



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

EMENDO® M

Version 1.0

Date de révision 22.03.2011

Date d'impression 28.08.2012

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : EMENDO® M

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Fongicide

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
United Kingdom
M17 1WT

Service de les clients: +44 161 875 3800

Préparé par: Service de la sécurité des produits
(US) +1 866-430-2775

Autres informations pour la présente fiche de sécurité :
MSDSRequest@chemtura.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence: +44 (0)208 762 8322
Pour d'autres numéros d'appels d'urgence, se référer à la section 16 de la Fiche de sécurité.

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Toxique pour la Reproduction, Catégorie 3
Sensibilisant

R63: Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

EMENDO® M

Version 1.0

Date de révision 22.03.2011

Date d'impression 28.08.2012

Dangereux pour l'environnement

R50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon les Directives CE (1999/45/CE)

Pictogrammes de danger :



Nocif



Dangereux pour l'environnement

Phrase(s) R :

R43

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R50/53

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R63

Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Phrase(s) S :

S22

Ne pas respirer les poussières.

S36/37

Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

S57

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

S60

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- 8018-01-7 complexe (polymérisé) d'éthylène-bis(dithiocarbamate) de manganèse avec sel de zinc

2.3 Autres dangers

Possibilité d'explosion lors de l'application de poussière.

3. Composition/ informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE	Classification (67/548/CEE)	Classification (RÈGLEMENT)	Concentration [%]

EMENDO® M

Version 1.0

Date de révision 22.03.2011

Date d'impression 28.08.2012

	Numéro d'enregistrement		(CE) No 1272/2008	
complexe (polymérisé) d'éthylène-bis(dithiocarbamate) de manganèse avec sel de zinc	8018-01-7	N; R50 R43 Repr.Cat.3; R63	Repr. 2; H361 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 60 - <= 70
Alkyl naphtalen sulphonate, sodium salt		Xn; R22 Xi; R36		>= 1 - <= 3
Valiphenalate	283159-90-0	N; R51/53	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,5 - <= 6,5

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
Consulter un médecin.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- En cas d'inhalation : Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Appeler un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

EMENDO® M

Version 1.0

Date de révision 22.03.2011

Date d'impression 28.08.2012

Symptômes : Sensibilisation

Risques : effets sensibilisants

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : La procédure de premiers secours doit être établie avec le concours du médecin du travail responsable.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.
Eau
Dioxyde de carbone (CO₂)
Mousse
Produit sec

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Autres informations : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.
Éviter la formation de poussière.
Éviter l'inhalation de la poussière.
Assurer une ventilation adéquate.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les

EMENDO® M

Version 1.0

Date de révision 22.03.2011

Date d'impression 28.08.2012

protection de l'environnement : égouts.
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Ramasser et évacuer sans créer de poussière.
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation de particules respirables.
Éviter de dépasser les valeurs limites d'exposition professionnelle (voir chapitre 8).
Équipement de protection individuel, voir section 8.
Les personnes qui ont souffert de problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, d'allergies, de maladies respiratoires chroniques ou répétées ne devraient jamais être employées lors d'opérations dans lesquelles ce mélange est utilisé.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Éviter la formation de poussière.
Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Fongicide

EMENDO® M

Version 1.0

Date de révision 22.03.2011

Date d'impression 28.08.2012

8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.
Dans le cas où la concentration de la poudre dépasse 10 mg/m³ le masque anti-poussière est recommandé.
- Protection des mains : Gants en polyalcool vinylique ou en caoutchouc nitrile-butyle
Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.
Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer.
- Protection des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure
Lunettes de sécurité à protection intégrale
- Protection de la peau et du corps : Tenue de protection étanche à la poussière
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
- Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
Ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

- Conseils généraux : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

EMENDO® M

Version 1.0

Date de révision 22.03.2011

Date d'impression 28.08.2012

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	: granulés
Couleur	: jaune
Odeur	: caractéristique
Seuil olfactif	: Pas d'information disponible.
Point d'éclair	: donnée non disponible
Température d'inflammation	: Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	: Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, supérieure	: Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: 382 °C
pH	: 6,5
Point/intervalle de fusion	: Note: donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Note: donnée non disponible
Pression de vapeur	: Pas d'information disponible.
Densité	: Pas d'information disponible.
Hydrosolubilité	: dispersable
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: POW: log Pow: donnée non disponible
Solubilité dans d'autres solvants	: Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	: Pas d'information disponible.
Taux d'évaporation	: Pas d'information disponible.

