



Fiche de données de sécurité

Date d'émission 20-mai-2015

Date de révision 22-juil.-2025

Numéro de révision: 6

1. Identification de la substance/préparation et de la société/l'entreprise

Identificateur de produit

Nom du produit Manzate Pro-Stick

Autres moyens d'identification

Code produit 12-371CAN

ONU/n° d'identification UN3077

Numéro(s) d'enregistrement PCPA Canada Registration No - 28217

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Fongicides.

Utilisations déconseillées Activities contrary to label recommendation

Renseignements concernant le fournisseur de la Fiche de données de sécurité

Adresse du fournisseur

UPL Agrosolutions Canada Inc .

PO Box 12219

Research Triangle Park, NC,

27709

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone de l'entreprise 1-800-438-6071

Numéro d'appel d'urgence Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) or (703) 527-3887
Medical: Rocky Mountain Poison and Drug Safety (866) 673-6671 (24hrs)

2. Identification des dangers

Classification

Statut réglementaire selon l'OSHA

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme de communication des dangers (Hazard Communication Standard) 2012 de l'OSHA, États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Sensibilisation cutanée	Catégorie 1B
Cancérogénicité	Catégorie 2
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 1B
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 2

Éléments d'étiquetage

APERÇU EN CAS D'URGENCE

ATTENTION

Mentions de danger

Peut provoquer une allergie cutanée

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

Susceptible de provoquer le cancer

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

**Aspect** Granule**État physique** solide**Odeur** Léger/légère d'oeuf pourri**Conseils de prudence - Prévention**

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
 Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

Conseils de prudence - Intervention

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon
 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin

Mentions de mise en garde - Stockage

Garder sous clef

Conseils de prudence - Élimination

Dispose of contents/container in accordance with local/national regulations

Dangers sans autre classification (HNOC)**AUTRES INFORMATIONS**

- Toxique pour les organismes aquatiques

3. Composition/informations sur les composants

Nom chimique	Numéro CAS	% massique
Sucrose	57-50-1	7.3
Mancozeb	8018-01-7	75
Ethylene thiourea	96-45-7	0-0.1
Methenamine	100-97-0	1

*Le pourcentage exact (concentration) de la composition n'a pas été divulgué au titre du secret industriel.

4. Premiers secours

PREMIERS SECOURS**Contact oculaire**

Jugez l'oeil ouvert et le rincez lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlevez les verres de contact, si le présent, après 5 minutes alors continuent de rincer l'oeil. Consulter un médecin ou un centre antipoison pour obtenir des conseils de traitement.

Contact avec la peau

Retirer les chaussures et vêtements contaminés. Rincez la peau immédiatement par l'abondance de l'eau pendant 15-20 minutes. Consulter un médecin ou un centre antipoison pour obtenir des conseils de traitement. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Inhalation	Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Appelez un centre antipoison ou un docteur pour davantage de conseil de traitement.
Ingestion	Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sans avis médical. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets les plus importants	PEUT PROVOQUER UNE RÉACTION CUTANÉE ALLERGIQUE.
--	---

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin	Traiter les symptômes.
-------------------------	------------------------

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**Moyens d'extinction appropriés**

Utilisation:.. Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO2). Jet d'eau. mousse résistant à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés	aucune donnée disponible.
---	---------------------------

Dangers spécifiques dus au produit chimique

Aucune information disponible.

Produits de combustion dangereux	Carbon disulfide, ethylene thiourea (ETU). Oxydes de soufre. Oxides of nitrogen. Oxides of carbon.
---	--

Données d'explosion**Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Mesures de protection individuelles	Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Se laver soigneusement après toute manipulation.
--	--

Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement	Consultez un spécialiste de normalisation pour déterminer l'état approprié ou les conditions de reportage locales pour l'aide dans la disposition de rebut de caractérisation et/ou de déchets dangereux et tout autre vacarme de liste de conditions les laisu.
--	--

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	Balayer et évacuer à la pelle dans des récipients adaptés à l'élimination.
------------------------------	--

7. Manipulation et stockage**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Manipulation	Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver soigneusement après toute manipulation. Tenir hors de portée des enfants. Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
---------------------	--

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage Conserver les récipients bien fermés et dans un endroit frais et bien ventilé.

matières incompatibles Agents comburants forts. Acides.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**Directives pour l'exposition**

Nom chimique	TLV ACGIH	OSHA PEL
Sucrose	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction
Mancozeb		(vacated) Ceiling: 5 mg/m ³
Methenamine	TWA: 1 mg/m ³ inhalable fraction and vapor	

Contrôles techniques Rince-oeils.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Use eye protection to avoid eye contact. La ou il potentiel pour le contact visuel ayez l'équipement de rincage disponible. Lunettes de sécurité avec protections latérales. Lunettes de protection.

