



Parasol WG 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 WG Fongicide

Numéro d'enregistrement PCP : 29063

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 4
Toxicité aiguë (Inhalation)	Catégorie 3
Dommages oculaires graves	Catégorie 1
Irritation de la peau	Catégorie 4

Dangers environnementaux :

Dangereux pour l'environnement aquatique, aigu Catégorie 1

Mot Signal :

DANGER

Déclarations de danger :

Provoque des lésions oculaires graves. Provoque une irritation de la peau. Toxique par inhalation. Nocif en cas d'ingestion. Très toxique pour la vie aquatique

Parasol WG Fongicide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}



Conseils de prudence :

Provoque des lésions oculaires graves. Provoque une irritation de la peau. Peut causer une irritation du nez et de la gorge. Toxique par inhalation. Évitez de respirer la poussière. Utiliser seulement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.

Nocif en cas d'ingestion. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit.

Porter des lunettes de protection ou un écran facial lors de la manipulation. Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Après utilisation, se laver les mains et toute autre partie de la peau exposée.

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes, des chaussures et des gants résistant aux produits chimiques. Rincer les gants avant de les retirer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

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	75-79
Synonymes chimiques : Copper (II) hydroxide; Cupric hydroxide; Cu(OH) ₂		
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	<0.1
Synonymes chimique s: Silicone dioxide; SiO ₂ ; CAS No. 7631-86-9		

D'autres ingrédients sont considérés comme non dangereux.

Contenu exprimé sur l'étiquette du produit

Cuivre élémentaire, présent sous forme d'hydroxyde de cuivre ... 50%

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 anti-poison 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.

Parasol WG 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 : Le produit ne brûle pas. Utiliser un moyen d'extinction approprié aux conditions d'incendie environnantes.

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 : Ininflammable

Conditions d'inflammabilité : Aucune

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 : 1 Réactivité : 0

Échelle des dangers : 0 = Minimum 1 = Léger 2 = Modéré 3 = Sérieux 4 = Grave

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Utiliser un équipement et des procédures de sécurité adaptés à la taille du déversement. Gardez les gens inutiles. Éviter le ruissellement vers les eaux naturelles, les fossés d'irrigation, l'approvisionnement en eau et les égouts. Balayer ou ramasser le déversement et contenir tous les matériaux concernés dans un contenant fermé étiqueté pour une élimination appropriée. Isoler des autres déchets.

Les surfaces dures peuvent être lavées avec du détergent et de l'eau uniquement lorsque toutes les solutions de nettoyage sont collectées pour une élimination appropriée. Ne pas rincer les zones de déversement d'une manière qui entraîne le ruissellement vers d'autres zones.

Dans l'eau, si possible, le cuivre peut être précipité / ultrafiltré avec des produits caustiques ou d'autres produits chimiques, et les boues qui en résultent sont recueillies.

7. Manutention et entreposage

Parasol WG Fongicide
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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, 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. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Évitez de respirer la poussière.

Entreposage : Conserver le récipient bien fermé à l'écart des semences, des engrais, des plantes et des denrées alimentaires. 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
Silice cristalline, quartz	0.025 mg/m ³	NE	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.)..... granules bleus

Odeur..... douce métallique

Seuil d'odeur..... pas disponible

Parasol WG Fongicide
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

pH	8.7-9.2 (1% w/w dispersion)
Point de fusion / point de congélation	se décompose sans fondre (Cu (OH) ₂)
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition	non applicable
Point d'éclair	non applicable, ininflammable
Taux d'évaporation	non applicable
Inflammabilité (solides, gaz)	non applicable
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité ..	non applicable
Presion de vapeur	négligeable
Densité de vapeur	pas disponible
Densité relative	~ 0,8 g/cm ³ (méthode du robinet)
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
Viscosité	non applicable

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 sévère irritation des yeux / corrosion. Provoque des rougeurs et des déchirures.

Contact avec la peau : Provoque une irritation de la peau.

Ingestion : Nocif en cas d'ingestion.

Inhalation : Toxique 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 :

Les données proviennent d'études en laboratoire menées sur un produit similaire.

Parasol WG Fongicide
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

DL₅₀ aiguë par voie orale (mg / kg)..... 1098 (Rat, femelle)
DL₅₀ dermique aiguë (mg / kg).....>5000 (Rat, mâle & femelle)
Inhalation aiguë CL₅₀ (mg / l).....0.53 - 1.97 (Rat, mâle & femelle exposition de 4 heures, seulement nez)
Corrosion / irritation de la peau..... Modérément irritant pour la peau (lapin)
Domage ou irritation des yeux graves Gravement irritant pour les yeux (Lapin)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée.....Non considéré comme sensibilisant cutané de contact (cochon d'Inde)
Mutagenicité sur les cellules germinales.....Les résultats globaux des études de génotoxicité réalisées avec divers composés du cuivre, *in vitro* et *in vivo*, étaient équivoques et les effets mutagènes d'une exposition par inhalation ne peuvent être exclus.
Cancérogénicité.....L'hydroxyde de cuivre n'est pas considéré comme cancérigène. Ce produit peut contenir une petite quantité de silice cristalline (quartz) en tant que contaminant naturel. L'inhalation de silice cristalline peut provoquer une fibrose pulmonaire (silicose). Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a conclu qu'il existe des preuves limitées de la cancérogénicité de la silice cristalline pour les humains (groupe 1).
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

Parasol WG Fongicide
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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 chemin de fer) : UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, 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 du DOT des États-Unis :

<882 livres

Non réglementé

≥ 882 livres

UN3077, Substance dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.o.s., (Hydroxyde de cuivre), 9, III, Polluant marin

15. Informations réglementaires

Numéro d'enregistrement de *la Loi sur les produits antiparasitaires* :29063

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.

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

Parasol WG Fongicide
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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 :



ATTENTION POISON
ATTENTION – IRRITANT POUR LES YEUX

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 de publication : 2017-12-21

Remplace Date : 2017-05-17