



Nufarm Propiconazole Fongicide Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

1. Identification

Nom du produit : Nufarm Propiconazole Fongicide

Numéro d'enregistrement PCP : 30367

Reportez-vous à l'étiquette du produit approuvé pour la manipulation et l'utilisation des instructions.

Type de produit : Fongicide

Fournisseur : Nufarm Agriculture Inc.
Suite 350, 2618 Hopewell Place NE
Calgary, Alberta, T1Y 7J7, Canada
1-800-868-5444

Numéros de téléphone : Numéro de réponse d'urgence 24 heures, Chemtrec, 1-800-424-9300.
Pour les urgences médicales, ProPharma Group, 1-877-325-1840.
Pour l'information sur les produits et l'utilisation, Nufarm Agriculture Inc., 1-800-868-5444.

2. Identification des risques

Classé selon la version 5 du SGH de l'ONU.

Dangers physiques :

Liquide inflammable Catégorie 4

Dangers pour la santé :

Toxicité aiguë (Oral) Catégorie 4

Toxicité aiguë (Dermique) Catégorie 5

Toxicité aiguë (Inhalation) Catégorie 4

Irritation des yeux Catégorie 2A

Irritation de la peau Catégorie 2

Sensibilisant cutané Catégorie 1B

Dangers environnementaux :

Dangereux pour l'environnement aquatique, aigu Catégorie 1

Mot Signal :

AVERTISSEMENT

Déclarations de danger :

Liquide combustible. Nocif en cas d'ingestion. Peut être nocif au contact de la peau. Nocif si inhalé. Provoque une grave irritation des yeux. Provoque une irritation de la peau. Peut provoquer une réaction cutanée allergique. Très toxique pour la vie aquatique.

Nufarm Propiconazole Fongicide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}



Conseils de prudence :

Tenir à l'écart des flammes et des surfaces chaudes.

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des lunettes de protection ou un écran facial pendant le mélange et le chargement. Porter une combinaison ou une chemise à manches longues et un pantalon long, des chaussettes, des chaussures et des gants résistant aux produits chimiques. Rincer les gants avant de les retirer. Après utilisation, se laver les mains et toute autre partie de la peau exposée. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation Nocif en cas d'ingestion.

Ce produit contient un ingrédient actif et des distillats de pétrole aromatiques qui sont toxiques pour les organismes aquatiques.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Composants dangereux	N ° CAS	% pondéraux
Propiconazole	60207-90-1	40.5-43.0
Synonymes chimiques : 1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole		
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5	32.2-34.2
Naphtalène (en tant que composant du solvant)	91-20-3	3.3*
1,2,4-triméthylbenzène (en tant que composant du solvant)	95-63-6	0.6*

* Pourcentage du montant total.

D'autres ingrédients sont considérés comme non dangereux.

Contenu exprimé sur l'étiquette du produit

Propiconazole ... 418 g/L

4. Premiers secours

En cas d'ingestion, appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'être informé par un centre antipoison ou un médecin. Ne pas donner de liquide à la personne. Ne faites rien par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de peau ou d'habillement, enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Nufarm Propiconazole Fongicide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

Si les yeux sont ouverts, rincez lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer les yeux. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, appelez le 911 ou une ambulance, puis faites une respiration artificielle, de préférence par bouche à bouche, si possible. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils supplémentaires.

Prenez le contenant, l'étiquette ou le nom du produit et le numéro d'enregistrement du produit antiparasitaire avec vous, lors de la recherche d'un contact médical.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction : Mousse, eau pulvérisée, brouillard.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets lorsqu'ils combattent les incendies de produits chimiques. Minimiser et contenir les eaux de ruissellement.

Point d'éclair : 62 C

Conditions d'inflammabilité : Liquide combustible. Peut brûler dans des conditions d'incendie.

Produits de décomposition dangereux : NO_x, CO, CO₂ et chlorures.

National Fire Évaluation pour ce produit : Santé : 1 Inflammabilité : 2 Réactivité : 0
Échelle des dangers : 0 = Minimum 1 = Léger 2 = Modéré 3 = Sérieux 4 = Grave

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Utilisez l'équipement de sécurité et les procédures appropriées à la taille du déversement. Gardez les personnes inutiles loin. Éviter le ruissellement dans les eaux naturelles et les égouts. Entourez et absorbez les déversements avec des matériaux inertes tels que la perlite, la sciure de bois, les granules d'argile, la vermiculite, le sable ou la saleté. Contenir tous les matériaux affectés dans un conteneur fermé et étiqueté pour une élimination appropriée. Isoler d'autres déchets. Nettoyer la zone contaminée, comme les surfaces dures avec du détergent et de l'eau, la collecte de la solution de nettoyage pour une élimination appropriée. Les grands déversements sur le sol ou des surfaces similaires peuvent nécessiter l'élimination du sol supérieur.

