



Nufarm MCPA Amine 600 Liquid Herbicide Safety Data Sheet

Issue Date: 2017-12-21

Supersedes Date: 2017-05-17

{Reserved}

1. Identification

Product Name: Nufarm MCPA Amine 600 Liquid Herbicide

PCP Registration No.: 28384

Refer to the approved product label for handling and use instructions.

Product Type: Herbicide

Supplier: Nufarm Agriculture Inc.
Suite 350, 2618 Hopewell Place NE
Calgary, Alberta, T1Y 7J7, Canada
1-800-868-5444

Telephone Numbers: 24 Hour Emergency Response Number, Chemtrec, 1-800-424-9300.
For medical emergencies, ProPharma Group, 1-877-325-1840.
For product and use information, Nufarm Agriculture Inc.,
1-800-868-5444.

2. Hazard Identification

Classified according to UN GHS Version 5.

Physical Hazards:

None

Health Hazards:

Serious eye damage	Category 1
Skin irritation	Category 3
Acute toxicity (Oral)	Category 4
Acute toxicity (Inhalation)	Category 4
Acute toxicity (Dermal)	Category 5

Environmental Hazards:

None

Signal Word:

DANGER

Hazard Statements:

Causes serious eye damage. Causes mild skin irritation. Harmful if swallowed. Harmful if inhaled. May be harmful in contact with skin.



Nufarm MCPA Amine 600 Liquid Herbicide Safety Data Sheet

Issue Date: 2017-12-21

Supersedes Date: 2017-05-17

{Reserved}

Precautionary Statements:

Causes serious eye damage. Wear goggles or face shield during mixing/loading. Wash concentrate from skin or eyes immediately.

Causes mild skin irritation. May be harmful in contact with skin. Avoid contact with skin, eyes and clothing. After use, wash hands and other exposed skin. Wear a long-sleeved shirt, long pants, socks, shoes and chemical-resistant gloves. Rinse gloves before removal. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Avoid breathing spray mist. Harmful if swallowed.

3. Composition / Information on Ingredients

Hazardous Components	CAS No.	Wt. %
MCPA-dimethylammonium	2039-46-5	80-85
Chemical Synonyms: MCPA DMA; 2-Methyl-4-chlorophenoxyacetic acid, dimethylamine salt; 2-(4-chloro-2-methylphenoxy)acetic acid compound with <i>N</i> -methylmethanamine (1:1)		

Other ingredients are considered non-hazardous.

Content as Expressed on Product Label

MCPA, present as dimethylamine salt ... 600 g a.e./L

4. First Aid Measures

If swallowed, call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

If on skin or clothing, take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15–20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

If in eyes, hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15–20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

If inhaled, move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

No specific antidote. Employ supportive care. Treatment should be based on judgement of the physician in response to reactions of the patient. High concentrations of MCPA may cause severe irritation to the eyes. Symptoms of overexposure to MCPA could include slurred speech, twitching, jerking and spasms, drooling, low-blood pressure and unconsciousness. Treat symptomatically.

Nufarm MCPA Amine 600 Liquid Herbicide Safety Data Sheet

Issue Date: 2017-12-21

Supersedes Date: 2017-05-17

{Reserved}

5. Fire-fighting Measures

Extinguishing Media: Water fog, alcohol foam, carbon dioxide, dry chemical.

Special Firefighting Procedures: Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing when fighting chemical fires. Minimize and contain water runoff.

Flash Point >109 C

Conditions of Flammability None

Hazardous Decomposition Products: ... Under fire conditions, may produce gases such as hydrogen chloride, nitrogen oxides and carbon oxides.

National Fire Protection Association (NFPA) Hazard Rating:

Rating for this product: Health: 2 Flammability: 1 Reactivity: 0

Hazards Scale: 0 = Minimal 1 = Slight 2 = Moderate 3 = Serious 4 = Severe

6. Accidental Release Measures

Use safety equipment and procedures appropriate to the size of the spill. Keep unnecessary people away. Avoid runoff to natural waters and sewers. Surround and absorb spills with inert material such as perlite, sawdust, clay granules, vermiculite, sand or dirt. Contain all affected material in a closed, labeled container for proper disposal. Isolate from other waste materials. Clean contaminated area such as hard surfaces with detergent and water, collecting cleaning solution for proper disposal. Large spills to soil or similar surfaces may necessitate removal of top soil.

