



Fiche de données de sécurité

Date d'émission 23-mars-2016

Date de révision 23-juil.-2025

Numéro de révision: 9

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

Identificateur de produit

Nom du produit PENNCOZEB 75 DF RAINCOAT FUNGICIDE

Autres moyens d'identification

Code produit 12-370CAN

Numéro(s) d'enregistrement PMRA Reg # 30241

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

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 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
Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate	8018-01-7	75
Ethylene thiourea	96-45-7	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

Ne pas frotter les zones touchées. Consulter un médecin ou un centre antipoison pour obtenir des conseils de traitement.

Contact avec la peau

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 Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sans avis médical.

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

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

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. Oxydes de carbone.

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. Mettre en place une ventilation adaptée. 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 Ne pas introduire d'aiguille ou d'autre objet pointu dans l'ouverture du sommet du récipient. Tenir hors de portée des enfants. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

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

Stockage Conserver bien fermé, au frais et au sec.

matières incompatibles Acides forts, 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. Douches de sécurité, stations lave-œil et systèmes d'aération. THESE WORKERS MUST REFER TO PRODUCT LABELING AND DIRECTIONS FOR USE IN ACCORDANCE WITH EPA WORKER PROTECTION STANDARD 40 CFR PART 170.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Éviter le contact avec les yeux. Lunettes de protection.
Protection de la peau Vêtements à manches longues. Long pants. Coveralls. Chemical resistant gloves. waterproof gloves. Socks and footwear.
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 utilisé, remplace le besoin de lunettes de bo.

Remarques générales en matière d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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 au brown-gray	
Propriété	VALEURS	Remarques/ Méthode
pH	6.9	Aucun(e) connu(e)
Point de fusion/point de congélation	7.9 °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		Aucun(e) connu(e)
Masse volumique apparente	0.63 g/ml	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	159 °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 de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

Conditions à éviter

Pour éviter toute décomposition thermique, ne pas surchauffer.

matières incompatibles

Acides forts, Agents comburants forts,

Produits de décomposition dangereux

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

11. Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Contact oculaire	Peut provoquer une 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 composants

Mancozeb:
Acute oral LD50 (rat) = >5.0 g/kg
Acute dermal LD50 (rabbit) = >2.0 g/kg
Acute Inhalation LC50 (rat) = >5.2 mg/L - 4 hr

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	Peut 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.
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	> 2000 mg/kg (rat)

CL50 par inhalation > 20 mg/l (1 hr)

12. Informations écologiques

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

Potentiel de bioaccumulation.

Nom chimique	Log Pow
Ethylene thiourea 96-45-7	-0.66

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

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

Single or inner packagings less than 5L (liquid) or 5kg net (solids) are excepted from the Dangerous Goods regulations (IATA Special provision A197)
UN3077
Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a Mancozèbe
9
PG III
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	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	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 AVERTISSEMENT

EYE IRRITANT. May irritate eyes, nose, throat and skin. Toxique pour les organismes aquatiques.

Inventaires internationaux

USINV	N'est pas conforme
DSL/NDSL	N'est pas conforme
EINECS/	N'est pas conforme
ELINCS	
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 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

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	10 lb

96-45-7 (0.5)	
-----------------	--

RCRA

Component	RCRA - Déchets de série D	RCRA - Déchets de série P	RCRA - Déchets de série U
Ethylene thiourea 96-45-7 (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
Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate 8018-01-7 (75)			X	
Ethylene thiourea 96-45-7 (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 (75)		Carcinogen	
Ethylene thiourea 96-45-7 (0.5)		Carcinogen Developmental	
Nom chimique	Numéro CAS	CATÉGORIE	
Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate	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 PMRA 30241
d'enregistrement de pesticide**16. Autres informations****NFPA** SANTÉ 2 inflammabilité 0 Instabilité 0 Danger physique -

Date d'émission 23-mars-2016

Date de révision 23-juil.-2025

Sommaire de la révisionUpdate section 2 Update section 4 Update section 5 Update section 6 Update section 7 Update Section 9 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