



Nufarm Tropotox Plus 400 Herbicide Liquide Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

1. Identification

Nom du produit : Nufarm Tropotox Plus 400 Herbicide Liquide

Numéro d'enregistrement PCP : 8211

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 (Oral)	Catégorie 4
Toxicité aiguë (Dermique)	Catégorie 5
Toxicité aiguë (Inhalation)	Catégorie 5
Domage sérieux aux yeux	Catégorie 1
Irritation de la peau	Catégorie 2

Dangers environnementaux :

Dangereux pour l'environnement aquatique, aigu Catégorie 2

Mot Signal :

DANGER

Déclarations de danger : Provoque des lésions oculaires graves. Provoque une irritation de la peau. Nocif en cas d'ingestion. Peut être nocif au contact de la peau. Peut être nocif en cas d'inhalation. Toxique pour la vie aquatique.

Nufarm Tropotox Plus 400 Herbicide Liquide

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. Porter des lunettes de protection ou un écran facial pendant le mélange et le chargement. Laver le concentré de la peau ou des yeux immédiatement.

Provoque une irritation de la peau. Peut être nocif au contact de la peau. 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.

Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation Nocif en cas d'ingestion.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Composants dangereux	N ° CAS	% pondéraux
MCPB-sodium	6062-26-6	31-33 (comme MCPB)
Synonymes chimiques : MCPB Na; sodium 4-(4-chloro-2-methylphenoxy)butanoate		
MCPA-potassium	5221-16-9	2-3 (comme MCPA)
Synonymes chimiques : MCPA K; potassium 2-(4-chloro-2-methylphenoxy) acetate		

D'autres ingrédients sont considérés comme non dangereux.

Contenu exprimé sur l'étiquette du produit

MCPB, présent comme sodium sel ... 375 g é.a./L

MCPA, présent comme potassium sel ... 25 g é.a./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 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.

Nufarm Tropotox Plus 400 Herbicide Liquide

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.

Des concentrations élevées de MCPB peuvent provoquer une irritation sévère des yeux. Les symptômes de surexposition au MCPB peuvent inclure des troubles de l'élocution, des contractions musculaires, des secousses et des spasmes, une bave, une hypotension et une perte de conscience. Traiter symptomatiquement

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 : Non déterminé (solution aqueuse)

Conditions d'inflammabilité : Aucun

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie, peut produire des gaz tels que le chlorure d'hydrogène, les oxydes d'azote et les oxydes de carbone.

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

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

Nufarm Tropotox Plus 400 Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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. Laver le concentré de la peau ou des yeux immédiatement. 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.

Entreposage : 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.

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
MCPB-sodium	NE	NE	Aucun trouvé
MCPA-potassium	NE	NE	Aucun trouvé

* 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 brun foncé
Odeur..... d'amine phénolique
Seuil d'odeur..... pas disponible
pH..... 8 - 10

Nufarm Tropotox Plus 400 Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

Point de fusion / point de congélation	pas disponible
pas disponible	
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition	pas disponible
Point d'éclair	non déterminé, solution aqueuse
Taux d'évaporation	pas disponible
Inflammabilité (solides, gaz)	non applicable
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité ..	non applicable
Pression de vapeur	pas disponible
Densité de vapeur	pas disponible
Densité relative	1.17 @ 20C
Le produit de la solubilité	très soluble dans l'eau
Coefficient de partage :.....	non applicable
La température d'auto-inflammation	non applicable
La température de décomposition	pas disponible
Viscosité	pas disponible

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: Éviter le contact avec des agents fortement acides, basiques ou oxydants.

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie, peut produire des gaz tels que le chlorure d'hydrogène, les oxydes d'azote et les oxydes de carbone.

11. Informations toxicologiques

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

Les symptômes de surexposition au MCPB peuvent inclure des troubles de l'élocution, des contractions musculaires, des secousses et des spasmes, une bave, une hypotension et une perte de conscience.

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 : Peut provoquer des maux de tête, des étourdissements, des nausées, des vomissements, une irritation gastro-intestinale, une faiblesse et une dépression du système nerveux central.

