



**cerexagri**  
ARKEMA GROUP

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

**PRODUIT :**

**PENNZOZEB 80 WP**

Page :1/5

N°: 002-03

Version : 4.01

Date : 10/03/2006

Annule et remplace : 14/05/2003

## 1 IDENTIFICATION DU PRODUIT & DE LA SOCIETE

NOM COMMERCIAL	PENNZOZEB 80 WP
TYPE DE PRODUIT ET USAGE	FONGICIDE
RESPONSABLE DE LA MISE SUR LE MARCHÉ	Cerexagri s.a. 1, rue des Frères Lumière, BP9, 78373 PLAISIR Cedex (France) TEL.(33)1.30.81.73.00 -FAX (33)1.30.81.72.50

## 2 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### IDENTIFICATION DE LA PREPARATION

Type de formulation	WP - poudre mouillable
Matière(s) active(s)	MANCOZEB (80 %)
Dénomination IUPAC	Manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt.
Numéro CAS	8018-01-7
Numéro EINECS	Non disponible
Classification CE	MANCOZEBE : Xi ; R37, R43 (Dir. 67/548/CEE 21ème ATP) N; R50-53
Famille chimique	Dithiocarbamate
Impuretés	Ethyléthiourée (ETU) < 0.1%

## 3 IDENTIFICATION DES DANGERS

### PRINCIPAUX DANGERS

Effets dangereux pour la santé	Irritant pour les voies respiratoires. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Effets dangereux pour l'environnement	Très toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

## 4 PREMIERS SECOURS

INHALATION	Amener la victime à l'air libre.
CONTACT AVEC LA PEAU	Laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon.
CONTACT AVEC LES YEUX	Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un spécialiste.
INGESTION	En cas de troubles, consulter un médecin.
INSTRUCTIONS POUR LE MEDECIN	Traiter symptomatiquement, pas d'antidote spécifique.

## 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### MOYENS D'EXTINCTION

Appropriés	Mousse Poudres sèches
------------	--------------------------

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

PRODUIT :

**PENNCOZEB 80 WP**

Page :2/5

N°: 002-03

Version : 4.01

Date : 10/03/2006

Annule et remplace : 14/05/2003

---

RISQUES PARTICULIERS	Dioxyde de carbone Eau : uniquement en cas de feu important. Décomposition thermique en produits inflammables et toxiques. Sulfure de carbone Sulfure d'hydrogène Oxydes de soufre Oxydes d'azote Oxydes de carbone
PROTECTION DES INTERVENANTS	Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection.

---

## 6 MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

PRECAUTIONS INDIVIDUELLES	Evacuer le personnel non nécessaire et non équipé de protection individuelle. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Porter un masque anti-poussières approprié.
PRECAUTIONS POUR L'ENVIRONNEMENT	Arrêter la fuite éventuelle. Ne pas jeter dans les eaux naturelles ni les égouts.
METHODES DE NETTOYAGE	Récupérer le produit par balayage ou aspiration sans faire de poussières.

---

## 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

MESURES TECHNIQUES DE PROTECTION	Prévoir une ventilation et une évacuation appropriée au niveau des équipements et des endroits où la poussière peut se former. Prévoir douches, fontaines oculaires.
MANIPULATION	Eviter la formation ou la diffusion de poussières dans l'atmosphère. Ne pas utiliser de crochets.
STOCKAGE	Conservé le récipient dans un endroit bien ventilé. Conservé uniquement dans le récipient d'origine. Conservé le récipient bien fermé. Conservé à l'abri de la chaleur. Conservé dans un endroit sec. Ne pas empiler plus de 3 palettes.
MATERIAUX D'EMBALLAGE RECOMMANDES	Sac muni d'une couche intérieure en polyéthylène de minimum 75 µm d'épaisseur.

---

## 8 CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

MESURES TECHNIQUES	Prévoir un renouvellement d'air et/ou une aspiration suffisante dans les ateliers.
PARAMETRES DE CONTROLE	
Valeurs limites d'exposition	VME (poussières) = 10 mg/m3 VME (poussières alvéolaires) = 5 mg/m3
PROTECTION INDIVIDUELLE	
Protection respiratoire	Porter un masque anti-poussières approprié.
Protection de la peau	Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
Protection des yeux	Porter un appareil de protection des yeux et du visage.

---

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

PRODUIT :

**PENNCOZEB 80 WP**

Page :3/5

N°: 002-03

Version : 4.01

Date : 10/03/2006

Annule et remplace : 14/05/2003

MESURES D'HYGIENE

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Changer de vêtements dès qu'ils sont imprégnés de produit.