7. Manutention et entreposage

Manutention : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des lunettes de protection ou un écran facial pendant le mélange et le chargement. Porter une combinaison ou une chemise à manches longues et un pantalon long, des chaussettes, des chaussures et des

Nufarm Propiconazole Fongicide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

gants résistant aux produits chimiques. Rincer les gants avant de les retirer. Après utilisation, se laver les mains et toute autre partie de la peau exposée. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit.

Entreposage : Conserver le récipient bien fermé à l'écart des semences, des engrais, des plantes et des aliments. Stocker à des températures ambiantes normales.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Contrôles d'ingénierie : Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.

Équipement de protection individuelle : Des lunettes protectrices ou un écran facial, une combinaison ou une chemise à manches longues et un pantalon long, des chaussettes, des chaussures et des gants résistant aux produits chimiques. Rincer les gants avant de les retirer.

Lignes directrices pour l'exposition :

Composante	TWA*	STEL**	Référence / Note
Propiconazole	NE	NE	non trouvé
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	50 mg/m ³	NE	Recommandation du fournisseur
Naphtalène (en tant que composant du solvant)	10 ppm 52 mg/m ³	15 ppm 79 mg/m ³	ACGIH
1,2,4-triméthylbenzène (en tant que composant du solvant)	25 ppm 125 mg/m ³	NE	ACGIH

* Moyenne pondérée dans le temps, 8 heures, sauf indication contraire.

** Limite d'exposition à court terme

NE = Non établi

Reportez-vous à l'étiquette du produit approuvé pour obtenir des conseils supplémentaires sur le contrôle de l'exposition

9. Propriétés physiques et chimiques

REMARQUE : Les données physiques sont des valeurs typiques, mais peuvent varier d'un échantillon à l'autre. Une valeur typique ne doit pas être interprétée comme une analyse garantie ou comme une spécification. Si aucune valeur n'est déterminée pour la formulation, la valeur indiquée est la valeur la plus pertinente de l'ingrédient (s) prédominant (s).

Apparence (état physique, couleur, etc.)..... liquide clair-brunâtre

Odeur..... aromatique

Seuil d'odeur..... pas disponible

pH..... 6 - 8

Point de fusion / point de congélation..... pas disponible

Point d'ébullition initial et plage d'ébullition..... pas disponible

Nufarm Propiconazole Fongicide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

Point d'éclair	62C
Taux d'évaporation	<0.01 (n-butyl acetate = 1) (solvant)
Inflammabilité (solides, gaz)	non applicable
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité ..	LIE = 0.7, UEL = 5.6 vol. % dans l'air (solvant)
Pression de vapeur	4.0 Pa @ 20C (solvant) 5.6 x 10 ⁻² mPa @ 25C (propiconazole)
Densité de vapeur	5.6 @ 101 kPa (air = 1) (solvant)
Densité relative	1.075
Le produit de la solubilité	négligeable dans l'eau, émulsifiable
Coefficient de partage :.....	logP = 3.72 @ pH 6.6, 25C (propiconazole)
La température d'auto-inflammation	pas disponible
La température de décomposition	>320C (propiconazole)
Viscosité	45 cPs

10. Stabilité et réactivité

Réactivité : non réactif.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

Possibilité de réactions dangereuses : une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Conditions à éviter : Protéger du rayonnement solaire, des flammes nues et des sources de chaleur. Se décompose en chauffant.

Matériaux incompatibles : Acides forts et bases fortes.

Produits de décomposition dangereux : NO_x, CO, CO₂ et chlorures.

11. Informations toxicologiques

Voies d'exposition probables : Inhalation, ingestion, contact avec la peau et les yeux.

Contact avec les yeux : provoque une irritation des yeux.

Contact avec la peau : Provoque une irritation de la peau. Peut être nocif en contact avec la peau.

Ingestion : Nocif en cas d'ingestion.

Inhalation : Nocif par inhalation.

Conditions médicales aggravées par l'exposition : l'exposition cutanée peut aggraver les conditions cutanées préexistantes. L'inhalation de brouillard peut aggraver les conditions respiratoires préexistantes.

Données toxicologiques :

DL₅₀ aiguë par voie orale (mg / kg)..... 982 (Rat, femelle); >2000 (Rat, mâle)

DL₅₀ dermique aiguë (mg / kg)..... >5000 (Rat)

Inhalation aiguë CL₅₀ (mg / l)..... >2.04 (Rat, exposition de 4 heures)

Nufarm Propiconazole Fongicide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

Corrosion / irritation de la peau..... Considéré comme gravement irritant pour la peau (Lapin)

Lésion oculaire grave / irritation..... Considérée comme modérément irritante pour les yeux (lapin)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Considérée comme un sensibilisant cutané de contact (Cochon d'Inde)

Mutagénicité des cellules germinales Le propiconazole n'a pas démontré de potentiel génotoxique dans les essais in vitro standard. Les produits similaires au composant hydrocarbure ne sont pas considérés comme mutagènes.

Cancérogénicité..... Les études mécanistes disponibles suggèrent que le propiconazole pourrait avoir un effet favorisant les tumeurs hépatiques chez le rat. Les produits similaires au composant hydrocarbure ne sont pas considérés comme mutagènes et sont peu susceptibles de provoquer des tumeurs.

