



Nufarm 2,4-D Amine 600 Herbicide Liquide Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-29

Remplace la date : 2017-10-04

{Réservé}

1. Identification

Nom du produit : Nufarm 2,4-D Amine 600 Herbicide Liquide

Numéro d'enregistrement PCP : 14726

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 :

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Irritation de la peau | Catégorie 3 |
| Irritation des yeux | Catégorie 1 |
| Toxicité aiguë (Oral) | Catégorie 4 |
| Toxicité aiguë (Dermique) | Catégorie 5 |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | Catégorie 4 |

Dangers environnementaux :

Dangereux pour l'environnement aquatique, aigu. Catégorie 2

Mot Signal :

DANGER

Déclarations de danger :

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

Nufarm 2,4-D Amine 600 Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-29

Remplace la date : 2017-10-04

{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.

Peut être nocif au contact de la peau. Provoque une légère irritation 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 combinaison par-dessus 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.

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

Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation Utiliser seulement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.

3. Composition / Information sur les ingrédients

| Composants dangereux | N ° CAS | % pondéraux |
|--|-----------|-------------|
| 2,4-D-diméthylammonium | 2008-39-1 | 82-87 |
| Synonymes chimiques: 2,4-D DMA; 2,4-dichlorophenoxyacetic acid, dimethylamine salt; 2-(2,4-dichlorophenoxy)acetic acid compound avec <i>N</i> -methylmethanamine (1:1) | | |

D'autres ingrédients sont considérés comme non dangereux.

Contenu exprimé sur l'étiquette du produit

2,4-D, présent comme diméthylamine sel ... 564 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

Nufarm 2,4-D Amine 600 Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-29

Remplace la date : 2017-10-04

{Réservé}

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.

Pas d'antidote spécifique. Employer des soins de soutien. Le traitement doit être basé sur le jugement du médecin en réponse aux réactions du patient. Le 2,4-D peut provoquer une irritation sévère des yeux. Une surexposition au 2,4-D peut causer de la toux, des brûlures, des étourdissements ou une perte temporaire de la coordination musculaire. Parmi les autres effets possibles de la surexposition figuraient la fatigue, la faiblesse musculaire ou la nausée. 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 : >200 C

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 2,4-D Amine 600 Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-29

Remplace la date : 2017-10-04

{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 gants résistant aux produits chimiques. Rincer les gants avant l'enlèvement. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Après utilisation, lavez les mains et les autres peaux exposées. Porter des lunettes ou un écran facial pendant le mélange / le chargement. Laver immédiatement le concentré de peau ou d'yeux. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.

Entreposage : Ranger le récipient bien fermé à l'abri des graines, des engrais, des plantes et des denrées alimentaires. Ranger à des températures supérieures à 0 ° C. S'il est soumis à des températures de congélation, réchauffer à au moins 5 ° C et bien mélanger. 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 : lunettes de protection ou écran facial et gants résistant aux produits chimiques. Rincer les gants avant l'enlèvement.

Lignes directrices pour l'exposition :

| Composante | TWA* | STEL** | Référence / Note |
|------------------------|----------------------|----------------------|---|
| 2,4-D-diméthylammonium | 10 mg/m ³ | 20 mg/m ³ | Limites adoptées pour l'acide 2,4-D et ses esters |

* 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.

Apparence (état physique, couleur, etc.)..... liquide brun clair
Odeur..... amine phénolique
Seuil d'odeur.....pas disponible
pH.....7.5 - 9
Point de fusion / point de congélation..... pas disponible

Nufarm 2,4-D Amine 600 Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-29

Remplace la date : 2017-10-04

{Réservé}

| | |
|---|--|
| Point d'ébullition initial et plage d'ébullition..... | pas disponible |
| Point d'éclair..... | >200 |
| Taux d'évaporation..... | pas disponible |
| Inflammabilité (solides, gaz)..... | pas disponible |
| Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité.. | pas disponible |
| Pression de vapeur | pas disponible |
| Densité de vapeur..... | pas disponible |
| Densité relative..... | 1.2 á 20C |
| Le produit de la solubilité..... | 72.9 g/100 mL H ₂ O, pH 7, 20C (2,4-D DMA) |
| Coefficient de partage:..... | n'est pas applicable |
| La température d'auto-inflammation..... | n'est pas applicable |
| La température de décomposition..... | c. 120C (2,4-D DMA) |
| Viscosité | 55 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 : Éviter le contact avec des agents fortement acides, basiques ou oxydants.

