

1. Identification**Nom du produit :** Trillion OS**Numéro d'enregistrement PCP :** 35733

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

Type de produit : Herbicide**Fournisseur :** Nufarm Agriculture Inc.
5101, 333 96th Avenue NE
Calgary, Alberta T3K 0S3, 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 :

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.



Trillion OS
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2025-12-16

Remplace la date : N/A

{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 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	30-32
Synonymes chimiques : 2,4-D DMA; 2,4-dichlorophenoxyacetic acid, dimethylamine salt; 2-(2,4-dichlorophenoxy)acetic acid compound with <i>N</i> -methylemethanamine (1:1)		
Mécoprop-P-diméthylammonium	66423-09-4	16-18
Synonymes chimiques : MCPP-p DMA; mecoprop-P DMA; CMPP-p DMA; 4-chloro-2-methylphenoxypropanoic acid, dimethylamine salt; 2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propanoic acid compound with <i>N</i> -methylemethanamine (1:1)		
	2300-66-5	3-5
Synonymes chimiques : dicamba DMA; 3,6-dichloro-2-methoxybenzoic acid, dimethylamine salt; 3,6-dichloro-2-methoxybenzoic acid compound with <i>N</i> -methylemethanamine (1:1)		

D'autres ingrédients sont considérés comme non dangereux.

Contenu exprimé sur l'étiquette du produit
2,4-D, présent comme diméthylamine sel ... 190 g é.a./L
Mécoprop-P, présent comme diméthylamine sel ... 100 g é.a./L
Dicamba, présent comme diméthylamine sel ... 18 g é.a./L

4. Premiers secours

En cas d'ingestion, appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour obtenir

Date d'émission : 2025-12-16

Remplace la date : N/A

{Réservé}

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 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 : >100 C (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

Trillion OS
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2025-12-16

Remplace la date : N/A

{Réservé}

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 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. 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. Stocker à des températures supérieures à 0 ° C. 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
2,4-D-diméthylammonium	10 mg/m ³	20 mg/m ³	Limites adoptées pour l'acide 2,4-D et ses esters
Mécoprop-P-diméthylammonium	N/E	N/E	Aucun trouvé
Dicamba-diméthylammonium	N/E	N/E	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

Date d'émission : 2025-12-16

Remplace la date : N/A

{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.)..... liquide ambre clair
 Odeur..... amine phénolique
 Seuil d'odeur.....pas disponible
 pH..... 8 - 10
 Point de fusion / point de congélation..... ~-5C
 Point d'ébullition initial et plage d'ébullition..... pas disponible
 Point d'éclair..... > 100C (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..... ~1.1 at 25C
 Le produit de la solubilité..... 72,9 g/100 mL de H₂O, pH 7, 20C (2,4-D DMA)
 Coefficient de partage :..... non applicable
 La température d'auto-inflammation..... non applicable
 La température de décomposition..... c. 120C (2,4-D DMA)
 Viscositépas 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.

Contact avec les yeux : Provoque une sévère irritation des yeux / corrosion. Provoque des rougeurs et des déchirures.

Date d'émission : 2025-12-16

Remplace la date : N/A

{Réservé}

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 affections cutanées préexistantes. L'inhalation de brouillard peut aggraver les conditions respiratoires préexistantes.

Données toxicologiques :

DL₅₀ aiguë par voie orale (mg / kg).....>1000 (Rat)

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

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

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

Lésions oculaires graves/irritation..... Gravement irritant / corrosif pour les yeux (Lapin)

Sensibilisation respiratoire ou cutanéeNon considéré comme un sensibilisant cutané

Mutagénicité sur les cellules germinales..... Les résultats des tests *in vitro* et *in vivo* indiquent que le 2,4-D n'est ni mutagène ni génotoxique. Mecoprop-P ne montre aucune preuve de génotoxicité. Le dicamba n'est pas considéré comme mutagène.

Cancérogénicité..... Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) classe l'exposition au 2,4-D comme potentiellement cancérogène pour l'homme (groupe 2B), sur la base de preuves insuffisantes chez l'homme et de 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. Mecoprop-P ne montre aucune preuve de cancérogénicité. Le dicamba n'est pas considéré comme cancérogène.

Toxicité pour la reproduction Le 2,4-D, le mécoprop-P et le dicamba ne sont pas considérés comme des toxines pour la reproduction.

12. Informations écologiques

Écotoxicité :

Data are from laboratory studies conducted on 2,4-D DMA.

Invertébré aquatique : CL₅₀ après 48 heure (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 (Crapet arlequin)

Algues : CE₅₀ (mg a.e./L) après 48 heures..... 51.2 (*Selenastrum*), 4.67 (*Navicula*)

Date d'émission : 2025-12-16

Remplace la date : N/A

{Réservé}

Oiseaux : DL₅₀ orale (mg/kg).....500 (colin de Virginie), Diététique LC₅₀ (5-jour) >5620 ppm (Colvert)

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

Les données proviennent d'études de laboratoire menées sur Mecoprop-P DMA

Invertébré aquatique : CL₅₀ après 48 heure (mg a.e./L)... >100 (*Daphnia*)

Poisson : CL₅₀ après 96 heures (mg a.e./L).....150-220 (Truite arc-en-ciel), >100 (Bluegill),

Algues : CE₅₀ (mg a.e./L).....500 (*Selenastrum*), 270 (*Pseudokirchneriella*), 23.9 (*Anabaena*)

Oiseaux : DL₅₀ orale (mg/kg)..... 497(colin de Virginie), Diététique LC₅₀ >5620 ppm (colin de Virginie)

Abeilles : DL₅₀.....>100 µg/abeille

Les données proviennent d'études de laboratoire menées sur Dicamba DMA.

Invertébré aquatique : CL₅₀ après 48 heure (mg a.e./L)... 120.7 (*Daphnia*)

Poisson : CL₅₀ après 96 heures (mg a.e./L).....135 (Truite arc-en-ciel), 135 (Bluegill)

Algues : CE₅₀ (mg a.e./L)... > 3.7-41 (selon les espèces)

Oiseaux : DL₅₀ orale (mg/kg).....1373 (Colvert), Dietary LC₅₀ (8-jour) >10,000 (Bobwhite et Colvert)

Abeilles : DL₅₀.....>100 µg/abeille

Persistance et dégradabilité : Le 2,4-D DMA, le mécoprop-P DMA et le dicamba DMA se dissocient rapidement à leurs acides parents dans l'environnement. Dans le sol, les acides parents sont dégradés de manière microbienne avec des demi-vies typiques d'environ 5 à 14 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 ultérieure. S'il n'y a pas de site de collecte de conteneurs dans votre région, jetez le conteneur conformément aux exigences provinciales.

Date d'émission : 2025-12-16

Remplace la date : N/A

{Réservé}

14. Informations relatives au transport**Description canadienne du TMD (route et chemin de fer) :**

UN3082, SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.O.S.
(Sel de 2,4-D, sel de mécoprop-P, sel de dicamba), classe 9, GE 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 :**

<41 gallons par paquet terminé

Non réglementé

≥ 41 gallons par paquet complété

No ONU 3082, Matières dangereuses pour l'environnement, liquides, n.o.s., (sel de 2,4-D), 9, III, RQ

IMDG

Non réglementé

IATA

Non réglementé

15. Informations réglementaires

Numéro d'enregistrement de *la Loi sur les produits antiparasitaires* : 35733

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

Trillion OS
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2025-12-16

Remplace la date : N/A {Réservé}

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 : Nouveau

Date d'émission : 2025-12-16

Remplace la date : N/A