

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche  
Signalétique  
PROSARO 250 EC FONGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000007908

FDS Version 1.1

Date de révision: 02/19/2014

Date d'impression: 02/19/2014

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

Nom du produit	PROSARO 250 EC FONGICIDE
Numéro de la FDS	102000007908
Code du produit (UVP)	05676428, 81782423
No. d'Enregistrement PCP	29821
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** Danger! 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.

**Peau** Nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer irritation.

**Ingestion** Nocif en cas d'ingestion.

**Inhalation** Nocif par inhalation.



## Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

### PROSARO 250 EC FONGICIDE

Numéro de la FDS: 102000007908

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 contient des ingrédients considérés probablement comme cancérigène suspectés pour l'homme (voir Section 11 - Chronique).

**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	12.76
Tébuconazole	107534-96-3	12.76
N,N-Diméthyldécane-1-amide	14433-76-2	59.38

### 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>	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.
<b>Peau</b>	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.
<b>Ingestion</b>	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.
<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</b>	
<b>Signes et Symptômes</b>	Aucun symptôme connu ou attendu.
<b>Traitement</b>	Il n'existe pas d'antidote spécifique. Un traitement symptomatique adapté à l'état du patient est recommandé.

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche  
Signalétique  
PROSARO 250 EC FONGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000007908

FDS Version 1.1

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

<b>Point d'éclair</b>	> 148 °C / > 298 °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>Explosivité</b>	non applicable
<b>Risques de l'incendie et de l'explosion</b>	En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de : Acide chlorhydrique (HCl) Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique) Oxyde de carbone (CO) Oxydes de soufre Oxydes d'azote (NOx)
<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.
<b>Moyens d'extinction non-appropriés</b>	Jet d'eau à grand débit
<b>Instructions de la lutte contre l'incendie</b>	<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

<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). 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.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche  
Signalétique  
PROSARO 250 EC FONGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000007908

FDS Version 1.1

**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.

**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.

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

**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** 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**


**Fiche de Données de Sécurité / Fiche  
Signalétique**  
**PROSARO 250 EC FONGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000007908

FDS Version 1.1

Prothioconazole	178928-70-6	OES BCS*	TWA	1.4 mg/m <sup>3</sup>
Tébuconazole	107534-96-3	OES BCS*	TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>

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

**SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

<b>Aspect</b>	havane
<b>Etat physique</b>	Liquide limpide à légèrement turbide
<b>Odeur</b>	aromatique
<b>pH</b>	5.0 - 7.0 (1 %) à 23 °C
<b>Pression de vapeur</b>	donnée non disponible
<b>Densité de vapeur (Air = 1)</b>	donnée non disponible
<b>Densité</b>	env. 0.98 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>	donnée non disponible
<b>Hydrosolubilité</b>	émulsionnable
<b>Energie minimale d'inflammation</b>	non applicable
<b>Température de décomposition</b>	Stable dans des conditions normales.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	donnée non disponible
<b>Viscosité</b>	49.9 mPa.s à 20 °C
<b>Autres informations</b>	Pas d'information supplémentaire disponible liée à la sécurité.

**SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITÉ**



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche  
Signalétique  
PROSARO 250 EC FONGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000007908

FDS Version 1.1

<b>Conditions à éviter</b>	Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
<b>Incompatibilité</b>	Stocker dans l'emballage d'origine.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Il n'y a pas de produits de décomposition en utilisation normale.
<b>Réactions dangereuses</b>	Pas de réactions dangereuses si les recommandations de stockage et de manipulation sont respectées.

## 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.

<b>Toxicité aiguë par voie orale</b>	rat: DL50: > 2,500 mg/kg
<b>Toxicité aiguë par pénétration cutanée</b>	rat: DL50: > 4,000 mg/kg
<b>Toxicité aiguë par inhalation</b>	rat: CL50: > 5.153 mg/l Durée d'exposition: 4 h
<b>Irritation de la peau</b>	lapin: Irritant pour la peau.
<b>Irritation des yeux</b>	lapin: Irritant pour les yeux.
<b>Sensibilisation</b>	cochon d'Inde: Non sensibilisant. OCDE Ligne directrice 406
<b>Toxicité chronique</b>	Prothioconazole : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité organo-toxique spécifique lors des expérimentations animales.  Tebuconazole : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité organo-toxique spécifique lors des expérimentations animales.

