



Parasol Flowable Fongicide Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

1. Identification

Nom du produit : Parasol Flowable Fongicide

Numéro d'enregistrement PCP : 25901

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

Type de produit : Fongicide/Bactéricide

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 :

Aucun

Dangers pour la santé :

Toxicité aiguë (Oral)	Catégorie 5
Toxicité aiguë (Inhalation)	Catégorie 4
Irritation des yeux	Catégorie 2B

Dangers environnementaux :

Dangereux pour l'environnement aquatique, aigu Catégorie 1

Mot Signal :

AVERTISSEMENT

Déclarations de danger :

Provoque une irritation des yeux. Nocif si inhalé. Peut être nocif en cas d'ingestion. Très toxique pour la vie aquatique.



Parasol Flowable Fongicide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

Conseils de prudence :

Provoque une irritation des yeux. 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 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 Utiliser seulement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.

Peut être nocif en cas d'ingestion. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Ce produit contient un ingrédient actif qui est toxique pour les organismes aquatiques.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Composants dangereux	N ° CAS	% pondéraux
Hydroxyde de cuivre	20427-59-2	36.5-38.5
Synonymes chimiques : Copper (II) hydroxide; Cupric hydroxide; Cu(OH) ₂		
Propylène glycol	57-55-6	5.7-6.3
Phosphate trisodique	7601-54-9	0.65-0.85
hydroxyde de sodium	1310-73-2	0.65-0.85

D'autres ingrédients sont considérés comme non dangereux.

Contenu exprimé sur l'étiquette du produit

Cuivre élémentaire, présent sous forme d'hydroxyde de cuivre ... 24.4%

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.

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

Parasol Flowable Fongicide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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 : Brouillard d'eau, mousse d'alcool, dioxyde de carbone, produit chimique sec.

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 : >107 C

Conditions d'inflammabilité :.... Aucun

Produits de décomposition dangereux :.... L'hydroxyde de cuivre se décompose en CuO et H₂O au-dessus de 140C.

National Fire Protection Association (NFPA) Note de danger :

Évaluation pour ce produit : Santé : 2 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: 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 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 Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit.

Entreposage : Conserver le récipient bien fermé à l'écart des semences, des engrais, des

Parasol Flowable Fongicide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

plantes et des aliments. Peut être stocké à n'importe quelle température. Évitez la chaleur excessive.

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: Lunettes ou écran facial, chemise à manches longues, pantalon long, chaussettes, chaussures et gants résistant aux produits chimiques. Rincer les gants avant de les retirer.

Lignes directrices pour l'exposition:

Composante	TWA*	STEL**	Référence / Note
Hydroxyde de cuivre	1 mg/m ³ (comme Cu, poussière ou brume)	NE	WorkSafeBC, 2015
Propylène glycol	1 mg/m ³	NE	ERPG/WEEL, 2013
Phosphate trisodique	NE	5 mg/m ³	ERPG/WEEL, 2013
hydroxyde de sodium	NE	2 mg/m ³ (Ceiling)	WorkSafeBC, 2015

* 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 bleu
Odeur..... douce métallique
Seuil d'odeur..... pas disponible
pH..... 8.58 (1% w/w dispersion)
Point de fusion / point de congélation..... pas disponible
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition..... pas disponible
Point d'éclair..... >107C
Taux d'évaporation..... pas disponible

Parasol Flowable Fongicide Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

Inflammabilité (solides, gaz).....non applicable
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité.. pas disponible
Pression de vapeur négligeable
Densité de vapeur..... pas disponible
Densité relative.....1.43.
Le produit de la solubilité..... dispersible dans l'eau, Cu (OH)₂ peu soluble
Coefficient de partage:.....non applicable
La température d'auto-inflammation..... pas disponible
La température de décomposition.....140C
Viscosité1600-2000 cP @ 25C

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: chaleur excessive. Ne pas entreposer près de la chaleur ou de la flamme.