9.2 Autres informations

EMENDO® M

Version 1.0

Date de révision 22.03.2011

Date d'impression 28.08.2012

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Note: Pas de décomposition en utilisation conforme.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : donnée non disponible

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : donnée non disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale : DL50: > 5.000 mg/kg
Espèce: rat

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: N'est pas classé en raison du manque de données.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50: > 5.000 mg/kg
Espèce: rat

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Irritation de la peau : Classification: Pas d'irritation de la peau

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Irritation des yeux : Classification: Pas d'irritation des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation : Classification: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

EMENDO® M

Version 1.0

Date de révision 22.03.2011

Date d'impression 28.08.2012

Mutagénicité Evaluation

Remarques : N'est pas classé en raison du manque de données.

Cancérogénicité Evaluation

Remarques : N'est pas classé en raison du manque de données.

Tératogénicité Evaluation

Remarques : N'est pas classé en raison du manque de données.

Toxique systémique pour un organe cible - expositions répétées

Évaluation toxicologique

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

- Toxicité pour le poisson : 1,1 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques. : CL50: 4,5 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Espèce: Daphnia magna
- Toxicité pour les algues : CE50b: 0,11 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Espèce: Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)
- : CE50r: > 0,2 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Espèce: Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)

12.2 Persistance et dégradabilité

- Biodégradabilité : Remarques:
donnée non disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

EMENDO® M

Version 1.0

Date de révision 22.03.2011

Date d'impression 28.08.2012

Bioaccumulation : Remarques:
donnée non disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité : Remarques:
donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumalable ni toxique (PBT).

12.6 Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.
Très toxique pour les organismes aquatiques.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés.
Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

Emballages contaminés : Vider les restes.
Éliminer comme produit non utilisé.
Ne pas réutiliser des récipients vides.

14. Informations relatives au transport

ADR

Numéro ONU : 3077
Nom d'expédition des Nations unie : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
(Mancozeb)
Classe(s) de danger pour le transport : 9
Groupe d'emballage : III

EMENDO® M

Version 1.0

Date de révision 22.03.2011

Date d'impression 28.08.2012

Code de classification : M7
Numéro d'identification du danger : 90
Etiquettes : 9
Code de restriction en tunnels : (E)
Dangereux pour l'environnement : oui

IATA

Numéro ONU : 3077
Description des marchandises : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(Mancozeb)

Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Etiquettes : 9
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 911
Dangereux pour l'environnement : oui
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 911
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : Y911

IMDG

Numéro ONU : 3077
Description des marchandises : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.

(Mancozeb)

Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Etiquettes : 9
No EMS Numéro 1 : F-A
No EMS Numéro 2 : S-F

Polluant marin : oui
Mancozeb

EMENDO® M

Version 1.0

Date de révision 22.03.2011

Date d'impression 28.08.2012

RID

Numéro ONU : 3077
Description des marchandises : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Mancozeb)
Classe(s) de danger pour le transport : 9
Groupe d'emballage : III
Code de classification : M7
Numéro d'identification du danger : 90
Étiquettes : 9
Dangereux pour l'environnement : oui

15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

État actuel de notification

US.TSCA : Pas dans l'inventaire TSCA
DSL : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.
AICS : N'est pas en conformité avec l'inventaire
NZIoC : N'est pas en conformité avec l'inventaire
ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire
PICCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire
IECSC : N'est pas en conformité avec l'inventaire
CH INV : N'est pas en conformité avec l'inventaire

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

16. Autres informations

Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

EMENDO® M

Version 1.0

Date de révision 22.03.2011

Date d'impression 28.08.2012

R22	Nocif en cas d'ingestion.
R36	Irritant pour les yeux.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R50	Très toxique pour les organismes aquatiques.
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R63	Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Autres informations

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Téléphone en cas d'urgence

<u>Europe:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australie	+61 2801 44558
	Nouvelle-Zélande	+64 9929 1483
	Chine Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japon	+81 345 789 341
	Indonésie	00780 3011 0293
	Malaisie	+60 3 6207 4347
	Thaïlande	001800 1 2066 6751
	Corée	+65 3158 1285
	Viêt Nam	+65 3158 1255
	Inde	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329
	Philippines	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

EMENDO® M

Version 1.0

Date de révision 22.03.2011

Date d'impression 28.08.2012

Latin America:	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 87 63

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.