



United Phosphorus, Inc.

NFPA	PPE		

Issued Date 11/02/2007

Date de révision 02/19/2010

Numéro de révision 8

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

UPI
 630 Freedom Business Center
 Suite 402
 King of Prussia, PA 19406

Téléphone en cas d'urgence
 Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) or (703) 527-3887
 Medical: Rocky Mountain Poison Control Center
 (866) 673-6671 (24hrs)

Company Information
 UPI

Contact Information
 Customer Service
 R&D Technical Service

Phone Number
 1-800-438-6071
 610-878-6100

Available Hrs
 8:00 am to 5:00 pm EST
 8:00 am - 5:00 pm (EST)

Product Name PENNCOZEB® 75 DF
EPA Reg # 70506-185
Utilisation recommandée fongicide
Product Code 12-370

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des premiers secours

Irritation légère des yeux
Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion

Attention

Aspect gris, jaune, brun.

État physique Free flowing microgranules.

Odeur légère. d'oeuf pourri.

Effets potentiels pour la santé

- Inhalation
- Contact avec la peau

Yeux

Peut provoquer une irritation légère.

Peau

Irritant pour la peau.

Inhalation

Slightly toxic if inhaled.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Ingredients Name

Nom Chimique	No.-CAS	% en poids	OSHA PEL
Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate	8018-01-7	75	N/A
Ethylene thiourea	96-45-7	0-0.5	N/A

4. PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux

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.

Appelez un centre antipoison ou un docteur pour le conseil de traitement.

Contact avec la peau

Enlevez l'habillement souillé.

Rincez la peau immédiatement par l'abondance de l'eau pendant 15-20 minutes.

Appelez un centre antipoison ou un docteur pour le conseil de traitement.

Inhalation

Déplacez la personne à l'air frais

Si la personne ne respire pas, appelez 911 ou une ambulance, alors donnez la respiration artificielle.

Appelez un centre antipoison ou un docteur pour davantage de conseil de traitement.

Ingestion	Appeler immédiatement un médecin ou un Centre AntiPoison Have person sip a glass of water if able to swallow Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente
Avis aux médecins	Pas d'information disponible

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Flammable Explosive Properties

Point d'éclair	Non offert
Température d'auto-inflammabilité	159°C
Limites d'inflammation dans l'air	Not available
Extinguishing Media	Utilisation: eau pulvérisée, dioxyde de carbone (CO2), poudre d'extinction.
Fire/Explosion Hazard	Les sapeurs-pompiers et d'autres qui peuvent être exposés aux produits de la combustion devraient utiliser la pleine vitesse d'alerte de lutte contre l'incendie et le respirateur portable. L'équipement de lutte contre l'incendie devrait être après utilisation complètement décontaminé. Le matériel chauffé peut former les vapeurs inflammables et explosives en air.
Produits de combustion dangereux	If heated to decomposition (>235 F) flammable ethylene is produced.

NFPA Santé 2 Inflammabilité 0 Instabilité 0

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	Éviter le contact avec la peau et les yeux. Assurer une ventilation adéquate.
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 laisux environnementales convenables. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Méthodes de nettoyage	Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	Avoid breathing dust. Substance hors de portée des enfants. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.
Stockage	Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. If allowed to become wet the product will deteriorate and represent a fire hazard.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition

Mesures d'ordre technique Investigate engineering techniques to reduce exposures. Local mechanical exhaust ventilation is preferred. Consult ACGIH ventilation manual or NFPA Standard 91 for design of exhaust systems. .

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage	Éviter le contact avec les yeux. Lunettes de protection chimique.
Protection de la peau et du corps	gants en caoutchouc. Porter des gants/des vêtements de protection.
Protection respiratoire	La ou l'exposition aéroportée est probable l'utilisation NIOSH a approuve 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 bouclier et/ou de produit chimique de visage. Si des expositions ne peuvent pas être maintenues à un minimum avec des commandes de technologie, consultez le fabricant de respirateur pour déterminer le type approprié d'équipement pour l'application donnée. Observez les limitations d'utilisation de respirateur spécifiques par NIOSH ou le fabricant. Pour l'urgence et autres conditions où il peut y avoir un potentiel pour l'exposition significative, utilisez un respirateur portable approuvé de pression positive de plein visage. .

Mesures d'hygiène

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	gris jaune brun	Odeur	légère d'oeuf pourri
État physique	Free flowing microgranules	pH	(1% solution)6.9
Point/intervalle d'ébullition	Non offert	Point/intervalle de fusion	Decomposes before melting
Densité	Non offert	Solubilité	Dispersible in water
Vitesse d'évaporation	Non offert	Pression de vapeur	Non offert
Densité de vapeur	Non offert	Teneur en COV	Not available
Viscosité	Non offert	Poids moléculaire	donnée non disponible
Masse volumique apparente	0.63 g/ml	Percent Solids	Not available
Percent Volatiles	Not available		

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Stable dans les conditions recommandées de stockage
Conditions à éviter	A protéger de l'eau.
Matières à éviter	acides forts. oxydants forts. eau. quaternary ammonium salts. EDBC sequestering agents.
Produits de décomposition dangereux	carbon disulfide, ethylene thiourea.
Possibility of Hazardous Polymerization	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Informations sur le produit

Maneb

Single exposure studies indicate that this material is practically non-toxic if swallowed (rat LD50 >5,000 mg/kg), no more than slightly toxic if absorbed through skin (rabbit LD50>2,000 mg/kg), practically non-toxic if inhaled (rat 4 hr LC50 5.34-7.38 mg/l) and slightly irritating to rabbit eyes and skin.

