



Embutox Herbicide Liquide Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-20

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

1. Identification

Nom du produit : Embutox Herbicide Liquide

Numéro d'enregistrement PCP : 27912

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 4
Irritation des yeux	Catégorie 2B

Dangers environnementaux :

Dangereux pour l'environnement aquatique, aiguë Catégorie 3

Mot Signal :

AVERTISSEMENT

Déclarations de danger :

Provoque une irritation des yeux. Nocif en cas d'ingestion. Nocif si inhalé. Peut être nocif au contact de la peau. Nocif pour la vie aquatique.

Embutox Herbicide Liquide

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.

Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation 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.

Ce produit contient des distillats de pétrole qui sont toxiques pour les organismes aquatiques.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Composants dangereux	N ° CAS	% pondéraux
2,4-DB 2-ethylhexyl ester	7720-36-7	85-89
Chemical Synonyms: 2,4-DB 2EH; 2-ethylhexyl 4-(2,4-dichlorophenoxy)butanoate		
Distillat de pétrole, lumière traitée à l'eau	64742-47-8	6-7

D'autres ingrédients sont considérés comme non dangereux.

Contenu exprimé sur l'étiquette du produit

2,4-DB, présent comme le 2-ethylhexyl ester ... 625 g a.e./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.

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.

Embutox Herbicide Liquide

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.

Ne pas faire vomir. Ce produit contient des distillats de pétrole. Les vomissements peuvent causer une pneumonie par aspiration. Pas d'antidote spécifique. Employer des soins de soutien.

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 : >100 C

Conditions d'inflammabilité : Non classé comme un liquide combustible, mais peut brûler dans des conditions d'incendie.

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 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

Embutox Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-20

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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 contaminés avant de les réutiliser. 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. Peut être stocké à n'importe quelle température. Bien agiter avant d'utiliser.

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 : 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
2,4-DB 2-ethylhexyl ester	N/E	N/E	Aucun trouvé
Distillat de pétrole, lumière traitée à l'eau	1200 mg/m ³	N/E	Recommandation du fabricant, total d'hydrocarbures

* 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 ambre clair
Odeur..... hydrocarbure, phénolique
Seuil d'odeur..... pas disponible
pH..... 5.7 (1% w/w dilution)
Point de fusion / point de congélation..... pas disponible
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition..... >196.8C (2,4-DB 2EH)
Point d'éclair..... >100C
Taux d'évaporation..... pas disponible
Inflammabilité (solides, gaz)..... non applicable
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité.. pas disponible

Embutox Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-20

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

Pression de vapeur	2.5 x 10 ⁻⁴ Pa (2,4-DB 2EH)
Densité de vapeur	pas disponible
Densité relative	1.092
Le produit de la solubilité	négligeable dans l'eau, émulsifiable très soluble dans les solvants organiques
Coefficient de partage :.....	>2.9 (2,4-DB 2EH)
La température d'auto-inflammation	pas disponible
La température de décomposition	pas disponible
Viscosité	30 cP @ 20C

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.

Contact avec les yeux : provoque une irritation des yeux.

Contact avec la peau : Peut être nocif en contact avec la peau.

Ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion.

Inhalation : Peut être 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)..... 1603 (Rat, combiné mâle et femelle)

DL₅₀ dermique aiguë (mg / kg)..... >2000 (Rat, mâle et femelle)

Inhalation aiguë CL₅₀ (mg / l)..... >2.67 (Rat, mâle et femelle, exposition de 4 heures, nez seulement)

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

Domage ou irritation des yeux graves Testé comme légèrement irritant pour les yeux (Lapin)

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

Embutox Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-20

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

(Cochon d'inde)

Mutagenicité des cellules germinales Le 2,4-DB ne montre aucune preuve de génotoxicité. Les produits similaires au composant hydrocarbure ne sont pas considérés comme mutagènes.

Cancérogénicité Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) énumère l'exposition aux herbicides chlorophénoxy comme étant possiblement cancérogène pour les humains (groupe 2B), la catégorie des preuves limitées de cancérogénicité chez les humains. La 2,4-DB n'était pas cancérogène pour les rats dans les études portant sur plusieurs générations. Les produits similaires au composant hydrocarbure ne sont pas considérés comme mutagènes et sont peu susceptibles de provoquer des tumeurs.

Toxicité pour la reproduction Le 2,4-DB n'est pas considéré comme une toxine pour la reproduction.

12. Informations écologiques

Écotoxicité :

Les données concernent le 2,4-DB 2-éthylhexyle technique, d'après des sources publiées.

Invertébré aquatique : CL₅₀ après 48 heure (mg a.e./L)... 222.7 (*Daphnia*)

Poisson : CL₅₀ après 96 heures (mg a.e./L)..... 75 (Truite arc-en-ciel)

Algues : CE₅₀ (mg a.e./L).....>0.1 (limite de solubilité)

Oiseaux : Orale et diététique DL₅₀/CL₅₀ (mg/kg).... considéré comme non toxique

Abeilles : Orale et de contact DL₅₀. considérées comme non toxiques

Persistance et dégradabilité : Dans le sol et l'eau aérobies, le 2,4-DB 2EH est hydrolysé en acide 2,4-DB qui est ensuite rapidement dégradé microbien en acide 2,4-D, DT₅₀ <1 jour. L'acide 2,4-D est dégradé par les microbes avec une demi-vie typique de 5 à 10 jours. Persistant dans les environnements anaérobies.

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

Embutox Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-20

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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 :

Non réglementé

IMDG

Non réglementé

IATA

Non réglementé

15. Informations réglementaires

Numéro d'enregistrement de *la Loi sur les produits antiparasitaires* :27912

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 :



ATTENTION

POISON

SIMDUT exempté.

16. Autres informations

Embutox Herbicide Liquide

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