### Evaluation de la cancérogénicité

Prothioconazole : Cette substance n'a pas été reconnue comme cancérogène lors des études chroniques par voie orale chez le rat et la souris.

Tebuconazole : Cette substance a provoqué une incidence accrue des tumeurs à fortes doses chez les souris de(s) organe(s) suivant(s) : foie. Le mécanisme d'action responsable des tumeurs n'est pas applicable à l'homme.



## Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

### PROSARO 250 EC FONGICIDE

Numéro de la FDS: 102000007908

FDS Version 1.1

**ACGIH**

Aucun(e).

**NTP**

Aucun(e).

**IARC**

Aucun(e).

**OSHA**

Aucun(e).

**Toxicité pour la  
reproduction**

Prothioconazole : Cette substance s'est avérée toxique pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat, seulement aux doses toxiques pour les parents. Prothioconazole : Les effets observés sur la reproduction sont liés à la toxicité parentale.

Tébuconazole : Cette substance s'est avérée toxique pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat, seulement aux doses toxiques pour les parents. Tébuconazole : Les effets observés sur la reproduction sont liés à la toxicité parentale.

**Toxicité pour le  
développement**

Prothioconazole : Cette substance a provoqué des effets toxiques sur le développement seulement à des doses produisant une toxicité systémique chez les mères. Les effets sur le développement observés avec Prothioconazole sont liés à la toxicité maternelle.

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

**Mutagénicité**

Prothioconazole : Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou génotoxique à partir des résultats évidents observés dans de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

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

## 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 de Données de Sécurité / Fiche  
Signalétique  
PROSARO 250 EC FONGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000007908

FDS Version 1.1

	<p>Skeletonema costatum Taux de croissance CE50: 0.046 mg/l Durée d'exposition: 72 h La valeur fournie concerne la matière active technique prothioconazole.</p>
<b>Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques</b>	<p>Puce aquatique (Daphnia magna) CE50: 8.8 mg/l Durée d'exposition: 48 h</p>
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	<p>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. La propagation par le vent ou dans l'eau des zones traitées à des régions adjacentes peut être dangereuse pour les organismes aquatiques. Ne pas appliquer lorsque les conditions météorologiques favorisent la propagation hors des zones traitées. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.</p>
<b>Informations écologiques</b>	<p>Pas d'autre effet à signaler.</p>

**SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**

<b>Directives générales pour l'élimination</b>	<p>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.</p>
<b>Elimination des récipients</b>	<p>Ne pas réutiliser des récipients vides. Récipients à rincer 3 fois. Verser l'eau de rinçage dans le pulvérisateur lors du remplissage. 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.</p>

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

<b>TDG</b>	Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse
<b>49CFR</b>	Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse





## Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

### PROSARO 250 EC FONGICIDE

Numéro de la FDS: 102000007908

FDS Version 1.1

**IMDG**

Numéro ONU	<b>3082</b>
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	OUI
Description des marchandises	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

**IATA**

Numéro ONU	<b>3082</b>
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Marque dangereux pour l'environnement	OUI
Description des marchandises	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE 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.

## 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**



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche  
Signalétique  
PROSARO 250 EC FONGICIDE**

Numéro de la FDS: 102000007908

FDS Version 1.1

**CERCLA**

Aucun(e).

**Eau Pure Section 307 Priorité Polluants**

Aucun(e).

**Loi sur l'Eau Potable Sûre Limites de Contamination**

Tébuconazole 107534-96-3

**Réglementations Internationales**

**Inventaire Européen des Produits Chimiques Commercialisés (EINECS)**

N,N-Diméthyldécane-1-amide 14433-76-2

**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.

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

Date de révision: 02/19/2014

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.