



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
FLINT® 50WG FUNGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000011560

FDS Version 1.2
Date de révision: 01/24/2012
Date d'impression: 01/24/2012

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

Nom du produit	FLINT® 50WG FUNGICIDE
Numéro de la FDS	102000011560
Code du produit (UVP)	06351867
No. d'Enregistrement	27529
PCP	
Utilisation de Produit	Fongicide

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! Peut provoquer une irritation des yeux. Éviter le contact avec les yeux. Nocif en cas d'absorption par la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Se laver soigneusement à l'eau et au savon après la manipulation.

Etat physique	granulé dispersible dans l'eau
Aspect	brun
Voies d'exposition	Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Absorption par la peau, Inhalation
Effets immédiats	
Oeil	Peut provoquer une légère irritation des yeux. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux.
peau	Peut provoquer une irritation légère. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Nocif en cas d'absorption par la peau. Éviter le contact avec la peau et les vêtements.
Ingestion	Ne pas ingérer.
Inhalation	Ne pas respirer la poussière ou le brouillard de pulvérisation.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
FLINT® 50WG FUNGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000011560

FDS Version 1.2

Chronique ou Retardé à Long Terme	Ce produit n'est pas répertorié comme cancérigène par ACGIH, NTP, IARC ou OSHA. Pourtant, il peut contenir de la silice cristalline (quartz), qui est répertoriée comme cancérigène par ACGIH, NTP et IARC. La silice cristalline est un composant minéral naturel qui se retrouve dans beaucoup de sable et d'argile. Bien que le potentiel cancérigène de la silice cristalline pour l'homme soit controversé, il doit être considéré en cas d'une exposition excessive par inhalation. La partie respirable de la silice pouvant être contenue dans ce produit est petite de sorte que l'exposition par inhalation est minime dans des conditions normales d'utilisation. Ce produit ou ses composants peuvent avoir des conséquences à long-terme (chroniques) pour la santé.
Condition médicale aggravée par l'exposition	Comme avec tous les produits qui peuvent causer une irritation des voies respiratoires supérieures, les personnes avec un historique d'asthme, d'emphysème ou de maladie de sensibilisation des voies respiratoires peuvent être plus susceptibles à une surexposition.
Organes Cibles	foie
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>
Trifloxystrobine	141517-21-7	50.00
Terre de diatomées	61790-53-2	10.00

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.

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
FLINT® 50WG FUNGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000011560

FDS Version 1.2

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	non applicable
Température d'auto-inflammabilité	320 °C / 608 °F
Limite d'inflammabilité inférieure	non applicable
Limite d'inflammabilité supérieure	non applicable
Explosivité	donnée non disponible
Risques de l'incendie et de l'explosion	En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de : Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique) Fluorure d'hydrogène Oxyde de carbone (CO) Oxydes d'azote (NOx)
Moyen d'extinction approprié	Poudre sèche polyvalente, Mousse, Dioxyde de carbone (CO2), Eau
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. Après que le feu soit éteint, ne pas allumer de source d'ignition jusqu'à ce que la zone soit déterminée d'être libre de risque de feu ou d'explosion. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés.
Classe d'explosibilité de poussière	donnée non disponible



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
FLINT® 50WG FUNGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000011560

FDS Version 1.2

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. Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées. Utiliser un équipement de protection individuelle.
Méthodes de nettoyage	Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Récupérer le produit dans un emballage correctement étiqueté et bien fermé. Eviter toute formation de poussière. 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. 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. Informations concernant l'élimination, voir chapitre 13.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures de manipulation	Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit. Eviter 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. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.
Mesures de stockage	Stocker dans un endroit frais et sec en évitant la contamination croisée avec d'autres produits phytosanitaires, engrais, aliments et aliments de fourrage. Conserver dans le conteneur original. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.
Mesures de travail / hygiène	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. 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.

