



## Fiche Signalétique

### PROLINE® 480 SC FOLIAR FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000014342

FDS Version 1.1

Date de révision: 03/22/2011

Date d'impression: 03/23/2011

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

Nom du produit	PROLINE® 480 SC FOLIAR FUNGICIDE
Numéro de la FDS	102000014342
No. d'Enregistrement	28359
PCP	

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. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.

**Etat physique** liquide suspension

**Aspect** blanc cassé

**Voies d'exposition** Contact avec les yeux, Ingestion, Inhalation, 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. Peut irriter légèrement la peau. Éviter le contact avec la peau et les vêtements.

**Ingestion** Nocif en cas d'ingestion. Ne pas ingérer.

**Inhalation** Nocif par inhalation. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.

**Chronique ou Retardé à Long Terme** Ce produit ou ses composants peuvent avoir des conséquences à long-terme (chroniques) pour la santé.

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



## Fiche Signalétique

### PROLINE® 480 SC FOLIAR FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000014342  
FDS Version 1.1

#### SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

<u>Nom de composants dangereux</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>% Moyen en Masse</u>
Prothioconazole	178928-70-6	41.00
Glycérine	56-81-5	10.00

#### 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.

#### SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>Point d'éclair</b>	donnée non disponible
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	donnée non disponible
<b>Limite d'inflammabilité inférieure</b>	non applicable
<b>Limite d'inflammabilité supérieure</b>	non applicable



## Fiche Signalétique

### PROLINE® 480 SC FOLIAR FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000014342  
FDS Version 1.1

<b>Explosivité</b>	donnée non disponible
<b>Moyen d'extinction approprié</b>	Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.
<b>Instructions de la lutte contre l'incendie</b>	<p>Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées. 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.</p> <p>Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés.</p>

## SECTION 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

<b>Précautions individuelles</b>	Isoler la zone de danger. Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Utiliser un équipement de protection individuelle.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	<p>Récupérer le produit dans un emballage correctement étiqueté et bien fermé. Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Le sol possiblement contaminé doit être enlevé et éliminé.</p> <p>Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement. Après le nettoyage décontaminer les outils et l'équipement.</p>
<b>Conseils supplémentaires</b>	<p>Informations concernant la manipulation, voir chapitre 7. Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir chapitre 8. Informations concernant l'élimination, voir chapitre 13. Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. Prévenir le contact du produit avec la végétation.</p>

## SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

<b>Mesures de manipulation</b>	Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.
<b>Mesures de stockage</b>	<p>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.</p>
<b>Mesures de travail / hygiène</b>	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. À manipuler conformément aux bonnes



## Fiche Signalétique

### PROLINE® 480 SC FOLIAR FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000014342

FDS Version 1.1

pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

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

<b>Protection générale</b>	Suivre toutes les instructions sur l'étiquette. 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.
<b>Appareil de protection des yeux /du visage</b>	Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées.
<b>Protection des mains</b>	Gants en caoutchouc nitrile résistant aux produits chimiques
<b>Protection du corps</b>	Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.
<b>Protection respiratoire</b>	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

Prothioconazole	178928-70-6	OES BCS*	TWA	1.4 mg/m3
Glycérine	56-81-5	OEL (QUE)	TWA	10 mg/m3
		CAD AB OEL	TWA	10 mg/m3
		CAD BC OEL	TWA	10 mg/m3
		CAD BC OEL	TWA	3 mg/m3
		CAD ON OEL	TWA	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

<b>Aspect</b>	blanc cassé
<b>Etat physique</b>	liquide suspension
<b>Densité de vapeur (Air = 1)</b>	donnée non disponible

**Fiche Signalétique****PROLINE® 480 SC FOLIAR FUNGICIDE**Numéro de la FDS: 102000014342  
FDS Version 1.1

<b>Densité</b>	1.18 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
<b>Taux d'évaporation</b>	donnée non disponible
<b>Hydrosolubilité</b>	miscible
<b>Energie minimale d'inflammation</b>	donnée non disponible
<b>Température de décomposition</b>	donnée non disponible

**SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITÉ**

<b>Conditions à éviter</b>	du gel
<b>Incompatibilité</b>	donnée non disponible
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	donnée non disponible
<b>Stabilité Chimique</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

C'étaient uniquement des études de toxicité qui ont été effectuées sur ce produit, comme on a formulé. Les informations sur la toxicité non-aigüe sont pour la matière active à qualité technique, le prothioconazole.