Protection de la peau Porter des gants/des vêtements de protection. Socks and footwear.

Protection respiratoire La ou l'exposition aeroportée est probable l'utilisation NIOSH a approve l'équipement de protection respiratoire appropriée au matériel et/ou à ses composants. Le plein équipement de facepiece est recommandé et, si utilise, remplace le besoin de lunettes de bo.

Remarques générales en matière d'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Se laver les mains et le visage avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

9. Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect Granule
État physique solide
Odeur Léger/légère d'oeuf pourri
couleur Jaune

Propriété	VALEURS	Remarques/ Méthode
pH		Aucun(e) connu(e)
Point de fusion/point de congélation		Aucun(e) connu(e)
Point/intervalle d'ébullition		Aucun(e) connu(e)
Point d'éclair		Aucun(e) connu(e)
Taux d'évaporation		Aucun(e) connu(e)
Inflammabilité (solide, gaz)		Aucun(e) connu(e)
Densité		Aucun(e) connu(e)
Masse volumique apparente	40-45 lb/cu ft	Aucun(e) connu(e)
Hydrosolubilité		Aucun(e) connu(e)
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Coefficient de partage : n-octanol/eau		Aucun(e) connu(e)
Température d'auto-inflammabilité	205 C	Aucun(e) connu(e)
Température de décomposition		Aucun(e) connu(e)
Viscosité		Aucun(e) connu(e)

9.2 OTHER INFORMATION- NONE

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

aucune donnée disponible

Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales. Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

Conditions à éviter

Pour éviter toute décomposition thermique, ne pas surchauffer. Tenir hors de portée des enfants.

matières incompatibles

Agents comburants forts. Acides.

Produits de décomposition dangereux

Sulfure d'hydrogène. thiourée éthylène. Disulfure de carbone.

11. Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

Manzate Pro Stick :
Oral LD50 (rat) = >5,000 mg/kg
Dermal LD50 (rabbit) = > 2,000 mg/kg
Inhalation LC50 (rat) 4 hr = >5.4 mg/L

Mild to moderate eye irritant. Mild to slight skin irritant. Sensitizer .

Inhalation

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Contact oculaire

Modérément irritant pour les yeux.

Contact avec la peau

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

Ingestion

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes

Aucune information disponible.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Sensibilisation

En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes très sensibles.

Effets mutagènes

aucune donnée disponible.

Cancérogénicité

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a classifié un des ingrédients comme cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Ethylene thiourea 96-45-7	-	Group 3	Reasonably Anticipated	X

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

A trace contaminant, Ethylene thiourea (ETU) a breakdown product of Maneb, has been categorized as a probable human carcinogen by NTP.

Effets sur la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

STOT - exposition unique

aucune donnée disponible.

STOT - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une

Toxicité chronique	exposition prolongée.
Effets sur certains organes cibles	Éviter toute exposition répétée. Système respiratoire, Thyroïde.
Danger par aspiration	Aucune information disponible.

Mesures numériques de toxicité - Informations sur le produit

DL50 orale	> 5,000 mg/kg (rat)
DL50 cutanée	> 2,000 mg/kg (rat)
CL50 par inhalation	CL50/inhalatoire/4h/rat = > 5.4 mg/l (rat) (4 h)

12. Informations écologiques

Polluant marin.

écotoxicité

Manzate:
96 hr LC50
Rainbow trout = 0.73 mg/L
Fathead minnow = 0.57 mg/L
Bluegill sunfish = 0.84 mg/L
72 hr EC50
Freshwater algae = 0.43 mg/L

Persistance/dégradabilité

aucune donnée disponible.

Bioaccumulation

Aucune information disponible.

Autres effets indésirables

aucune donnée disponible

13. Considérations relatives à l'élimination**Méthodes de traitement des déchets**

Déchets de résidus / produits non utilisés Les pertes de pesticide sont intensément dangereuses. La disposition inexacte du pesticide ou du rinsate excessif est une violation de loi fédérale. Si les pertes ne peuvent pas être débarrassées par utilisation ou selon l'instruction d'étiquette, entrez.

Emballages contaminés Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

14. Informations relatives au transport**DOT, États-Unis**

When shipped domestically by highway in non-bulk containers this product can be shipped as not regulated.