7. Handling and Storage

Handling: Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear goggles or face shield during mixing/loading. Wash concentrate from skin or eyes immediately. After use, wash hands and other exposed skin. Wear a long-sleeved shirt, long pants, socks, shoes and chemical-resistant gloves. Rinse gloves before removal. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Storage: Store the container tightly closed away from seeds, fertilizer, plants and foodstuffs. Store at temperatures above 0°C. If subjected to freezing temperatures, warm to at least 5°C and mix thoroughly. Shake well before using.

8. Exposure Controls / Personal Protection

Engineering Controls: Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Personal Protective Equipment: Goggles or face shield, long-sleeved shirt, long pants, socks, shoes and chemical-resistant gloves. Rinse gloves before removal.

Exposure Guidelines:

Component	TWA*	STEL**	Reference/Note
MCPA-dimethylammonium	NE	NE	None found

*Time-weighted Average, 8-hour unless otherwise noted.

**Short Term Exposure Limit

NE = Not Established

Nufarm MCPA Amine 600 Liquid Herbicide

Safety Data Sheet

Issue Date: 2017-12-21

Supersedes Date: 2017-05-17

{Reserved}

Refer to approved product label for additional exposure control guidance.

9. Physical and Chemical Properties

NOTE: Physical data are typical values, but may vary from sample to sample. A typical value should not be construed as a guaranteed analysis or as a specification.

Appearance (physical state, colour, etc.)	clear brown liquid
Odour	phenolic amine
Odour threshold	not available
pH	7.5 – 9.0
Melting point / Freezing point	not available
Initial boiling point and boiling range	not available
Flash point	>109C
Evaporation rate	not available
Flammability (solids, gases)	not applicable
Upper / Lower flammability or explosive limits	not applicable
Vapour pressure	not available
Vapour density	not available
Relative density	1.14 at 25C
Solubility(ies)	866,000 mg/L, MCPA DMA in water
Partition coefficient: n-octanol/water	not applicable
Autoignition temperature	not applicable
Decomposition temperature	not available
Viscosity	not available

10. Stability and Reactivity

Reactivity: Not reactive.

Chemical Stability: Stable under normal handling and storage conditions.

Possibility of Hazardous Reactions: Hazardous polymerization will not occur.

Conditions to Avoid: Excessive heat. Do not store near heat or flame.

Incompatible Materials: Avoid contact with strong acidic, basic or oxidizing agents.

Hazardous Decomposition Products: Under fire conditions, may produce gases such as hydrogen chloride, nitrogen oxides and carbon oxides.

11. Toxicological Information

Likely routes of exposure: Inhalation, ingestion, skin and eye contact.

Symptoms of overexposure to MCPA could include slurred speech, twitching, jerking and spasms, drooling, low-blood pressure and unconsciousness.

Eye contact: Severe eye irritation / corrosion. Causes redness and tearing.

Skin contact: May be harmful if absorbed through skin. Causes slight skin irritation.

Ingestion: May cause headache, dizziness, nausea, vomiting, gastrointestinal irritation, weakness and central nervous system depression.

Nufarm MCPA Amine 600 Liquid Herbicide Safety Data Sheet

Issue Date: 2017-12-21

Supersedes Date: 2017-05-17

{Reserved}

Inhalation: Contains materials that may be moderately toxic. Vapours could cause headache, nausea, dizziness and respiratory irritation if inhaled.

Medical Conditions Aggravated by Exposure: Skin exposure may aggravate preexisting skin conditions. Inhalation of mist may aggravate preexisting respiratory conditions.

Toxicological Data:

Data are from laboratory studies conducted on similar MCPA products.