An increased risk of retinal degeneration was observed in some workers. Skin allergy has been observed in guinea pigs following repeated exposure. Repeated and long-term oral administration produced adverse effects on the thyroid in mice, rats, and dogs. Long-term oral administration produced an increased incidence of lung tumors in mice and one strain, but not in three other strains. No effects were seen on the ability of male and female rats to reproduce when exposed orally for multiple generations, although adverse effects were noted in the liver and thyroid. Developmental delays, but not birth defects, were observed in the offspring of rats exposed orally during pregnancy, but only at doses that produced adverse effects on the mothers. No genetic changes were observed in tests using bacteria, animal cells or animals.

Toxicité chronique

Cancérogénicité

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

Nom Chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethylene thiourea			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.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Pas d'information disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets de résidus / produits non utilisés

Les pertes de pesticide sont intensément dangereuses. La disposition inexacte du pesticide ou du rinçage excessif est une violation de loi fédérale. Si les pertes ne peuvent pas être débarrassées par utilisation ou selon l'instruction d'étiquette, entrez en contact avec votre agence de pesticide d'état ou de contrôle de l'environnement ou le représentant de déchets dangereux au bureau régional le plus proche d'EPA pour des conseils. Éliminer le contenu/réceptacle dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

Emballages contaminés

Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage ou leur élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT When shipped domestically by highway in non-bulk containers this product can be shipped as not regulated.
When shipped in bulk use IMDG shipping description

ICAO non réglementé

IATA

No ONU 3077
Nom d'expédition Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (Mancozeb)
Classe de danger 9
Groupe d'emballage PG III
ERG Code 9L

IMDG/IMO

Nom d'expédition Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. Mancozeb
Classe de danger 9
No ONU 3077
Groupe d'emballage PG III
Polluant marin This product contains a chemical which is listed as a marine pollutant according to IMDG/IMO

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationales

Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate
ENCS Listed
La Chine Listed
KECL Listed
 Ethylene thiourea
DSL Listed
EINECS/ELINCS Listed
ENCS Listed
La Chine Listed
KECL Listed

Les USA**Réglementations fédérales des Etats-Unis****SARA 313**

Y

Nom Chimique	No.-CAS	% en poids
Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate	8018-01-7	75
Ethylene thiourea	96-45-7	0-0.5

Classification de danger SARA 311/312

Risque chronique pour la santé non
Risque aigu pour la santé oui
Risque d'incendie non

Risque d'échappement soudain de la pression non
 Reactive Hazard non

Clean Water Act

Clean Air Act, Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) (see 40 CFR 61)

This product contains the following HAPs:

Nom Chimique	No.-CAS	% en poids	HAPS data	VOC Chemicals	Class 1 Ozone Depletors	Class 2 Ozone Depletors
Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate	8018-01-7	75	Listed.			
Ethylene thiourea	96-45-7	0-0.5	Listed.			

CERCLA

Nom Chimique	RQ
Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate	Listed.
Ethylene thiourea	Listed.

RCRA

Nom Chimique	RCRA - D Series Wastes	RCRA - P Series Wastes	RCRA - U Series Wastes
Ethylene thiourea			U116

Pesticide Information

Réglementations des Etats

California Proposition 65

This product contains the following Proposition 65 chemicals:

Nom Chimique	No.-CAS	Category	California Prop. 65
Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate	8018-01-7		Listed. Listed: January 1, 1990 Carcinogenic.
Ethylene thiourea	96-45-7		Listed. Listed: January 1, 1988 Carcinogenic. Listed: January 1, 1993 Developmental toxin. 20 ug/day

State Right-to-Know

Nom Chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island

Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate		Substance no. 2370 Listed. Substance no. 2369 Listed. Substance no. 2371 Listed. Substance no. 2372 Listed. Substance no. 2324 Listed.		Listed.	Listed.
Ethylene thiourea	Listed.	Substance no. 0883 Listed. Substance no. 0883 Special hazard.	Listed.	Listed.	Listed.

International Regulations

Mexico - Grade Non offert

Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du règlement sur les produits contrôlés (CPR) et la fiche signalétique comprend tous les renseignements requis par le CPR.

Classes whmis de danger:

Classes whmis de danger:

Nom Chimique	NPRI
Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate	X
Ethylene thiourea	X

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de révision 02/19/2010

Sommaire de la révision

Update section 1 Update section 5

UPI, 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 UPI, Inc. UPI, 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 Fiche de Données de Sécurité