

Bayer CropScience



RAXIL® WW

Numéro de la FDS: 10200021410
FDS Version 1.2
Date de révision: 03/23/2012

Conditionnement à façon avec les fiches signalétiques de ce produit:

Fiche Signalétique
STRESS SHIELD® FOR CEREALS

Numéro de la FDS: 102000013082
FDS Version 1.1
Date de révision: 11/03/2011

Fiche Signalétique
RAXIL® MD FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000013084
FDS Version 1.1
Date de révision: 03/23/2012



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
STRESS SHIELD® FOR CEREALS**

Numéro de la FDS: 102000013082

FDS Version 1.1

Date de révision: 11/03/2011

Date d'impression: 11/04/2011

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

Nom du produit	STRESS SHIELD® FOR CEREALS
Numéro de la FDS	102000013082
Code du produit (UVP)	06539173
No. d'Enregistrement PCP	29609
Utilisation de Produit	Insecticide, Traitement de semence

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, d'inhalation ou d'absorption par la peau. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Etat physique	liquide suspension
Odeur	caractéristique
Aspect	beige
Voies d'exposition	Inhalation, Ingestion, Absorption par la peau, Contact avec les yeux, Contact avec la peau
Effets immédiats	
Oeil	Peut provoquer une légère irritation des yeux. Éviter le contact avec les yeux.
Peau	Nocif en cas d'absorption par la peau. Éviter le contact avec la peau et les vêtements.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion. Ne pas ingérer.
Inhalation	L'inhalation peut irriter le passage nasal. Nocif par inhalation. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
STRESS SHIELD® FOR CEREALS

Numéro de la FDS: 102000013082

FDS Version 1.1

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

Effet potentiel sur l'Environnement Très toxique pour les invertébrés aquatiques. Très toxique pour les oiseaux.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

<u>Nom de composants dangereux</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>% Moyen en Masse</u>
Imidaclopride	138261-41-3	40.30
Propane-1,2-diol	57-55-6	13.50

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

STRESS SHIELD® FOR CEREALS

Numéro de la FDS: 102000013082

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
Risques de l'incendie et de l'explosion	En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de : Acide chlorhydrique (HCl) Oxydes d'azote (NOx)
Moyen d'extinction approprié	Mousse, Dioxyde de carbone (CO2), Poudre sèche polyvalente, Eau pulvérisée
Instructions de la lutte contre l'incendie	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. 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	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	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. 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	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	Stocker dans un endroit frais et sec en évitant la contamination croisée avec d'autres produits phytosanitaire, engrais, aliments et aliments de fourrage.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
STRESS SHIELD® FOR CEREALS

Numéro de la FDS: 102000013082

FDS Version 1.1

Stocker dans le conteneur original et hors de la portée des enfants, de préférence dans un endroit de stockage fermé. Protéger du gel. Éviter une exposition directe au soleil.

**Mesures de travail /
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. 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

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

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.

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

Lunettes de sécurité à protection intégrale

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

Imidaclopride	138261-41-3	OES BCS*	TWA	0.7 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**
STRESS SHIELD® FOR CEREALS

Numéro de la FDS: 102000013082

FDS Version 1.1

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	beige
Etat physique	liquide suspension
Odeur	caractéristique
pH	7.5 - 9.0 (100 %)
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	donnée non disponible
Densité	1.19 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	dispersable
Energie minimale d'inflammation	donnée non disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	donnée non disponible
Viscosité	400 - 600 mPa.s

SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITE

Conditions à éviter	Températures extrêmes et lumière du soleil directe. du gel
Incompatibilité	donnée non disponible
Réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité Chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
STRESS SHIELD® FOR CEREALS**

Numéro de la FDS: 102000013082

FDS Version 1.1

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Des études de toxicité aiguë ont été connectées avec une formule très similaire de GAUCHO 480 Liquide. Les informations non aiguës sont pour la matière active de qualité technique, l'imidaclopride.

Toxicité aiguë par voie orale	mâle rat: DL50: 4,690 mg/kg femelle rat: DL50: 4,070 mg/kg
Toxicité aiguë par pénétration cutanée	mâle/femelle combinés lapin: DL50: > 5,050 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	mâle/femelle combinés rat: CL50: 2.1 mg/l Durée d'exposition: 4 h Déterminé en forme d'aérosol liquide. (réel) mâle/femelle combinés rat: CL50: 8.4 mg/l Durée d'exposition: 1 h Déterminé en forme d'aérosol liquide. Extrapolé de la CL50 de 4h. (réel)
Irritation de la peau	lapin: Pas d'irritation de la peau
Irritation des yeux	lapin: Insignifiaement irritant.
Sensibilisation	cochon d'Inde: Non sensibilisant.
Toxicité chronique	Imidaclopride n'a pas causé de toxicité spécifique pour certains organes cibles lors des études animales.