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
----------------------------	--



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
FLINT® 50WG FUNGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000011560

FDS Version 1.2

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.
Survêtement

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

Trifloxystrobine	141517-21-7	OES BCS*	TWA	2.7 mg/m3
Terre de diatomées	61790-53-2	OEL (QUE)	TWA	6 mg/m3
		CAD AB OEL	TWA	3 mg/m3
		CAD AB OEL	TWA	10 mg/m3
		CAD BC OEL	TWA	1.5 mg/m3
		CAD BC OEL	TWA	4 mg/m3
		CAD ON OEL	TWA	10 mg/m3
		CAD ON OEL	TWA	3 mg/m3
		OEL (QUE)	TWA	6 mg/m3

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

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	brun
Etat physique	granulé dispersible dans l'eau
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	donnée non disponible
Masse volumique apparente	27 - 32 lb/ft³
Taux d'évaporation	donnée non disponible
Point de fusion /	donnée non disponible



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
FLINT® 50WG FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000011560

FDS Version 1.2

congélation

Hydrosolubilité	0.00061 g/l
Energie minimale d'inflammation	donnée non disponible
Température de décomposition	donnée non disponible
Coefficient de partage n- octanol/eau	donnée non disponible

SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITE

Conditions à éviter	donnée non disponible
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.

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, la trifloxystrobine.

Toxicité aiguë par voie orale	rat: DL50: > 5,050 mg/kg
Toxicité aiguë par pénétration cutanée	rat: DL50: > 2,000 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	rat: CL50: > 2.7 mg/l Durée d'exposition: 4 h Déterminé en forme de poussière. rat: CL50: > 10.8 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



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
FLINT® 50WG FUNGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000011560

FDS Version 1.2

Irritation des yeux	lapin: Irritation légère des yeux.
Sensibilisation	cochon d'Inde: Sensibilisant souris: Sensibilisant OCDE Ligne Directrice 429, essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (ELGL)
Toxicité chronique	La trifloxystrobine a causé des effets négatifs sur le foie dans des études chroniques chez les souris, les rats, et/ou les chiens.

Evaluation de la cancérogénicité

La trifloxystrobine n'a pas été considérée comme étant cancérogène dans une étude à vie sur les effets d'une substance administrée dans les aliments des rats.

ACGIH

Aucun(e).

NTP

Aucun(e).

IARC

OSHA

Aucun(e).

Toxicité pour la reproduction	REPRODUCTION: La trifloxystrobine n'est pas considérée une matière active reproductive chez les rats. TOXICITÉ DÉVELOPPEMENTALE: La trifloxystrobine n'est pas considérée une matière active développementale primaire chez les animaux de laboratoire. Des effets développementaux ont été observés mais à des doses qui ont causé la toxicité maternelle.
Evaluation neurotoxicité	La trifloxystrobine n'est pas une substance neurotoxique primaire conformément aux études de neurotoxicité aiguës (gavage oral) chez les rats.
Mutagénicité	La trifloxystrobine n'a pas été considérée comme étant mutagénique ou génotoxique d'après les tests in vitro et in vivo.

SECTION 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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 lorsque les conditions météorologiques favorisent la propagation hors des zones traitées.
--	---



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
FLINT® 50WG FUNGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000011560

FDS Version 1.2

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	Ne pas réutiliser des récipients vides. Récipients à rincer 3 fois. Perforer le récipient pour éviter la réutilisation. 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

Cet article n'est pas classé comme matière dangereuse au sens des réglementations pour le transport national et international.

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

SECTION 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

No. d'Enregistrement 27529
PCP

Réglementations Fédérales Américaines**Liste TSCA**

Terre de diatomées 61790-53-2

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

Terre de diatomées 61790-53-2 IL



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
FLINT® 50WG FUNGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000011560

FDS Version 1.2

Réglementations Canadiennes

Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)
Aucun(e).

Environnement

CERCLA
Aucun(e).

Eau Pure Section 307 Priorité Polluants
Aucun(e).

Loi sur l'Eau Potable Sûre Limites de Contamination
Aucun(e).

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 - PPE -

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

Objet de la révision: Révisé et mise à jour liée au mode de rédaction. Mis à jour dans des buts éditoriaux généraux.

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

Date de révision: 01/24/2012

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