ONU/n° d'identification
Nom d'expédition
Classe de danger
Groupe d'emballage

When shipped in bulk the following description must be used:
UN3077
Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a Mancozèbe
9
PG III

Polluant marin	Polluant marin.
<u>TMD</u>	When shipped in Canada domestic highway non-bulk this product can be shipped as Not regulated as per TDG 1.45.1 When shipped in bulk use the following description
ONU/n° d'identification	UN3077
Nom d'expédition	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a (Mancozeb)
Classe de danger	9
Groupe d'emballage	PG III
Polluant marin	Ce produit contient une substance chimique classée comme polluant marin selon le TMD.
<u>IATA</u>	Single or inner packagings less than 5L (liquid) or 5kg net (solids) are excepted from the Dangerous Goods regulations (IATA Special provision A197)
ONU/n° d'identification	UN3077
Nom d'expédition	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a Mancozèbe
Classe de danger	9
Groupe d'emballage	PG III
Description	Polluant marin
<u>IMDG</u>	Single or inner packaging less than 5L (liquid) or 5 kg net (solids) are excepted from the Dangerous Goods regulations (IMDG 2.10.2.7)
ONU/n° d'identification	UN3077
Nom d'expédition	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a Liquide organique toxique, n.s.a
Classe de danger	9
Groupe d'emballage	PG III
Dangers pour l'environnement	Ce produit contient une substance chimique classée comme polluant marin par l'IMDG/OMI

15. Informations relatives à la réglementation

This chemical/product is a pesticide product registered by the PMRA and is subject to specific label requirements under these regulations. The requirements may differ classification and hazard information required for safety data sheets and for labels of non-pesticide products. The following is information as required on the registered product label.

mention d'avertissement ATTENTION

Keep out of Reach of Children. Provoque une irritation oculaire modérée. May be harmful if inhaled or swallowed. Toxique pour les poissons.

Inventaires internationaux

USINV	N'est pas conforme
DSL/NDL	N'est pas conforme
EINECS/ELINCS	N'est pas conforme
ENCS	N'est pas conforme
Chine	N'est pas conforme
KECL	N'est pas conforme
PICCS	N'est pas conforme
AICS (Australie)	N'est pas conforme
TSCA	N'est pas conforme

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

DSL/NDL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

Réglementations fédérales

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

CERCLA

Nom chimique	RQ	CERCLA EHS RQs	RQ
Ethylene thiourea 96-45-7	10 lb		RQ 10 lb final RQ RQ 4.54 kg final RQ

CERCLA

Component	RQ
Ethylene thiourea 96-45-7 (0-0.1)	10 lb

RCRA

Component	RCRA - Déchets de série D	RCRA - Déchets de série P	RCRA - Déchets de série U
Ethylene thiourea 96-45-7 (0-0.1)			U116

Information sur les pesticides

Component	FIFRA - Restrictions d'utilisation	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Mancozeb 8018-01-7 (75)			X	
Ethylene thiourea 96-45-7 (0-0.1)			X	
Methenamine 100-97-0 (1)			X	

Réglementations des États-Unis par État

Proposition californienne 65

Ce produit contient les substances chimiques suivantes répertoriées par la Proposition 65 de l'État de Californie:

California.		California Prop. 65	
Component Mancozeb 8018-01-7 (75)		Carcinogen	
Ethylene thiourea 96-45-7 (0-0.1)		Carcinogen Developmental	
Nom chimique	Numéro CAS		CATÉGORIE
Mancozeb	8018-01-7		Carcinogen
Ethylene thiourea	96-45-7		Carcinogen

Prop 65 Pictogram



Prop 65 Warning Statement Proposition californienne 65

ATTENTION

This product can expose you to chemicals which is [are] known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov

State Right-to-Know

Nom chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Sucrose - 57-50-1	X		X		

Ethylene thiourea - 96-45-7	X	X	X	X	
Methenamine - 100-97-0		X			

Réglementations internationales**EPA, États-Unis, informations sur l'étiquette****EPA, États-Unis, numéro** 28217**d'enregistrement de pesticide****16. Autres informations****NFPA****SANTÉ 2****inflammabilité 1****Instabilité 0****Danger physique -****Date d'émission** 20-mai-2015**Date de révision** 22-juil.-2025**Sommaire de la révision**

Update section 2 Update section 4 Update section 6 Update section 10 Update section 11 Update section 15

Avis de non-responsabilité

UPL NA Inc. believes that the information and recommendations contained herein (including data and statements) are accurate as of the date hereof. NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, WARRANTY OF MERCHANTABILITY, OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE INFORMATION PROVIDED HEREIN. The information provided herein relates only to the specific product designated and may not be valid where such product is used in combination with other materials or in any process. Further, since the conditions and methods of use are beyond the control of UPL NA Inc. and UPL NA Inc. expressly disclaims any and all liability as to any results obtained or arising from any use of the product or reliance on such information.

Fin de la FDS