Evaluation de la cancérogénicité

Imidaclopride 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

Aucun(e).

OSHA

Aucun(e).

Toxicité pour la reproduction

Imidaclopride s'est avérée toxique pour la reproduction lors d'une étude sur le rat sur 2 générations, à des doses toxiques pour les géniteurs. La toxicité pour la



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
STRESS SHIELD® FOR CEREALS

Numéro de la FDS: 102000013082

FDS Version 1.1

reproduction observée avec Imidaclopride est provoquée par ses propriétés toxicologiques générales.

Toxicité pour le développement

Imidaclopride n'a pas été une matière active toxique développementale chez les rats et les lapins.

Evaluation neurotoxicité

Imidaclopride n'a présenté de légers changements concernant le comportement et l'activité qu'à la dose la plus élevée testée au cours des études de neurotoxicité chez les rats. Aucun changement morphologique y relatif n'a été observé dans les tissus neuraux.

Mutagénicité

Imidaclopride n'a pas été reconnu comme mutagène ou génotoxique à partir des résultats évidents observés dans de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

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. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.

Informations écologiques

Des semences traitées exposées peuvent être nocives pour les oiseaux.

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Directrives générales pour l'élimination

Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

Elimination des récipients

Ne pas réutiliser des récipients vides. Récipients à rincer 3 fois. 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



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
STRESS SHIELD® FOR CEREALS**

Numéro de la FDS: 102000013082

FDS Version 1.1

IMDG

Numéro ONU	3082
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	OUI
Description des marchandises	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID 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. (IMIDACLOPRID 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

No. d'Enregistrement 29609
PCP

Réglementations Fédérales Américaines**Liste TSCA**

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

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

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



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
STRESS SHIELD® FOR CEREALS**

Numéro de la FDS: 102000013082

FDS Version 1.1

Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)

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

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 - 2 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 14 : Informations relatives au transport. Section 16 : Autres données.

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

Date de révision: 11/03/2011

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.



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique RAXIL® MD FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000013084

FDS Version 1.1
Date de révision: 03/23/2012
Date d'impression: 03/23/2012

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

Nom du produit	RAXIL® MD FUNGICIDE
Numéro de la FDS	102000013084
Code du produit (UVP)	06539181
No. d'Enregistrement	27692
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.

<u>Aperçu des urgences</u>	Attention! Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.
Etat physique	liquide suspension
Odeur	faible caractéristique
Aspect	rouge
Voies d'exposition	Contact avec la peau, Contact avec les yeux, Inhalation, Ingestion
Effets immédiats	
Oeil	Peut provoquer une légère irritation des yeux. Éviter le contact avec les yeux.
peau	Irritant pour la peau. Éviter le contact avec la peau et les vêtements.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion. Ne pas ingérer.
Inhalation	Peut irriter le système respiratoire. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

RAXIL® MD FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000013084

FDS Version 1.1

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.
Effet potentiel sur l'Environnement	Toxique pour les poissons, les invertébrés aquatiques et les organismes marins/estuariens.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

<u>Nom de composants dangereux</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>% Moyen en Masse</u>
Tébuconazole	107534-96-3	0.48
Métalaxyl	57837-19-1	0.64
Propane-1,2-diol	57-55-6	20.00

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.

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
RAXIL® MD FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000013084

FDS Version 1.1

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair	> 100 °C / 212 °F
Température d'auto-inflammabilité	donnée non disponible
Limite d'inflammabilité inférieure	donnée non disponible
Limite d'inflammabilité supérieure	donnée non disponible
Risques de l'incendie et de l'explosion	En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de : Oxyde de carbone (CO) Dioxyde de carbone (CO ₂) Oxydes d'azote (NO _x)
Moyen d'extinction approprié	Mousse, Dioxyde de carbone (CO ₂), Poudre sèche polyvalente, Eau pulvérisée
Instructions de la lutte contre l'incendie	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. 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	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	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. 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	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
--------------------------------	--



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
RAXIL® MD FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000013084

FDS Version 1.1

ventilation générale et avec extraction à la source.

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. Protéger du gel.

**Mesures de travail /
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. 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

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

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.