## 9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ETAT PHYSIQUE A 20°C	Poudre fine
COULEUR	Jaune-grisâtre
ODEUR	Légère odeur de poisson
MASSE VOLUMIQUE APPARENTE	Avant tassement = 400 kg/m <sup>3</sup> Après tassement = 590 kg/m <sup>3</sup>
POINT DE FUSION	Décompose avant fusion
PRESSION DE VAPEUR	< 5.6 10E-7 hPa (25°C)
POINT D'ECLAIR	Non applicable
INFLAMMABILITE	N'est pas facilement inflammable (selon le test A10). Au contact de l'eau, ne dégage pas de gaz inflammables (selon le test A12).
TEMPERATURE D'INFLAMMATION SPONTANEE	152°C (selon le test A16).
PROPRIETES PYROPHORIQUES	Non pyrophorique (selon le test A13).
PROPRIETES EXPLOSIVES	Du fait de la structure chimique du produit, une réaction explosive n'est pas envisageable.
PROPRIETES COMBURANTES	Non comburant (selon le test A17)
EXPLOSIVITE DES POUSSIERS	
Limite Inférieure d'Explosivité (LIE)	Dans l'air 80 g/m <sup>3</sup>
SOLUBILITE DANS L'EAU	Dispersible
SOLUBILITE DANS LES SOLVANTS	Insoluble dans la plupart des solvants organiques.
pH dans l'eau distillée	6 - 7.5 (dispersion à 1%)

## 10 STABILITE ET REACTIVITE

CONDITIONS A EVITER	Les températures élevées, l'humidité et l'oxygène provoquent la décomposition avec apparition de gaz inflammables et toxiques.
PRODUITS INCOMPATIBLES	Oxydants puissants Acides forts Sels d'ammonium quaternaire Agents séquestrants

## 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

TOXICITE AIGUË	
Ingestion	DL50/Voie orale/rat > 5000 mg/kg
Contact avec la peau	DL50/Voie cutanée/lapin > 2000 mg/kg
Inhalation	CL50/Inhalation/4h/rat > 5.2 mg/l
EFFETS LOCAUX	
Contact avec la peau	Non irritant (lapin)
Contact avec les yeux	Non irritant (lapin)

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

PRODUIT :

**PENNZOZEB 80 WP**

Page :4/5

N°: 002-03

Version : 4.01

Date : 10/03/2006

Annule et remplace : 14/05/2003

## SENSIBILISATION

Contact avec la peau

Sensibilisant cutané

Le contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

## 12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

### TOXICITE AQUATIQUE

Toxicité aiguë

CL50/poisson/96 h : 0.20 mg/l

CE50/Daphnies/48h : 0.47 mg/l

CE50/algues/72 h = 1.18 mg/l

## 13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

ELIMINATION DES DECHETS

Eliminer le produit dans un centre de collecte et de traitement des déchets chimiques, selon les réglementations locales/nationales en vigueur.

ELIMINATION DES EMBALLAGES

Ne pas réemployer, abandonner ou brûler les emballages vides.  
Eliminer les récipients contaminés dans un centre de collecte et de recyclage, selon les réglementations locales/nationales en vigueur.

## 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

RID/ADR

Classe 9 ; Groupe d'emballage III ; Etiquette 9

Désignation de transport terrestre (ADR)

MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (MANCOZEBE), 9, UN 3077, III

Code IMO-IMDG

Classe 9 : étiquette 9 + marque "Polluant marin"  
Groupe d'emballage III

Désignation de Transport (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEBE), class 9, UN 3077, PG III, MARINE POLLUTANT

OACI/IATA

Classe 9 - groupe d'emb. III - étiquette 9 - Packing instruction 911

## 15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES (\*)

REGLEMENTATION ICPE :

Rubrique 1172 (selon décret n°2005-989 du 10 août 2005)

PROPOSITION DE CLASSEMENT DE CEREXAGRI s.a. SELON LA DIRECTIVE 99/45/UE EN TENANT COMPTE DE LA 29ème ADAPTATION DE LA DIRECTIVE 67/548/UE

Symbole(s)

N : Dangereux pour l'environnement  
Xi : Irritant

Phrases de risque

R 37 :Irritant pour les voies respiratoires.  
R 43 :Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R 50/53 :Très toxique vis à vis des organismes aquatiques. Peut causer des effets à long terme vis à vis de l'environnement aquatique.

Conseils de prudence

S 2 :Conserver hors de la portée des enfants.  
S 13 :Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.  
S 20/21 :Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

PRODUIT :

**PENNCOZEB 80 WP**

Page :5/5

N°: 002-03

Version : 4.01

Date : 10/03/2006

Annule et remplace : 14/05/2003

S 22 :Ne pas respirer les poussières.

S 36/37 :Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

S29/35 :Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.

## 16 AUTRES INFORMATIONS

-

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés dans l'état actuel de nos connaissances à la date de publication.

Ils concernent le PRODUIT EN L'ETAT. En cas de formulation ou de mélange, s'assurer qu'aucun danger nouveau ne puisse apparaître.

L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuellement encourus lorsque ce produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est destiné.

Cette fiche ne doit être utilisée et reproduite qu'à des fins de prévention et de sécurité.

Pour les usages et doses d'emploi homologués, se référer aux informations indiquées sur l'emballage.

Il est de la responsabilité du détenteur du produit de transmettre cette fiche de données de sécurité à toute personne qui pourrait entrer en contact avec le produit.

-

Les (\*) indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

**Fin du document.**

**Nombre de pages :5**