



United Phosphorus, Inc.

NFPA	PPE		

Issued Date 06-janv.-2012

Date de révision 06-janv.-2012

Numéro de révision 1

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)

<u>Company Information</u>	<u>Contact Information</u>	<u>Numéro de téléphone</u>	<u>Available Hrs</u>
UPI	Customer Service	1-800-438-6071	8:00 am to 5:00 pm EST

Product Name	PENNCOZEB 75 DF RAINCOAT FUNGICIDE
EPA Reg #	PMRA #30241
Utilisation recommandée	fongicide
Code du produit	12-370CAN

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, Marron.	État physique cristallisé.	Odeur légère. d'oeuf pourri.

Effets potentiels pour la santé

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	0.5	N/A

4. PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux	Ne pas frotter les zones touchées 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	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	Appeler immédiatement un médecin ou un Centre AntiPoison Have person sip a glass of water if able to swallow Nettoyer la bouche avec de l'eau 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 Température d'auto-inflammabilité 159 °C	Non offert
Limites d'inflammation dans l'air	Non offert
Extnguishing Media	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 heated 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 REJET ACCIDENTEL

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.
Méthodes de nettoyage	Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	Ne pas introduire d'aiguille ou d'autre objet pointu dans l'ouverture du sommet du récipient. Subsistance 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 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 chimique.
Protection de la peau et du corps	Vêtements de protection 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 approprié 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 bisage. 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, Marron	Odeur	légère d'oeuf pourri
État physique	crystallisé	pH	(1% solution) 6.9
Point/intervalle d'ébullition	Non offert	Point/intervalle de fusion	Se décompose avant de fondre
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	Pas d'information disponible
Viscosité	Non offert	Poids moléculaire	donnée non disponible
Masse volumique apparente	0.63 g/ml	Percent Solids	Non offert
Percent Volatiles	Non offert		

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

Toxicité aiguë

Information 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
---------------------------------------	--

Toxicité chronique

Cancérogénicité

Mancozeb:

The effects in animals from repeated high inhalation dose of mancozeb dust equivalent to 150 -250 times the AEL include reduced body weight, inflammation of the lungs, and abnormal thyroid function.

Toxic effects in animals from repeated ingestion of high doses of Mancozeb include reduced body weight and thyroid effects. In a different study, repeated dosing caused toxic and neopathological effects in male and female rats which included compound-related mortality, decreased body weight, impaired hind limb motor activity and histopathological evidence of nerve damage. The no-observable effect level was 125 ppm.

Increased incidences of thyroid tumors and ocular lesions were observed in rats administered 750 ppm (equivalent to approximately 35 mg/kg/day) of mancozeb in their diet for two years. Mancozeb is considered to show weak carcinogenic activity. Tests in some animals indicate that mancozeb may produce embryo and fetal toxicity, but only at maternally toxic doses. Multi-generation studies in animals demonstrate no reproductive toxicity.

Nom Chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethylene thiourea		Group 3	Reasonably Anticipated	X

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Mancozeb:

Aquatic toxicity:

96 hour LC50 = rainbow trout 0.73 mg/L

96 hour LC50 = fathead minnows 0.57 mg/L

96 hour LC50 = Bluegill sunfish 0.84 mg/L

72 hour EC50 = freshwater algae = 0.43 mg/L.

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.

Emballages contaminés

Non refillable container. Do not reuse this container. Completely empty bag into application equipment. Then offer for recycling if available or dispose of empty bag in a sanitary landfill or by incineration or, if allowed by state and local authorities, by burning. If burned, stay out of smoke.

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, by vessel, or internationally use the following shipping description:

Nom d'expédition
Classe de danger

Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (Mancozèbe)
9

12-370CAN
PENNZOZEB 75 DF RAINCOAT FUNGICIDE

No ONU UN3077
Groupe d'emballage PG III
Polluant marin oui.

ICAO

No ONU 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

IATA

No ONU UN3077
Nom d'expédition Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (Mancozèbe)
Classe de danger 9
Groupe d'emballage PG III
ERG Code 9L

IMDG/IMO

Nom d'expédition Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. Liquide organique toxique, n.s.a
Classe de danger 9
No ONU UN3077
Groupe d'emballage PG III
Polluant marin Polluant marin

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationales

Nom Chimique	TSCA	DSL	NDSL	EINECS/ELI NCS	ENCS	La Chine	KECL	AICS
Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate					(2)-2127 (2)-1841	X	KE-13636	X
Ethylene thiourea	Present	X		X	(5)-423	X	KE-20941	X

Les USA

Réglementations fédérales des États-Unis

SARA 313

Y

Nom Chimique	No.-CAS	% en poids	Ethy
96-45-7	0.5		

Classification de danger SARA 311/312

Risque chronique pour la santé oui
Risque aigu pour la santé oui
Risque d'incendie non
Risque d'échappement soudain de la pression non
Reactive Hazard non

Clean Water Act

12-370CAN
PENNCOZEB 75 DF RAINCOAT FUNGICIDE

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	Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate
8018-01-7	75				Ethylene thiourea	96-45-7
0.5						

CERCLA

Component	RQ
Ethylene thiourea 96-45-7 (0.5)	10 lb

RCRA

Component
Ethylene thiourea
96-45-7 (0.5)

RCRA - D Series Wastes

RCRA - P Series Wastes

RCRA - U Series Wastes
U116

Pesticide Information

Component	FIFRA - Restricted Use	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 Etats

California Proposition 65

This product contains the following Proposition 65 chemicals:

Nom Chimique	No.-CAS	Category	California Prop. 65	Zinc eth dithiocarbamate
8018-01-7	Carcinogen	Carcinogen	Ethylene thiourea	
Carcinogen	Carcinogen Developmental			

State Right-to-Know

Nom Chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate				X	
Ethylene thiourea	X	X	X	X	X

International Regulations

Mexico - Grade

Mexico - Grade

Component	Category	Carcinogen Status	Limites d'exposition

12-370CAN
PENNCOZEB 75 DF RAINCOAT FUNGICIDE

Zinc manganese ethylenebis dithiocarbamate 8018-01-7 (75)	Carcinogen		
Ethylene thiourea 96-45-7 (0.5)	Carcinogen		

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:
indéterminé

Nom Chimique	NPRI
Ethylene thiourea	X

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de révision 06-janv.-2012

Sommaire de la révision
Add to system

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