Acute oral LD₅₀ (mg/kg) 900 to 1400 (Rat, combined male/female)

Acute dermal LD₅₀ (mg/kg) >2000 (Rabbit)

Acute inhalation LC₅₀ (mg/l) >4.72 (Rat, 4-hour, whole body exposure)

Skin corrosion/irritation Slightly irritating to the skin (Rabbit)

Serious eye damage/irritation Severely irritating / corrosive to the eye (Rabbit)

Respiratory or skin sensitization ... Not considered a skin sensitizer

Germ cell mutagenicity The weight of evidence is that MCPA is not mutagenic.

Carcinogenicity The International Agency for Research on Cancer (IARC) lists exposure to chlorophenoxy herbicides as possibly carcinogenic to humans (Group 2B), the category for limited evidence for carcinogenicity in humans. MCPA was not carcinogenic to rats or mice in lifetime feeding studies.

Reproductive toxicity Animal reproduction studies indicate there is no increased sensitivity of the young relative to maternal animals.

12. Ecological Information

Ecotoxicity:

Data are from laboratory studies conducted on similar MCPA products.

Aquatic Invertebrate: 48-Hour EC₅₀ (mg/L) 190 (*Daphnia*)

Fish: 96-Hour LC₅₀ (mg/L) 230 (Rainbow Trout), >310 (Bluegill)

Algae: EC₅₀ (mg/L) 392 (*Selenastrum*)

Birds: Oral LD₅₀ (mg/kg) 390 (Bobwhite Quail), Dietary LC₅₀ >5620 ppm (Mallard)

Bees: Oral and Contact LD₅₀ >200 µg/bee

Persistence and Degradability: MCPA DMA rapidly dissociates to parent MCPA in the environment. In soil, MCPA is microbially degraded with typical half-life of approximately 10 to 14 days.

Mobility in Soil: Moderate to high mobility potential, but rapidly degraded.

Bioaccumulation Potential: Negligible.

13. Disposal Considerations

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Disposal should be made in accordance with federal, provincial and local regulations.

Do not reuse container for any purpose. If applicable, return container in accordance with return program. If a recyclable container, dispose of at a container collection site. Contact local

Nufarm MCPA Amine 600 Liquid Herbicide Safety Data Sheet

Issue Date: 2017-12-21

Supersedes Date: 2017-05-17

{Reserved}

distributor, dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site, triple or pressure rinse the empty container adding rinsings to spray tank, and make container unsuitable for further use. If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.

14. Transport Information

Canadian TDG Description (Road & Rail): Not regulated for transport by road/rail.

United States:

DOT Description:

Non Regulated

IMDG

Non Regulated

IATA

Non Regulated

15. Regulatory Information

Pest Control Products Act Registration Number: 28384

OPAC Schedule: 3

Read the approved label, authorized under the *Pest Control Products Act*, prior to using or handling the pest control product.

This chemical is a pest control product registered by Health Canada Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labelling requirements under the *Pest Control Products Act*. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for GHS-consistent safety data sheets. Following is the hazard information required on the pest control product label:



WARNING POISON
DANGER – CORROSIVE TO EYES

WHMIS exempt.

16. Other Information

This Safety Data Sheet (SDS) is designed to comply with the Globally Harmonized System (GHS) of classification, and the *Hazardous Products Regulations*.

**Nufarm MCPA Amine 600 Liquid Herbicide
Safety Data Sheet**

Issue Date: 2017-12-21

Supersedes Date: 2017-05-17

{Reserved}

This SDS provides important health, safety and environmental information for employers, employees, emergency responders and others handling large quantities of the product in activities generally other than product use. The product labeling provides that information specifically for product use as intended.

Company and published information is used in the development of this SDS. The information herein is presented in good faith and believed accurate at the date of publication. However, no warranty, expressed or implied, is given.

Revisions to the last issue: Addition of PMRA guidance info to Section 15.

Issue Date: 2017-12-21

Supersedes Date: 2017-05-17



Nufarm MCPA Amine 600 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 MCPA Amine 600 Herbicide Liquide

Numéro d'enregistrement PCP : 28384

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 de la peau	Catégorie 3
Dommages oculaires graves	Catégorie 1

Dangers environnementaux :

Aucun

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.