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

Lunettes de sécurité à protection intégrale

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

Tébuconazole	107534-96-3	OES BCS*	TWA	0.2 mg/m ³
Propane-1,2-diol	57-55-6	CAD ON OEL	TWA	50 ppm
		CAD ON OEL	TWA	10 mg/m ³

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

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
RAXIL® MD FUNGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000013084

FDS Version 1.1

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	rouge
Etat physique	liquide suspension
Odeur	faible caractéristique
pH	6.5 - 8.5 (100 %)
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	donnée non disponible
Densité	1.03 g/cm ³ à 20 °C
Taux d'évaporation	donnée non disponible
Point d'ébullition	donnée non disponible
Point de fusion / congélation	-10 °C / 14 °F
Hydrosolubilité	dispersable
Energie minimale d'inflammation	donnée non disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	donnée non disponible
Viscosité	4 - 20 mPa.s

SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITÉ

Conditions à éviter	Chaleur, flammes et étincelles.
Incompatibilité	Oxydants
Produits de décomposition dangereux	Décomposition thermique Dioxyde de carbone (CO ₂) Monoxyde de carbone Oxydes d'azote (NO _x)



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
RAXIL® MD FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000013084

FDS Version 1.1

Stabilité Chimique Stable dans des conditions normales.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Seules des épreuves de toxicité aiguë ont été réalisées sur le produit formulé. Les données relatives à la toxicité non aiguë se rapportent aux principes actifs de qualité technique, à savoir le tébuconazole et le métalaxyl.

Toxicité aiguë par voie orale rat: DL50: > 5,050 mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée lapin: DL50: > 5,050 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation rat: CL50: > 2.8 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Déterminé en forme d'aérosol liquide.

rat: CL50: > 11.2 mg/l
Durée d'exposition: 1 h
Déterminé en forme d'aérosol liquide.
Extrapolé de la CL50 de 4h.

Irritation de la peau lapin: Pas d'irritation de la peau

Irritation des yeux lapin: Insignifiantement irritant.

Sensibilisation cochon d'Inde: Non sensibilisant.

Toxicité chronique Tébuconazole n'a pas causé de toxicité organo-toxique spécifique lors des études expérimentales menées chez des animaux.

Métalaxyl 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

Tébuconazole ont montré une incidence accrue à partir des tumeurs de foie chez les souris à fortes doses. Le mécanisme d'action responsable des tumeurs foie des les souris n'est pas applicable à l'homme.

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

ACGIH

Aucun(e).

NTP

Aucun(e).

IARC

Aucun(e).



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
RAXIL® MD FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000013084

FDS Version 1.1

OSHA

Aucun(e).

**Toxicité pour la
reproduction**

Tébuconazole s'est avéré toxique pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat, seulement aux doses toxiques pour les parents. La toxicité pour la reproduction observée dans le cas de la substance Tébuconazole est liée aux propriétés toxicologiques générales.

Métalaxyl n'a pas causé la toxicité de reproduction dans une étude transmise de génération en génération.

**Toxicité pour le
développement**

Tébuconazole a provoqué des effets toxiques sur le développement seulement à des doses produisant une toxicité systémique chez les mères. Tébuconazole a provoqué une fréquence accrue de pertes post-implantatoires, une fréquence accrue de malformations non spécifiques.

Evaluation neurotoxicité

Des études de neurotoxicité pour le Métalaxyl ne sont pas nécessaires cette fois.

Mutagénicité

Tébuconazole n'a pas été reconnu comme mutagène ou génotoxique sur la base de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

Métalaxyl n'a pas été reconnu comme mutagène ou génotoxique à partir des résultats évidents observés dans de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

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. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.

**Informations
écologiques**

Des semences traitées exposées peuvent être nocives pour les oiseaux.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique**
RAXIL® MD FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000013084

FDS Version 1.1

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

**Directives générales
pour l'élimination**

L'élimination inappropriée des pesticides excessifs, des mélanges du spray ou de l'eau de rinçage est une contravention de la Loi Fédérale. Contactez votre agence nationale des pesticides (State Pesticide Agency) ou de l'environnement (Environmental Control Agency), ou le responsable pour les Déchets Dangereux dans l'agence régionale pour la protection de l'environnement (EPA), si ces déchets ne peuvent pas être éliminés par l'usage conformément à les instructions sur l'étiquette. Le déchargement incontrôlé est interdit.

**Elimination des
récipients**

Ne pas réutiliser des récipients vides. Récipients à rincer 3 fois. Puis offrir au recyclage ou reconditionner ou perforer et éliminer dans un site d'enfouissement sanitaire ou par incinération, ou par combustion dans un site approuvé par les autorités fédérales et provinciales. 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

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 27692
PCP

Réglementations Fédérales Américaines

Liste TSCA

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

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



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique RAXIL® MD FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000013084

FDS Version 1.1

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

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)

Métalaxyl

57837-19-1

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 7 : Manipulation et Stockage. Section 16 :
Autres données.

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

Date de révision: 03/23/2012

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.