<b>Toxicité aiguë par voie orale</b>	femelle rat: DL50: > 2,000 - < 5,000 mg/kg (à travers méthode)
<b>Toxicité aiguë par pénétration cutanée</b>	mâle/femelle combinés rat: DL50: > 5,000 mg/kg



## Fiche Signalétique

### PROLINE® 480 SC FOLIAR FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000014342  
FDS Version 1.1

#### Toxicité aiguë par inhalation

mâle/femelle combinés rat: CL50: > 1.6 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Déterminé en forme d'aérosol liquide.  
Concentration atmosphérique maximale atteinte.  
Pas de décès  
(réel)

mâle/femelle combinés rat: CL50: > 6.4 mg/l  
Durée d'exposition: 1 h  
Déterminé en forme d'aérosol liquide.  
Concentration atmosphérique maximale atteinte.  
Pas de décès  
(réel)

#### Irritation de la peau

lapin: irritation légère

#### Irritation des yeux

lapin: Insignifiaement irritant.

#### Sensibilisation

cochon d'Inde: Non sensibilisant.

#### Toxicité chronique

Le Prothioconazole a produit des effets sur le foie et les reins au cours des études portant sur le gavage oral et chronique chez les rats et les chiens. Par ailleurs, des effets secondaires observés sur la vessie urinaire se sont produits à des doses élevées chez les rats.

#### Evaluation de la cancérogénicité

Le Prothioconazole n'a pas été cancérogène dans les études tout au long de la vie chez les rats et les souris.

##### ACGIH

Aucun(e).

##### NTP

Aucun(e).

##### IARC

Aucun(e).

##### OSHA

Aucun(e).

#### Toxicité pour la reproduction

REPRODUCTION: Le Prothioconazole a provoqué des baisses dans des naissances par accouchement, un gain de poids corporel chez les chiots, et des poids de rate néonataux à des doses maternellement toxiques au cours des études portant sur plusieurs générations de rats.

TOXICITE DEVELOPPEMENTALE: Le Prothioconazole a produit des effets développementaux conjointement avec la toxicité maternelle au cours des études développementales portant sur le gavage oral chez les rats et les lapins. La toxicité développementale n'a pas été observée chez les rats dont la peau est exposée au Prothioconazole.

#### Evaluation neurotoxicité

Le Prothioconazole a produit de légers effets neuro-comportementaux



## Fiche Signalétique

### PROLINE® 480 SC FOLIAR FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000014342  
FDS Version 1.1

passagers associés à aucun changement morphologique y relatif dans les tissus neuraux ou les muscles squelettiques dans des études de dépistage de neurotoxicité aiguë et subchronique chez les rats. Le Prothioconazole n'est pas neurotoxique.

#### Mutagénicité

Le Prothioconazole n'a pas été mutagène ou génotoxique à partir du poids général d'évidence dans une batterie d'études de mutagénicité 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 déverser dans les eaux de surface, les égouts et les eaux souterraines.

## SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

#### Directives générales pour l'élimination

Éliminer 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. Le produit pur ou dilué prêt à l'emploi ainsi que l'eau de rinçage qui ne peut être utilisé suivant les instructions figurant sur l'étiquette peut être jeté sur place ou dans un centre de déchets agréé.

#### Élimination des récipients

Ne pas réutiliser des récipients vides. Récipients à rincer 3 fois. Perforer le récipient pour éviter la réutilisation. 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 28359  
PCP

#### Réglementations Fédérales Américaines

Liste TSCA  
Glycérine

56-81-5



## Fiche Signalétique

Numéro de la FDS: 102000014342  
FDS Version 1.1

### PROLINE® 480 SC FOLIAR FUNGICIDE

#### 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

Aucun(e).

#### Réglementations Canadiennes

##### Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)

Glycérine 56-81-5

#### 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)

Glycérine 56-81-5

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

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

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

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

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

Objet de la révision: Mise à jour liée au mode de rédaction. Sections de la FDS mises-à-jour : Section 8 : Contrôle de l'exposition / Protection individuelle.

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





**Fiche Signalétique**

**PROLINE® 480 SC FOLIAR FUNGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000014342  
FDS Version 1.1

Date de révision: 03/22/2011

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.