



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique EVERGOL ENERGY

Numéro de la FDS: 102000022382

FDS Version 1.0

Date de révision: 04/12/2012

Date d'impression: 02/27/2013

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

Nom du produit	EVERGOL ENERGY
Numéro de la FDS	102000022382
Code du produit (UVP)	79483929
No. d'Enregistrement PCP	30364
Utilisation de Produit	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.

<u>Aperçu des urgences</u>	Attention! Nocif en cas d'ingestion ou d'absorption par la peau. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas ingérer. Se laver soigneusement à l'eau et au savon après la manipulation.
Etat physique	liquide
Odeur	caractéristique
Aspect	beige
Voies d'exposition	Inhalation, Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Ingestion
Effets immédiats peau	Nocif en cas d'absorption par la peau. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion. Ne pas ingérer.
Effet potentiel sur l'Environnement	Toxique pour les poissons et les invertébrés aquatiques.

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
EVERGOL ENERGY**

Numéro de la FDS: 102000022382

FDS Version 1.0

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	7.18
Penflufen	494793-67-8	3.59
Métalaxyl	57837-19-1	5.74
Polyethylene-polypropylene copolymer	9003-11-6	2.00
Propane-1,2-diol	57-55-6	19.90

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	Pas de point d'éclair mesuré - Détermination conduite jusqu'à la température d'ébullition.
Température d'auto-inflammabilité	donnée non disponible



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique EVERGOL ENERGY

Numéro de la FDS: 102000022382

FDS Version 1.0

Limite d'inflammabilité inférieure	donnée non disponible
Limite d'inflammabilité supérieure	donnée non disponible
Moyen d'extinction approprié	Eau pulvérisée, Mousse, Dioxyde de carbone (CO ₂), Poudre sèche polyvalente
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.
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.
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.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
EVERGOL ENERGY**

Numéro de la FDS: 102000022382

FDS Version 1.0

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.
	Suivre toutes les instructions sur l'étiquette. Former des employés sur l'usage sûr avec le produit.
Appareil de protection des yeux /du visage	Lunettes de sécurité avec protections latérales
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/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)

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	beige
Etat physique	liquide
Odeur	caractéristique
pH	6.0 - 8.0 (100 %) à 23 °C



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique EVERGOL ENERGY

Numéro de la FDS: 102000022382

FDS Version 1.0

Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	donnée non disponible
Densité	1.07 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
Température de décomposition	donnée non disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	donnée non disponible
Viscosité	200 - 500 mPa.s 40 - 100 mPa.s à 20 °C Gradient de vitesse 100 /s

SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITÉ

Conditions à éviter	Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
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 des conditions normales.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
EVERGOL ENERGY**

Numéro de la FDS: 102000022382

FDS Version 1.0

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ce sont uniquement des études de toxicité qui ont été effectuées sur ce produit comme on a formulé. Les informations non aiguës sont pour la matière active à qualité technique.

Toxicité aiguë par voie orale rat: DL50: > 2,000 mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée rat: DL50: > 2,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation rat: CL50: > 2.205 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Déterminé en forme d'aérosol liquide.

rat: CL50: > 8.82 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: Pas d'irritation des yeux

Sensibilisation souris: Non sensibilisant.

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

Penflufen 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

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

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

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



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique EVERGOL ENERGY

Numéro de la FDS: 102000022382

FDS Version 1.0

Aucun(e).
IARC
Aucun(e).
OSHA
Aucun(e).

Toxicité pour la reproduction

Prothioconazole 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 Prothioconazole est liée aux propriétés toxicologiques générales.

Penflufen n'a pas causé de toxicité pour la reproduction dans une étude menée sur deux générations chez le rat.

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

Toxicité pour le développement

Prothioconazole a provoqué des effets toxiques sur le développement, seulement à des doses toxiques pour les mères. Les effets sur le développement observés avec Prothioconazole sont liés à la toxicité maternelle.

Penflufen n'a pas provoqué de toxicité développementale chez le rat et le lapin.

Evaluation neurotoxicité

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

Mutagenicité

Prothioconazole 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.

Penflufen 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

Toxicité pour le poisson	Truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) CL50: 1.83 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique prothioconazole.
	Cyprinus carpio (Carpe) CL50: 0.103 mg/l Durée d'exposition: 96 h La valeur fournie concerne la matière active technique penflufen.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
EVERGOL ENERGY**

Numéro de la FDS: 102000022382

FDS Version 1.0

**Toxicité pour les plantes
aquatiques**

Pseudokirchneriella subcapitata
Taux de croissance
CI50: 2.18 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
La valeur fournie concerne la matière active technique prothioconazole.

Pseudokirchneriella subcapitata
Taux de croissance
CE50: > 5.1 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
La valeur fournie concerne la matière active technique penflufen.
Pas de toxicité aiguë à des concentrations à la limite de la solubilité dans l'eau.

**Toxicité aiguë pour les
invertébrés aquatiques**

Puce aquatique (Daphnia magna)
CE50: 1.3 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
La valeur fournie concerne la matière active technique prothioconazole.

Puce aquatique (Daphnia magna)
CE50: > 4.66 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
La valeur fournie concerne la matière active technique penflufen.
Pas de toxicité aiguë à des concentrations à la limite de la solubilité dans l'eau.

**Précautions pour la
protection de
l'environnement**

Ne pas déverser dans les eaux de surface, les égouts et les eaux souterraines.
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.



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
EVERGOL ENERGY**

Numéro de la FDS: 102000022382

FDS Version 1.0

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. 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. 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. 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

TDG	Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse
49CFR	Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse
IMDG	
Numéro ONU	3082
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	OUI
Description des marchandises	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE, PENFLUFEN 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. (PROTHIOCONAZOLE, PENFLUFEN 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



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique EVERGOL ENERGY

Numéro de la FDS: 102000022382

FDS Version 1.0

No. d'Enregistrement 30364
PCP

Réglementations Fédérales Américaines

Liste TSCA

Polyethylene-polypropylene copolymer 9003-11-6
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

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

Réglementations Canadiennes

Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)

Polyethylene-polypropylene copolymer 9003-11-6
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 - 2 Inflammabilité - 0 Instabilité - 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

Bayer CropScience



**Fiche de Données de Sécurité / Fiche
Signalétique
EVERGOL ENERGY**

Numéro de la FDS: 102000022382

FDS Version 1.0

Objet de la révision: Nouvelle Fiche Signalétique.

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

Date de révision: 04/12/2012

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.