Inhalation : Contient des substances qui peuvent être modérément toxiques. Les vapeurs

Nufarm Tropotox Plus 400 Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

peuvent causer des maux de tête, des nausées, des étourdissements et une irritation des voies respiratoires en cas d'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)..... 500 - 2000 (Rat)

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

Inhalation aiguë CL₅₀ (mg / l)..... >5.52 (Rat, exposition de 4 heures, seulement nez, MCPB acid)

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

Lésion oculaire grave/irritation..... Considérée comme gravement irritante /corrosive pour l'œil (Lapin)

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

Mutagénicité des cellules germinales..... Le poids de la preuve est que MCPB et MCPA ne sont pas génotoxiques.

Cancérogénicité..... Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) classe l'exposition aux herbicides chlorophénoxy comme étant possiblement cancérogène pour les humains (groupe 2B), la catégorie des preuves limitées de cancérogénicité chez l'humain. Les effets potentiels de l'exposition chronique au MCPB ont été évalués en utilisant des études à long terme sur l'alimentation animale avec MCPA. Le MCPA n'était pas cancérogène pour les rats et les souris dans les études d'alimentation au cours de la vie.

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

12. Informations écologiques

Écotoxicité :

Les données proviennent d'études de laboratoire menées sur MCPB-sodium, ou comme indiqué.

Invertébré aquatique : CL₅₀ après 48 heure (mg é.a./L)... 55 (*Daphnia*) (50.1 mg/L comme MCPB acid)

Poisson : CL₅₀ après 96 heures (mg a.e./L).....4.3 (Truite arc-en-ciel), 14 (Crapet arlequin), 0.24 (Atlantic Silverside)

Algues : CE₅₀ (mg a.e./L) après 72 heures..... 41 (*Selenastrum*), 4.3 (*Navicula*), >2 (*Anabaena*) (120-Heures)

Oiseaux : DL₅₀ orale (mg/kg)..... 282 (colin de Virginie), Diététique LC₅₀ (8-jour) >5000 ppm (cunard Colvert et colin de Virginie)

Nufarm Tropotox Plus 400 Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

Abeilles : DL₅₀.....>25 µg / abeille

Les données proviennent d'études de laboratoire menées sur l'acide MCPA.

Invertébré aquatique : CL₅₀ après 48 heure (mg a.e./L)... >190 (*Daphnia*)

Poisson : CL₅₀ après 96 heures (mg a.e./L)..... 50 - 560 (Truite arc-en-ciel), >105 (Crapet arlequin)

Algues : CE₅₀ (mg a.e./L) après 72 heures.....>392 (*Selenastrum*), 4.1 (*Navicula*), 0.23 (*Skeletonema*)

Oiseaux : DL₅₀ orale (mg/kg).....377 (colin de Virginie), Diététique LC₅₀ (5-jour) >5620 ppm (cunard Colvert et colin de Virginie)

Abeilles : DL₅₀ orale et contact.....>200 µg / abeille

Persistance et dégradabilité : Les sels de MCPB et de MCPA se dissocient rapidement à leurs acides parents dans l'environnement. La MCPB est transformée par des microorganismes dans des conditions anaérobies et aérobies en MCPA avec un DT₅₀ typique d'environ 8 jours. Dans le sol, le MCPA est dégradé de manière microbienne avec une demi-vie typique d'environ 10 à 14 jours.

Mobilité dans le sol : potentiel de mobilité modéré à élevé, mais rapidement dégradé.

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 chemin de fer) : Non réglementé pour le transport par route/rail.

États-Unis :

Description de DOT :

Nufarm Tropotox Plus 400 Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

Non réglementé

IMDG

Non réglementé

IATA

Non réglementé

15. Informations réglementaires

Numéro d'enregistrement de *la Loi sur les produits antiparasitaires* :8211

Calendrier de l'OPAC : 4

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

POISON

IRRITANT POUR LES YEUX

Advertissment : Contient l'allergène caséinate de sodium (lait).

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.

Nufarm Tropotox Plus 400 Herbicide Liquide
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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