Toxicité pour la reproduction..... Des études de reproduction chez l'animal avec le propiconazole indiquent qu'il n'y a pas de sensibilité accrue des jeunes par rapport aux animaux maternels.

12. Informations écologiques

Écotoxicité :

Les données concernent le propiconazole technique provenant de sources publiées.

Invertébré aquatique : CL₅₀ après 48 heure (mg a.e./L)... 2.2 - 10.2 (*Daphnia*)

Poisson : CL₅₀ après 96 heures (mg a.e./L)..... 0,85 - 5,3 (truite arc-en-ciel), 1,3 - 6,4 (crapet arlequin), 0,095 (tête-de-boule), 6,8 (carpe), 5,1 (orfèvre d'or)

Algues : CE₅₀ (mg a.e./L) après 5 à 9 jours..... 0.76 (*Scenedesmus*), 1.53 (*Pseudokirchneriella*)

Oiseaux : DL₅₀ orale (mg/kg)..... 2223 (caille japonaise), 2825 (colin de Virginie), > 2510 (canard colvert); CL₅₀ diététique de 5 jours > 1000 (caille japonaise), > 5620 (colin de Virginie, canard colvert)

Abeilles : DL₅₀ Orale et contact..... >100 µg / abeille

Persistance et dégradabilité : Dans l'environnement terrestre, le propiconazole et certains de ses produits de dégradation devraient être légèrement persistants à persistants (TD₅₀ = 31,8-469 jours). La biotransformation est une importante voie de transformation.

Mobilité dans le sol : Le propiconazole a une mobilité moyenne à faible dans le sol selon le type de sol. Dans les études sur le terrain, le propiconazole n'a été détecté que dans les couches supérieures du sol, alors que certains produits de transformation se sont déplacés jusqu'à 60 cm dans le sol.

Potentiel de bioaccumulation : Le propiconazole peut se bioaccumuler mais déperir.

13. Considérations relatives à l'élimination

Nufarm Propiconazole Fongicide
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

Pour plus d'informations sur l'élimination des produits non utilisés et indésirables, contactez le fabricant ou l'organisme de réglementation provincial. L'élimination doit être effectuée conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

Ne réutilisez pas le récipient dans un but quelconque. Le cas échéant, renvoyer le contenant conformément au programme de retour. Si un récipient recyclable, jetez-le sur un site de collecte de conteneurs. Contactez un distributeur local, un concessionnaire ou une municipalité pour connaître l'emplacement du site de collecte le plus proche. Avant de prendre le récipient sur le site de collecte, rincer trois fois ou sous pression le contenant vide en ajoutant des rinçages au réservoir de pulvérisation et rendre le récipient inapproprié pour une utilisation ultérieure. S'il n'y a pas de site de collecte de conteneurs dans votre région, jetez le conteneur conformément aux exigences provinciales.

14. Informations relatives au transport

Description canadienne du TMD (route et rail) : Non réglementé pour le transport routier / ferroviaire.

États-Unis :

Description de DOT :

<119 gallons par paquet complet

Non réglementé - Voir 49 CFR 173.132 (b) (3) et 172.101 Annexe A

≥ 119 gallons par paquet complet

NA1993, Combustible, Liquide, n.o.s., (Naphthalène), 3, III

IMDG

Non réglementé

IATA

Non réglementé

15. Informations réglementaires

Numéro d'enregistrement de *la Loi sur les produits antiparasitaires* :30367

Calendrier de l'OPAC : 3

Lire l'étiquette approuvée, autorisée en vertu de la *Loi* sur les produits antiparasitaires, avant d'utiliser ou de manipuler le produit antiparasitaire.

Nufarm Propiconazole Fongicide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers exigés pour les fiches de données de sécurité conformes au SGH. Vous trouverez ci-dessous les renseignements sur les dangers exigés sur l'étiquette d'un produit antiparasitaire :



AVERTISSEMENT POISON
AVERTISSEMENT : IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU
SENSIBILISANT POTENTIEL DE LA CUTANÉ

SIMDUT exempté.

16. Autres informations

La présente fiche de données de sécurité (SDS) est conçue pour se conformer au Système mondial de classification harmonisée (SGH) et au *Règlement sur les produits dangereux*.

Ce SDS fournit des informations importantes sur la santé, la sécurité et l'environnement pour les employeurs, les employés, les intervenants d'urgence et d'autres qui traitent de grandes quantités du produit dans des activités généralement autres que l'utilisation du produit. L'étiquetage du produit fournit cette information spécifiquement pour l'utilisation du produit comme prévu.

La société et les informations publiées sont utilisées dans le développement de cette SDS. Les informations contenues dans ce document sont présentées de bonne foi et ont été jugées précises à la date de publication. Cependant, aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée.

Révisions du dernier problème : Ajout de l'information d'orientation de l'ARLA à la section 15.

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17