Produits de décomposition dangereux : dans des conditions de feu, peuvent produire des gaz tels que e 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/ corrosion. Provoque des rougeurs et des déchirures.

Contact avec la peau : Provoque une irritation de la peau. Peut-être nocif en contact avec la peau.

Ingestion : Peut causer 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 matériaux qui peuvent être modérément toxiques. Les vapeurs 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.

Nufarm 2,4-D Amine 600 Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-29

Remplace la date : 2017-10-04

{Réservé}

Données toxicologiques :

Les données proviennent d'études en laboratoire menées sur des produits similaires du 2,4-D.

DL₅₀ aiguë par voie orale (mg / kg).....949 (Rat)

DL₅₀ dermique aiguë (mg / kg)..... 1829 à >2000 (Lapin)

Influence aiguë CL₅₀ (mg / l)..... >3.5 (Rat, exposition de 4 heures)

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

Domage ou irritation des yeux graves Gravement irritant / corrosif pour l'œil (Lapin)

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

Mutagenicité des cellules germinales les résultats du test, *in vitro* and *in vivo*, indiquent que le 2,4-D n'est pas mutagène ou génotoxique.

Cancérogénicité Selon le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC), l'exposition au 2,4-D pourrait être cancérogène pour l'être humain (groupe 2B), d'après des preuves inadéquates chez l'humain et des preuves limitées chez les animaux. Le 2,4-D n'était pas cancérogène pour les rats et les souris dans les études d'alimentation au cours de la vie.

Toxicité pour la reproduction2,4-D ne devrait pas être une toxine reproductrice.

12. Informations écologiques

Écotoxicité :

Les données proviennent d'études en laboratoire menées sur des produits similaires du 2,4-D.

Invertébré aquatique : CL₅₀ après 48 heures (mg a.e./L) 8,72 (*Cyclops vernalis*), 100 (*Daphnia*)

Poisson : CL₅₀ après 96 heures (mg a.e./L)..... 240 (Truite arc-en-ciel), 40 (Bluegill), 118 (Atlantic Silverside)

Algues : CE₅₀ (mg a.e./L)..... 51,2 (*Selenastrum*), 4,67 (*Navicula*)

Oiseaux : DL₅₀ orale (mg/kg).....500 (colin de Virginie); 5-j Diététique CL₅₀> 5620 ppm (Canard colvert)

Abeilles : DL₅₀.....> 100 µg / abeille (contact), c. 94 µg / abeille (orale)

Persistance et dégradabilité : Le 2,4-D DMA se dissocie rapidement chez le parent 2,4-D dans l'environnement. Dans le sol, le 2,4-D est dégradé par les microbes avec une demi-vie typique d'environ 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

Nufarm 2,4-D Amine 600 Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-29

Remplace la date : 2017-10-04

{Réservé}

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) : No ONU 3082, Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.o.s.
(Sel 2,4-D), 9, 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.

États-Unis DOT Description :

<25 gallons par paquet complet

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

≥ 25 mais <119 gallons par paquet complet

No ONU 3082, Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.o.s.
(Sel 2,4-D), 9, III, RQ

≥ 119 gallons par paquet complet

No ONU 3082, Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.o.s.
(Sel 2,4-D), 9, III, RQ, Polluant marin

IMDG

No ONU 3082, Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.o.s.
(Sel 2,4-D), 9, III, Polluant marin

IATA

Nufarm 2,4-D Amine 600 Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-29

Remplace la date : 2017-10-04

{Réservé}

No ONU 3082, Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.o.s.
(Sel 2,4-D), 9, III, Polluant marin

15. Informations réglementaires

Numéro d'enregistrement de la *Loi sur les produits antiparasitaires* :14726
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

POISON

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 au dernier numéro: Ajout de l'information d'orientation de l'ARLA à la section 15.

Nufarm 2,4-D Amine 600 Herbicide Liquide
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-29

Remplace la date : 2017-10-04

{Réservé}

Date d'émission : 2017-12-29

Remplace la date : 2017-10-04