



Herbicide Nufarm Chaperone

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-20

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

1. Identification

Nom du produit : Nufarm Chaperone Herbicide

Numéro d'enregistrement PCP : 30475

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

Type de produit : Herbicide

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 (Dermique) Catégorie 5

Irritation des yeux Catégorie 2B

Dangers environnementaux :

Dangereux pour l'environnement aquatique, aiguë Catégorie 1

Mot Signal :

AVERTISSEMENT

Déclarations de danger :

Provoque une irritation des yeux. Peut être nocif au contact de la peau. Très toxique pour la vie aquatique.



Herbicide Nufarm Chaperone

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-20

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 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. Évitez de respirer la poussière. Utiliser seulement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Ce produit contient un ingrédient actif qui est toxique pour les organismes aquatiques.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Composants dangereux	N ° CAS	% pondéraux
Chlorimuron-éthyle	90982-32-4	25
Synonymes chimiques: ethyl 2-[[[(4-chloro-6-methoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]benzoate		
Le dioxyde de titane (contaminant possible de l'ingrédient d'argile)	13463-67-7	<1
Synonymes chimiques: Titania; TiO ₂		
Le dioxyde de titane (contaminant possible de l'ingrédient d'argile)	14808-60-7	<1
Synonymes chimiques: Silicone dioxide; SiO ₂ ; CAS No. 7631-86-9, 1317-95-9		

D'autres ingrédients sont considérés comme non dangereux.

Contenu exprimé sur l'étiquette du produit

Chlorimuron-éthyle ... 25%

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.

Herbicide Nufarm Chaperone

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-20

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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 supporte pas la combustion soutenue. 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 : Ne clignote pas.

Conditions d'inflammabilité : Aucune. Dans des conditions de poussière sévères, ce matériau peut former des mélanges explosifs dans l'air.

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone, oxydes de soufre, oxydes d'azote, chlorure d'hydrogène, fumées irritantes et fumées.

National Fire Protection Association (NFPA) Note de danger :

Évaluation pour ce produit : Santé : 1 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

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. Après utilisation, se laver les mains et toute autre partie de la peau exposée. 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. Enlever et laver les vêtements

Herbicide Nufarm Chaperone

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-20

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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 aliments. Conservez dans un endroit frais et sec.

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
Argile de kaolin	2 mg/m ³	NE	WorkSafeBC, 2015
Le dioxyde de titane (contaminant de kaolin)	10 mg/m ³ (poussière totale) 3 mg/m ³ (fraction respirable)	NE	WorkSafeBC, 2015
Le quartz (contaminant de kaolin)	0.025 mg/m ³	NE	WorkSafeBC, 2015
Chlorimuron-éthyle	10 mg/m ³ (poussière totale) 5 mg/m ³ (fraction respirable)	NE	Recommandation du fabricant
saccharose	10 mg/m ³ (poussière totale) 3 mg/m ³ (fraction respirable)	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

Herbicide Nufarm Chaperone

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-20

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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.)	granule de couleur ivoire
Odeur	aucun
Seuil d'odeur	pas disponible
pH	pas disponible
Point de fusion / point de congélation	non applicable
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition	non applicable
Point d'éclair	non applicable
Taux d'évaporation	non applicable
Inflammabilité (solides, gaz)	330 C (température d'inflammation)
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité ..	Inférieur= 0.212 g/L
Pression de vapeur	4.9 x 10 ⁻⁷ mPa @ 25C (Chlorimuron-éthyle)
Densité de vapeur	pas disponible
Densité relative	0,66-0,72 g / mL (masse volumique apparente)
Le produit de la solubilité	dispersible dans l'eau, peu soluble
Coefficient de partage :	logP = 0.11 @ pH 7 (Chlorimuron-éthyle)
La température d'auto-inflammation	pas disponible
La température de décomposition	pas disponible
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 : Aucun connu

Matières incompatibles : Aucun connu

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone, oxydes de soufre, oxydes d'azote, chlorure d'hydrogène, fumées irritantes et fumées.

11. Informations toxicologiques

Herbicide Nufarm Chaperone

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-20

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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 légère 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 : Peut être nocif si inhalé. Peut provoquer une irritation des muqueuses.