Nufarm MCPA Amine 600 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 légère 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
MCPA-diméthylammonium	2039-46-5	80-85
Synonymes chimiques : MCPA DMA; 2-Methyl-4-chlorophenoxyacetic acid, dimethylamine sel; 2-(4-chloro-2-methylphenoxy)acetic acid compound avec N-methylmethanamine (1:1)		

D'autres ingrédients sont considérés comme non dangereux.

Contenu exprimé sur l'étiquette du produit

MCPA, présent comme diméthylamine sel ... 600 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.

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

Nufarm MCPA Amine 600 Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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. Des concentrations élevées de MCPA peuvent causer une irritation grave des yeux. Les symptômes de surexposition au MCPA 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 : >109 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 déversements sur le sol ou des surfaces similaires peuvent nécessiter l'élimination du sol supérieur.

7. Manutention et entreposage

Nufarm MCPA Amine 600 Herbicide Liquide

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. 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 : Conserver le récipient bien fermé à l'écart des semences, des engrais, des plantes et des denrées alimentaires. Stocker 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 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
MCPA-diméthylammonium	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.)..... liquid marron clair

Odeur..... amine phénolique

Seuil d'odeur.....pas disponible

pH..... 7.5 - 9.0

Point de fusion / point de congélation..... pas disponible

Point d'ébullition initial et plage d'ébullition..... pas disponible

Point d'éclair..... >109C

Taux d'évaporation..... pas disponible

Inflammabilité (solides, gaz).....non applicable

Nufarm MCPA Amine 600 Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité.. non applicable
Pression de vapeur pas disponible
Densité de vapeur..... pas disponible
Densité relative.....1.14 à 25C
Le produit de la solubilité..... 866,000 mg/L, MCPA DMA 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 MCPA 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 : Irritation / corrosion sévère des yeux. Provoque des rougeurs et des déchirures.

Contact avec la peau : Peut être nocif s'il est absorbé par la peau. Provoque une légère 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 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 problèmes cutanés préexistants. L'inhalation de brouillard peut aggraver les conditions respiratoires préexistantes.

Données toxicologiques :

Les données proviennent d'études en laboratoire menées sur des produits MCPA similaires.

Nufarm MCPA Amine 600 Herbicide Liquide

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)..... 900 à 1400 (Rat, mâle/femelle combiné)
DL₅₀ dermique aiguë (mg / kg)..... >2000 (Lapin)
Inhalation aiguë CL₅₀ (mg / l)..... >4.72 (Rat, exposition de 4 heures, exposition du corps entier)
Corrosion / irritation de la peau..... Légèrement irritant pour la peau (Lapin)
Domage ou irritation des yeux graves Gravement irritant / corrosif pour les yeux (Lapin)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée..... Non considéré comme sensibilisant cutané
Mutagénicité des cellules germinales Le poids de la preuve est que MCPA n'est pas mutagène.
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. 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 reproduction Les 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 en laboratoire menées sur des produits MCPA similaires.

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

Poisson : CL₅₀ après 96 heures (mg a.e./L).....230 (Truite arc-en-ciel), >310 (Bluegill)

Algues : CE₅₀ (mg a.e./L)..... 392 (*Selenastrum*)

Oiseaux : DL₅₀ orale (mg/kg)..... 390 (colin de Virginie), alimentaire LC₅₀ >5620 ppm (Colvert)

Abeilles : DL₅₀.Orale et Contact.....>200 µg / abeille

Persistance et dégradabilité : MCPA DMA se dissocie rapidement au parent MCPA dans l'environnement. 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.

Nufarm MCPA Amine 600 Herbicide Liquide

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}

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) : 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* : ...28384

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 :

Nufarm MCPA Amine 600 Herbicide Liquide
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17

{Réservé}



AVERTISSEMENT POISON
DANGER - CORROSIF 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 d'émission : 2017-12-21

Remplace la date : 2017-05-17