

**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.*

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

<b>Chronique ou Retardé à Long Terme</b>	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.
<b>Effet potentiel sur l'Environnement</b>	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

<b>Général</b>	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.
<b>Oeil</b>	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.
<b>peau</b>	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.
<b>Ingestion</b>	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.
<b>Inhalation</b>	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.
<b>Avis aux médecins Traitement</b>	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

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

<b>Précautions individuelles</b>	Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Isoler la zone de danger. Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	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.
<b>Conseils supplémentaires</b>	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

<b>Mesures de manipulation</b>	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/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  
RAXIL® MD FUNGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000013084

FDS Version 1.1

**SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

**SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITÉ**

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

**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 cancérogène 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)

HMS (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.