodione sont liés à la toxicité maternelle.

Trifloxystrobine : Cette substance a provoqué des effets toxiques sur le développement seulement à des doses produisant une toxicité systémique chez les mères. Les effets sur le développement observés avec Trifloxystrobine sont liés à la toxicité maternelle.

Evaluation neurotoxicité

Triticonazole n'a pas été jugé comme une substance neurotoxique dans des études de dépistage de la neurotoxicité aiguë et subchronique chez le rats.

Mutagénicité

Iprodione : 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.

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

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
TRILOGY™ SC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000021914

FDS Version 1.1

Trifloxystrobine : Cette substance n'a pas été reconnue 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	<p>Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) CL50: 4.1 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique iprodione.</p> <p>Lepomis macrochirus (Crapet arlequin) CL50: 3.7 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique iprodione.</p>
Toxicité pour les plantes aquatiques	<p>Scenedesmus subspicatus 15.3 mg/l Durée d'exposition: 72 h La valeur fournie concerne la matière active technique iprodione.</p>
Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques	<p>Puce aquatique (Daphnia magna) CE50: 0.25 mg/l Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique iprodione.</p>
Précautions pour la protection de l'environnement	<p>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. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette. 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 marque des hautes eaux. Ne pas appliquer lorsque les conditions météorologiques favorisent la propagation hors des zones traitées.</p>



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
TRILOGY™ SC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000021914

FDS Version 1.1

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Directives générales pour l'élimination	Eliminer en se conformant à tous les règlements locaux, nationaux/provinciaux et fédéraux. Suivre les instructions sur l'étiquette du récipient pour l'élimination des déchets générés lors de l'usage selon les prescriptions. 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.
Elimination des récipients	Perforer le récipient pour éviter la réutilisation. Ne pas réutiliser des récipients vides. Récipients à rincer 3 fois. Consulter les règlements nationales et locales concernant l'élimination correcte de containers. 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. (IPRODIONE, TRITICONAZOLE 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. (IPRODIONE, TRITICONAZOLE 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.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
TRILOGY™ SC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000021914

FDS Version 1.1

SECTION 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations Fédérales Américaines

Liste TSCA

Propane-1,2-diol 57-55-6
 Isodecyl poly(ethyleneoxy)ethanol 78330-20-8

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

Aucun(e).

Rapports réglementaires des États-Unis

CA Prop65

Selon l'Etat de Californie ce produit contient une substance chimique qui provoque du cancer.

Iprodione 36734-19-7

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
 Isodecyl poly(ethyleneoxy)ethanol 78330-20-8

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

Inventory Européen des Produits Chimiques Commercialisés (EINECS)

Iprodione 36734-19-7
 Propane-1,2-diol 57-55-6



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique TRILOGY™ SC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000021914

FDS Version 1.1

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

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

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

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

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

Objet de la révision: 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 5 : Mesures de lutte contre l'incendie.
Section 9 : Propriétés Physiques et Chimiques. Section 11 : Informations toxicologiques.

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

Date de révision: 06/03/2013

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.