Conditions médicales aggravées par l'exposition : L'exposition cutanée peut aggraver les problèmes cutanés préexistants. L'inhalation de la poussière peut aggraver les conditions respiratoires préexistantes.

Données toxicologiques :

DL₅₀ aiguë par voie orale (mg / kg)..... >5000 (Rat)

DL₅₀ dermique aiguë (mg / kg).....>2000 (Rat)

Inhalation aiguë CL₅₀ (mg / l)..... >5.0(Rat, exposition de 4 heures)

Corrosion / irritation de la peau..... Considéré comme non irritant pour la peau (lapin)

Domage ou irritation des yeux graves Considérée comme légèrement irritante pour les yeux (lapin)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée..... Non considéré comme un sensibilisant cutané (cochon d'Inde)

Mutagenicité des cellules germinales Le chlorimuron-éthyle n'a pas montré d'effets génotoxiques.

Cancérogénicité Le chlorimuron-éthyle n'est pas considéré comme cancérigène. Le composant de formulation inerte peut contenir de la silice cristalline (quartz) et du dioxyde de titane. L'inhalation chronique de silice cristalline peut conduire à la silicose, une forme de fibrose pulmonaire invalidante. 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). Le CIRC a conclu que le dioxyde de titane est peut-être cancérogène pour l'homme (groupe 2B).

Le chlorimuron-éthyle n'est pas considéré comme cancérigène. Le composant de formulation inerte peut contenir de la silice cristalline (quartz) et du dioxyde de titane. L'inhalation chronique de silice cristalline peut conduire à la silicose, une forme de fibrose pulmonaire invalidante. 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). Le CIRC a conclu que le dioxyde de titane est peut-être cancérogène pour l'homme (groupe 2B).

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

12. Informations écologiques

Herbicide Nufarm Chaperone Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-20

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

Écotoxicité :

Invertébré aquatique : CL₅₀ après 48 heure (mg a.e./L)... 1000 (*Daphnia*)

Poisson : CL₅₀ après 96 heures (mg a.e./L).....>1000 (Truite arc-en-ciel), >100 (Crapet arlequin),

Algues : CE₅₀ (mg a.e./L) après 72 heures..... 0.001 (*Pseudokirchneriella*)

Oiseaux : DL₅₀ orale (mg/kg).....>2510; Diététique LC₅₀ >5620 ppm (Cunard Colvert, Colin de Virginie)

Abeilles : DL₅₀.....>12.5 µg/abeille

Persistance et dégradabilité : La dégradation microbienne du chlorimuron-éthyle est lente dans toutes les conditions de pH du sol, avec une demi-vie moyenne de 7 à 8 semaines. Le chlorimuron-éthyl persiste plus longtemps dans les sols à pH élevé.

Mobilité dans le sol : La mobilité du chlorimuron-éthyl dans les sols dépend du pH et de la teneur en matière organique du sol. Le chlorimuron-éthyle est plus fortement adsorbé sur la matière organique à un pH plus bas.

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.

14. Informations relatives au transport

Description canadienne du TMD (route et rail) :

UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.O.S. (chlorimuron-éthyl), classe 9, GE III

Polluant marin.

L'article 1.45.1 du Règlement sur le TMD prévoit une exemption de la documentation et des

Herbicide Nufarm Chaperone
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-20

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

marques de sécurité seulement pour ce produit et seulement lorsqu'il est transporté par un véhicule routier ou ferroviaire.

États-Unis :

Description de DOT :

<882 Livres par paquet complet

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

≥ 882 livres par paquet complet

UN 3077, Substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.o.s.
(chlorimuron-éthyle), 9, III, polluant marin

IMDG

UN 3077, Substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.o.s.
(chlorimuron-éthyle), 9, III, polluant marin

IATA

UN 3077, Substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.o.s.
(chlorimuron-éthyle), 9, III, polluant marin

15. Informations réglementaires

Numéro d'enregistrement de *la Loi sur les produits antiparasitaires* :30475

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 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, contient l'allergène sulfite

SIMDUT exempté.

16. Autres informations

Herbicide Nufarm Chaperone
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-20

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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 : 2017-12-20

Remplace la date : 2017-05-17