



Fiche de données de sécurité

Date d'émission 20-mai-2015

Date de révision 10-mars-2022

Numéro de révision: 4

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.
c/o UPL NA Inc
630 Freedom Business Center, Suite 402,
King of Prussia, PA 19406

Numéro d'appel d'urgence

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

Numéro d'appel d'urgence Chemtec: (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)

Toxicité aiguë - Voie cutanée	Catégorie 4
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2

Éléments d'étiquetage

APERÇU EN CAS D'URGENCE

ATTENTION

Mentions de danger

Nocif par contact cutané
Peut provoquer une allergie cutanée
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus



Aspect Jaune

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
 Porter des gants isolants contre le froid/un équipement de protection du visage/des yeux
 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail
 Porter des gants de protection

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
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

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

- Très toxique pour les organismes aquatiques
- Peut être nocif par contact cutané

3. Composition/informations sur les composants

Nom chimique	Numéro CAS	% massique
Mancozeb	8018-01-7	75
Ethylene thiourea	96-45-7	0-0.1

Si le numéro CAS est « propriétaire », l'identité chimique précise et le pourcentage de la composition sont retenus au titre de secrets industriels.

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 aucune donnée disponible.

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 Utiliser un équipement de protection individuelle. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent.

Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. Utiliser le produit seulement dans un système fermé.

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

Stockage Conserver les récipients bien fermés et dans un endroit frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur. Protéger de la lumière. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

matières incompatibles Agents comburants forts. Acides.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Directives pour l'exposition

Nom chimique	TLV ACGIH	OSHA PEL
Mancozeb		(vacated) Ceiling: 5 mg/m ³

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 utilisé, 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 Jaune
État physique solide
Odeur Léger/légère d'oeuf pourri
couleur Aucune information disponible

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 AUTRES INFORMATIONS

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

Oxydes de plomb. Sulfure d'hydrogène.

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

Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Contact oculaire

Modérément irritant pour les yeux.

Contact avec la peau

May be harmful if absorbed through the skin.

Ingestion

PEUT ÊTRE NOCIF PAR INGESTION.

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

Aucune information disponible.

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

Indisponible.

STOT - exposition unique

aucune donnée disponible.

STOT - exposition répétée

aucune donnée disponible.

Toxicité chronique

Éviter toute exposition répétée.

Effets sur certains organes cibles

Système respiratoire, YEUX.

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

Mancozeb = Rainbow trout = 0.73 mg/L 96 hr
 Fathead minnow 0.57 mg/L 96 hr
 Bluegill sunfish = 0.84 mg/L 96 hr
 Freshwater algae = 0.43 mg/L 72 hr

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
Polluant marin

UN3077
 Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a Mancozèbe
 9
 PG III
 Polluant marin.

TMD

When shipped in Canada domestic highway non-bulk this product can be shipped as Not regulated as per TDG 1.45.1

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

UN3077
 Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a (Mancozeb)
 9
 PG III
 Ce produit contient une substance chimique classée comme polluant marin selon le TMD.

OACI

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

IATA

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

IMDG

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/NDSL	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/NDSL - 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 contains a chemical

or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372:

CERCLA

Sans objet

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

SARA Product RQ

0

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	

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:

Component	California Prop. 65
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
Ethylene thiourea - 96-45-7	X	X	X	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 10-mars-2022

Sommaire de la révision

Update section 1

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