



Fiche Signalétique

PROSARO® 250 EC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000007908

FDS Version 1.0

Date de révision: 01/04/2011

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

Nom du produit	PROSARO® 250 EC FUNGICIDE
Numéro de la FDS	102000007908
No. d'Enregistrement PCP	29821

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>	Danger! Conserver hors de portée des enfants. Nocif en cas d'ingestion, d'inhalation ou d'absorption par la peau. Irritation modérée des yeux. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Peut provoquer une irritation de la peau. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.
Etat physique	liquide limpide à légèrement turbide
Odeur	aromatique
Aspect	havane
Voies d'exposition	Contact avec les yeux, Inhalation, Absorption par la peau, Ingestion
Effets immédiats	
Oeil	Une irritation des yeux modérée peut survenir. Ne pas laisser pénétrer dans 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	Nocif par inhalation. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.
Chronique ou Retardé à Long Terme	Ce produit ou les composants peuvent avoir des effets sur l'organe cible. Ce produit contient des ingrédients considérés probablement comme cancérigènes suspects pour l'homme (voir Section 11 - Chronique).



Fiche Signalétique

PROSARO® 250 EC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000007908
FDS Version 1.0

Effet potentiel sur l'Environnement Toxique pour les oiseaux. Toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour la faune sauvage. Le produit peut entraîner des effets néfastes sur les plantes non cibles

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	12.70
Tébuconazole	107534-96-3	12.70
N,N-Diméthyldécane-1-amide	14433-76-2	

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	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 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	Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
Ingestion	Rincer la bouche et faire boire de l'eau par petites gorgées. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison.
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	Il n'existe pas d'antidote spécifique. Un traitement symptomatique adapté à l'état du patient est recommandé.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair	> 148 °C / > 298 °F
Température d'auto-inflammabilité	donnée non disponible



Fiche Signalétique

PROSARO® 250 EC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000007908
FDS Version 1.0

Limite d'inflammabilité inférieure	donnée non disponible
Limite d'inflammabilité supérieure	donnée non disponible
Explosivité	donnée non disponible
Risques de l'incendie et de l'explosion	Acide chlorhydrique (HCl) Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique) Oxyde de carbone (CO) Oxydes de soufre oxydes d'azote (NOx)
Moyen d'extinction approprié	Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.
Moyens d'extinction non-appropriés	Jet d'eau à grand débit
Instructions de la lutte contre l'incendie	<p> limiter l'épandage des fluides d'extinction. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.</p> <p> En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. 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

Précautions individuelles	Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées. Utiliser un équipement de protection individuelle.
Méthodes de nettoyage	Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
Conseils supplémentaires	Informations concernant la manipulation, voir chapitre 7. Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir chapitre 8. Informations concernant l'élimination, voir chapitre 13.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures de manipulation	<p> 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.</p> <p> Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.</p>
--------------------------------	--



Fiche Signalétique

PROSARO® 250 EC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000007908
FDS Version 1.0

Mesures de stockage Conserver dans le conteneur original. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

Protéger du gel.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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. 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.

Min/Max Températures de Stockage Température minimum recommandée pour le transport/stockage : -10 °C / 14 °F
Température maximum recommandée pour le transport/stockage : 35 °C / 95 °F

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 Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées.

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

Prothioconazole	178928-70-6	OES BCS*	TWA	1.4 mg/m3
Tébuconazole	107534-96-3	OES BCS*	TWA	0.2 mg/m3

Fiche Signalétique

PROSARO® 250 EC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000007908
FDS Version 1.0

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

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	havane
Etat physique	liquide limpide à légèrement turbide
Odeur	aromatique
pH	5.0 - 7.0 (1 %) à 23 °C
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	donnée non disponible
Densité	env. 0.98 g/cm ³ à 20 °C
Taux d'évaporation	donnée non disponible
Point d'ébullition	donnée non disponible
Hydrosolubilité	émulsionnable
Température de décomposition	donnée non disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	donnée non disponible
Viscosité	49.9 mPa.s à 20 °C

SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITÉ

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.
Stabilité Chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Fiche Signalétique

PROSARO® 250 EC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000007908

FDS Version 1.0

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Seules des études de toxicité aiguë ont été effectuées sur le produit formulé. Les données relatives à la toxicité non-aiguë se rapportent aux principes actifs de qualité technique, le prothioconazole et le tebuconazole.

