



Fiche de données de sécurité

Date d'émission 07-févr.-2019

Date de révision 22-juil.-2025

Numéro de révision: 5

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

Identificateur de produit

Nom du produit Manzate Max

Autres moyens d'identification

Code produit 12-394XCA

Numéro(s) d'enregistrement PCPA 33299

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)

| | |
|---|--------------|
| Toxicité aiguë - Inhalation (poussières/brouillards) | Catégorie 4 |
| 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

Nocif par inhalation
Peut provoquer une allergie cutanée
Peut 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 Jaune Vert

État physique Liquide

Odeur âcre

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
 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin
 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou 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 |
|--|------------|------------|
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one (Proxel GXL) | 2634-33-5 | 0.16 |
| Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate | 8018-01-7 | 37 |
| Ethylene thiourea | 96-45-7 | 0-0.5 |

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 continuez de rincer l'oeil. Consulter un médecin ou un centre antipoison pour obtenir des conseils de traitement.

Contact avec la peau

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin ou

| | |
|--|--|
| | un centre antipoison pour obtenir des conseils de traitement. |
| 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. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. |
| Ingestion | Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne pas faire vomir sans avis médical. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. |
| Protection pour les secouristes | Utiliser un équipement de protection individuelle. |

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**

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

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

Dangers spécifiques dus au produit chimique

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

| | |
|---|---|
| Produits de combustion dangereux | Carbon disulfide, ethylene thiourea (ETU). Oxydes de carbone. |
|---|---|

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

Utiliser un équipement de protection individuelle. 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 | Absorber avec une matière absorbante inerte. Absorber avec une matière absorbante inerte (par exemple sable, gel de silice, agent liant acide, agent liant universel, sciure de bois). 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 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Se laver soigneusement après toute manipulation. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Directives pour l'exposition

| Nom chimique | TLV ACGIH | OSHA PEL |
|--|-----------|--|
| Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate | | (vacated) Ceiling: 5 mg/m ³ |

Contrôles techniques Douches.

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. S'il y a un risque d'éclaboussures, porter: Lunettes de protection. écran facial.

Protection de la peau Vêtements à manches longues. Chemical resistant gloves. Chemical resistant footwear plus socks.

Protection respiratoire La ou l'exposition aéroportée 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 avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect Jaune Vert
État physique Liquide
Odeur âcre
couleur Aucune information disponible

| Propriété | VALEURS | Remarques/ Méthode |
|---|-------------------------------|--------------------|
| pH | 8 | Aucun(e) connu(e) |
| Point de fusion/point de congélation °C | | Aucun(e) connu(e) |
| Point/intervalle d'ébullition | | Aucun(e) connu(e) |
| Point d'éclair | Aucune information disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Taux d'évaporation | | Aucun(e) connu(e) |
| Inflammabilité (solide, gaz) | | Aucun(e) connu(e) |
| Densité | 1.27-1.33 | Aucun(e) connu(e) |
| Masse volumique apparente | 1270 kg/m ³ | Aucun(e) connu(e) |
| Hydrosolubilité | | Aucun(e) connu(e) |
| Solubilité dans d'autres solvants | Dispersible dans l'eau | Aucun(e) connu(e) |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau | | Aucun(e) connu(e) |
| Température d'auto-inflammabilité | | 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.

Polymérisation dangereuse

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Aucune information disponible.

matières incompatibles

Agents comburants forts.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone. thiourée éthylène.

11. Informations toxicologiques**Informations sur les voies d'exposition probables****Informations sur le produit**

Manzate Max= oral LD50 = >5,000 mg/kgdermal LD50 = >5,000 mg/kginhalation LC50 = >2.02 mg/L No deathsirritation = Slight irritation = Slight sensitizer = Not a sensitizer

Inhalation

Nocif par inhalation.

Contact oculaire

Peut provoquer une légère irritation.

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 |

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 exposition prolongée.

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

Mesures numériques de toxicité - Informations sur le produit

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| DL50 orale | > 5000 mg/kg (rat) |
| DL50 cutanée | > 5000 mg/kg (rat) |
| CL50 par inhalation | > 2.02 mg/l No mortality |

12. Informations écologiques**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

Potentiel de bioaccumulation.

| Nom chimique | Log Pow |
|--|---------|
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one (Proxel GXL) 2634-33-5 | 1.3 |

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**

Non réglementé à l'expédition par route en non-conteneurs de vrac comme par 49 CFR 171,4 .
When shipped in bulk, by vessel, or internationally refer to the IMDG shipping description:

TMD

When shipped in Canada domestic highway non-bulk this product can be shipped as Not regulated as per TDG 1.45.1
In bulk, by vessel or internationally - use IMDG description

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| IATA | | 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 | | UN3082 |
| Nom d'expédition | | Substances dangereuses pour l'environnement, liquide, n.s.a Mancozèbe |
| Classe de danger | | 9 |
| Groupe d'emballage | | PG III |
| Description | | Polluant marin |
| IMDG | | 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 | | UN3082 |
| Nom d'expédition | | Substances dangereuses pour l'environnement, liquide, n.s.a Liquide organique toxique, n.s.a |
| Classe de danger | | 9 |
| Groupe d'emballage | | PG III |
| Dangers pour l'environnement | | Polluant marin |

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. Potential skin sensitizer. Toxique pour les poissons.

Inventaires internationaux

| | |
|-------------------------|--------------------|
| USINV | Répertoire |
| DSL/NDSL | N'est pas conforme |
| EINECS/ | N'est pas conforme |
| ELINCS | |
| ENCS | N'est pas conforme |
| Chine | Répertoire |
| KECL | Répertoire |
| PICCS | Répertoire |
| 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 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 (0-0.5) | 10 lb |

RCRA

| Component | RCRA - Déchets de série D | RCRA - Déchets de série P | RCRA - Déchets de série U |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Ethylene thiourea 96-45-7 (0-0.5) | | | U116 |

Information sur les pesticides

| Component | FIFRA - Restrictions d'utilisation | FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients | FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals | California Pesticides - Restricted Materials |
|--|------------------------------------|---|--|--|
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one (Proxel GXL) 2634-33-5 (0.16) | | | X | |
| Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate 8018-01-7 (37) | | | X | |
| Ethylene thiourea 96-45-7 (0-0.5) | | | 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 |
|--|------------|-----------------------------|
| Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate 8018-01-7 (37) | | Carcinogen |
| Ethylene thiourea 96-45-7 (0-0.5) | | Carcinogen Developmental |
| Nom chimique | Numéro CAS | CATÉGORIE |
| Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate | 8018-01-7 | Carcinogen |
| Ethylene thiourea | 96-45-7 | Carcinoden |

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 d'enregistrement de pesticide PCPA 33299

16. Autres informations**NFPA****SANTÉ 1****inflammabilité 0****Instabilité 0****Danger physique -**

Date d'émission 07-févr.-2019

Date de révision 22-juil.-2025

Sommaire de la révision

Update section 2 Update section 4 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