Matières incompatibles: Acides et soufre.

Produits de décomposition dangereux: L'hydroxyde de cuivre se décompose en CuO et H₂O au-dessus de 140C.

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: Peut causer une irritation de la peau, généralement de degré minime.

Ingestion: Peut être nocif en cas d'ingestion. Aucun effet négatif significatif sur la santé n'est attendu si seulement de petites quantités sont avalées.

Inhalation: Nocif par inhalation. Peut provoquer une irritation des muqueuses.

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).....>2000 (Rat, femelle)

DL₅₀ dermique aiguë (mg / kg)..... >5000 (Rat, mâle & femelle)

Inhalation aiguë CL₅₀ (mg / l)..... >2.06 (Rat, mâle & femelle, exposition de 4 heures, seulement nez)

Corrosion / irritation de la peau..... Légèrement irritant pour la peau (Lapin)

Domage ou irritation des yeux gravesModérément irritant pour les yeux (lapin)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée..... Non considéré comme sensibilisant cutané

Parasol Flowable Fongicide
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

Cochon d'inde)

Mutagénicité des cellules germinales Les résultats globaux des études de génotoxicité réalisées avec divers composés de cuivre, *in vitro* et *in vivo*, étaient équivoques et les effets mutagènes de l'exposition par inhalation ne peuvent être exclus.

Cancérogénicité L'hydroxyde de cuivre n'est pas considéré comme cancérogène.

Toxicité pour la reproduction..... L'hydroxyde de cuivre n'est pas considéré comme une toxine pour la reproduction.

12. Informations écologiques

Écotoxicité:

Les données concernent l'hydroxyde de cuivre et le cuivre élémentaire, d'après les sources publiées et celles de la société.

Invertébré aquatique: CL₅₀ après 48 heure (mg a.e./L)... 0.0422 (*Daphnia*)

Poisson: CL₅₀ après 96 heures (mg a.e./L).....10 (Truite arc-en-ciel)

Algues: CE₅₀ (mg a.e./L).....22.5 (durée d'exposition et espèce non spécifiée)

Oiseaux: DL₅₀ orale (mg/kg).....464 (colin de Virginie), Diététique

LC₅₀ (8-jour) >5000 ppm (cunard Colvert, colin de Virginie)

Abeilles: DL₅₀.Contact..... 68.3µg/abeille

Persistance et dégradabilité: Le cuivre est un élément chimique et ne se dégrade pas.

Mobilité dans le sol: Le degré de mobilité du cuivre dans l'environnement dépend du pH des sols et des eaux ambiantes. Plus l'acidité est élevée, plus les sels de cuivre sont solubles et donc plus mobiles.

Potentiel de bioaccumulation: Négligeable.

13. Considérations relatives à l'élimination

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.

Parasol Flowable Fongicide
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

14. Informations relatives au transport

Description canadienne du TMD (route et rail):

UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.O.S. (hydroxyde de cuivre), classe 9, GE III

Polluant marin.

L'article 1.45.1 du Règlement sur le TMD prévoit une exemption de la documentation et des marques de sécurité seulement pour ce produit et seulement lorsqu'il est transporté par un véhicule routier ou ferroviaire.

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

IMDG

UN3082, Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.o.s (hydroxyde de cuivre), 9, III,

Polluant marin

IATA

UN3082, Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.o.s (hydroxyde de cuivre), 9, III,

Polluant marin

15. Informations réglementaires

Numéro d'enregistrement de *la Loi sur les produits antiparasitaires*:25901

Ce produit est réglementé en vertu de *la Loi sur les produits antiparasitaires* (PCPA). Certaines classifications sur cette SDS peuvent différer de l'étiquette enregistrée PCPA. Reportez-vous à l'étiquette du produit approuvé pour la manipulation et l'utilisation des instructions.

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

Parasol Flowable Fongicide
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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: Réformé pour la conformité au SGH.

Date de publication: 2017-05-17

Remplace Date: 2015-03-06