Toxicité aiguë par voie orale rat: DL50: > 2,500 mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée rat: DL50: > 4,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation rat: CL50: > 5.153 mg/l
Durée d'exposition: 4 h

Irritation de la peau lapin: Irritant pour la peau.

Irritation des yeux lapin: Pas d'irritation des yeux

Sensibilisation cochon d'Inde: Non sensibilisant.
OCDE Ligne directrice 406

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.

Le Tébuconazole a causé des effets hépatiques, spléniques, surrénaliens et/ou oculaires à des doses élevées dans les études chroniques chez les rats et les chiens.

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.

Le Tébuconazole est classifié par l'EPA en tant qu'un cancérogène de Groupe C (cancérogène humain possible) à partir des tumeurs du foie chez les souris et de l'absence d'évidence de cancérogénicité chez les rats. Étant donné que les tumeurs du foie sont uniquement observées à une dose excédant la dose maximale tolérée, il ne présente aucun risque cancérogène significatif pour l'exposition humaine.

ACGIH

Aucun(e).

NTP

Aucun(e).

IARC

Aucun(e).

OSHA

Aucun(e).



Fiche Signalétique

PROSARO® 250 EC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000007908
FDS Version 1.0

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.

Le Tébuconazole n'est pas été considéré comme une substance toxique reproductive primaire chez les rats. Des effets reproductifs (par ex. de petites portées) ont été observés à la concentration la plus élevée, mais ils n'ont pas été considérés secondaires pour la toxicité maternelle.

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.

Le Tébuconazole n'est pas considéré comme une substance toxique primaire développementale chez les animaux de laboratoire. Des effets développementaux ont été observés uniquement à des doses qui ont causé la toxicité maternelle.

Evaluation neurotoxicité

Le Prothioconazole a produit de légers effets neuro-comportementaux 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.

Le Tébuconazole a causé des effets neuro-comportementaux passagers (par ex. la baisse de l'activité motrice) dans les études de neurotoxicité aiguë, subchronique et/ou développementale chez les rats.

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.

Le Tébuconazole n'a pas été mutagène ou génotoxique dans une batterie de tests in vitro et in vivo.

SECTION 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Toxicité pour le poisson Truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*)
CL50: 3.94 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les plantes aquatiques *Pseudokirchneriella subcapitata*
Taux de croissance
CI50: 9.5 mg/l
Durée d'exposition: 72 h



Fiche Signalétique

PROSARO® 250 EC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000007908
FDS Version 1.0

Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques	Puce aquatique (Daphnia magna) CE50: 8.8 mg/l Durée d'exposition: 48 h
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. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Directives générales pour l'élimination	Ne pas contaminer des eaux, des aliments ou des fourrages par l'élimination. Eliminer en se conformant à tous les règlements locaux, nationaux/provinciaux et fédéraux. 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. Suivre les instructions sur l'étiquette du récipient pour l'élimination des déchets générés lors de l'usage selon les prescriptions.
Elimination 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

TDG	Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse
CFR	Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse
IMDG	
Numéro ONU	3082
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Polluant marin
Description des marchandises	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
IATA	
Numéro ONU	3082
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Description des marchandises	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

**Fiche Signalétique****PROSARO® 250 EC FUNGICIDE**Numéro de la FDS: 102000007908
FDS Version 1.0

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.

SECTION 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**No. d'Enregistrement** 29821
PCP**Réglementations Fédérales Américaines****Liste TSCA**

N,N-Diméthyldécane-1-amide 14433-76-2

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

Aucun(e).

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).



Fiche Signalétique

PROSARO® 250 EC FUNGICIDE

Numéro de la FDS: 102000007908
FDS Version 1.0

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

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

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

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

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

Objet de la révision: Nouvelle Fiche Signalétique.

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

Date de révision: 01/04/2011

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.