

**1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**

1.1. Denominazione del prodotto:

**CURZEB WG**

1.2. Utilizzazione della Sostanza/Preparato:

Agrofarmaco / Prodotto fitosanitario (fungicida)

1.3. Nome Produttore:

PRODUTTORE	DISTRIBUTORE
BELCHIM CROP PROTECTION NV/SA Neringstraat 15, B-1840 Londerzeel, Belgica Tel. 0032 52 300 906 fax 0032 52 301 135 E-mail: <a href="mailto:info@belchim.com">info@belchim.com</a>	<b>MANICA S.p.A.</b> Via all'Adige,4 38068 ROVERETO (Trento)- Italia tel. 0464/433705 fax 0464/437224 E-mail: <a href="mailto:info@manica.com">info@manica.com</a>

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Contattare un centro antiveleni

Tel. 0032 (0)14 58 45 45

**2. Identificazione dei pericoli***Classificazione:* Xi, N – Irritante, Pericoloso per l'ambiente*Pericoli chimico-fisici:* Nessun rischio particolare.*Effetti negativi per la salute:*

Irritante per le vie respiratorie. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Sintomi possibili: cute: eritema, dermatiti, sensibilizzazione; occhio: congiuntivite irritativa, sensibilizzazione; apparato respiratorio: irritazione delle prime vie aeree, rinite, broncopatia asmaticiforme, sensibilizzazione; SNC: atassia, cefalea, confusione, depressione, iporeflessia. L'ingestione può causare gastroenterite, nausea, vomito e diarrea.

*Effetti negative per l'ambiente.*

Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi sull'ambiente acquatico.

**3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Componenti	% (p/p)	Numero CAS	Numero EINECS	Classificazione del Pericolo	Fraasi di Rischio
MANCOZEB [manganese ehtilen-bis(dithiocarbammate) (polymeric) complex with zinc salts]	40.0	8018-01-7		Xi	R37-43
CIMOXANIL [1-(2-cyano-methoxyiminoacetyl)-3-ethylurea]	4.0	57966-95-7	261-043-0	Xn, N	R22-43-50/53
Co-formulante	4			Xi	R36
Co-formulante	4			Xi	R36
Co-formulante	2			Xn	R22-36/37
Co-formulante (miscela)	10	-	-	Non classificati	
Inerti (miscela)	q.b a 100	-	-	Non classificato	

#### 4. Interventi di primo soccorso

##### 4.1. *Contatto con la pelle*

Togliere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone tutte le parti del corpo contaminate. Nel caso di irritazione prolungata consultare un medico. Può dare origine a fenomeni di sensibilizzazione della pelle.

##### 4.2. *Contatto con gli occhi:*

Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti. In caso di necessità consultare un medico.

##### 4.3. *Ingestione:*

Se ingerito consultare immediatamente un medico e mostrargli questa scheda di sicurezza o l'etichetta.

##### 4.4. *Inalazione:*

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. Consultare un medico.

#### **INFORMAZIONI PER IL MEDICO**

Trattasi di associazione delle seguenti sostanze attive: CIMOXANIL 4% e MANCOZEB 40% le quali, separatamente, provocano i seguenti sintomi di intossicazione:

CIMOXANIL: derivato dell'urea. Sintomi: durante l'impiego può causare congiuntivite, rinite nonché irritazione della gola e della cute. L'ingestione può causare gastroenterite, nausea, vomito e diarrea. Sono citati subittero ed ematuria.

MANCOZEB: cute: eritema, dermatiti, sensibilizzazione; occhio: congiuntivite irritativa, sensibilizzazione; apparato respiratorio: irritazione delle prime vie aeree, broncopatia asmaticiforme, sensibilizzazione; SNC: atassia, cefalea, confusione, depressione, iporeflessia. Effetto antabuse si verifica in caso di concomitante o pregressa assunzione di alcool, e si manifesta con nausea, vomito, sudorazione, sete intensa, dolore precordiale, tachicardia, visione confusa, vertigini, ipotensione ortostatica. Dopo qualche ora il viso da paonazzo diventa pallido e l'ipotensione si aggrava fino al collasso ed alla perdita di coscienza.

Terapia: sintomatica. Controindicazioni:--- (non indicate). Avvertenza: Consultare un Centro Antiveneni.

#### 5. Procedure antincendio

##### 5.1 *Mezzo di estinzione*

Acqua micronizzata, CO<sub>2</sub>, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Evitare che l'acqua eventualmente impiegata venga scaricate nelle fognature o nell'ambiente acquatico.

##### 5.2. *Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza.*

Non usare getti d'acqua diretti

##### 5.3 *Speciali pericoli di esposizione.*

Evitare di respirare i fumi che possono essere tossici e/o nocivi..

##### 5.4 *Equipaggiamento speciale per gli addetti allo spegnimento dell'incendio.*

Gli addetti dovrebbero indossare il proprio equipaggiamento protettivo e un apparecchio di respirazione indipendente con una maschera che copre tutto il viso.

#### 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale.

##### 6.1 *Precauzioni Personali*

Proteggere adeguatamente tutte le parti del corpo. In caso di formazione di polvere indossare un adeguata maschera per proteggere le vie respiratorie. Tenere le persone non autorizzate, i bambini e gli animali lontani dall'area contaminata.

##### 6.2 *Precauzioni ambientali.*

Contenere le perdite con terra, sabbia etc..

Evitare che il prodotto raggiunga fognature o corsi d'acqua. Se questo dovesse succedere o il prodotto ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

##### 6.3 *Metodi di bonifica*

Coprire il prodotto con sabbia o terra secca e raccogliere accuratamente il prodotto usando per il contenimento recipienti a tenuta. Etichettare e smaltire secondo le locali normative vigenti.

Solo se assolutamente necessario, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati, raccogliendo le acque di lavaggio in recipienti a tenuta. Etichettare e smaltire secondo le locali normative vigenti.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 *Manipolazione.*

Evitare la formazione di polvere. Non inalare le polveri. Operare in aree ben ventilate e usare appropriate protezione respiratorie (maschera antipolvere) se necessario. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi, gli indumenti. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo. Conservare la confezione ben chiusa. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

### 7.2 *Immagazzinamento.*

Conservare in imballi originali ben chiusi ed adeguatamente sistemati lontano da materiali infiammabili. Tenere in locali adeguatamente areati al riparo di luce e umidità. Conservare fuori dalla portata di bambini, animali e da persone non autorizzate. Conservare lontano da alimenti e mangimi o da bevande.

### 7.3 *Impieghi particolari:*

Agrofarmaco / Prodotto fitosanitario (fungicida). Non usare per altri scopi

## 8. Protezione personale / controllo dell'esposizione

### 8.1 *Valori limite per l'esposizione.*

Nessun limite specifico. STEL mancozeb. 5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 *Controllo dell'esposizione.*

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

#### 8.2.1 *Controllo dell'esposizione personale.*

##### 8.2.1.1 *Protezione respiratoria.*

Indossare una maschera antipolvere.

##### 8.2.1.2 *Protezione delle mani*

Proteggere le mani con guanti adatti e resistenti ai prodotti chimici. Dopo l'uso lavarsi le mani

##### 8.2.1.3 *Protezione per gli occhi.*

Evitare il contatto con gli occhi. Usare occhiali protettivi.

##### 8.2.1.4 *Protezione della pelle*

Indossare indumenti adattati per evitare ripetuti o ritardati contatti con la pelle. Lavare a fondo e giornalmente gli indumenti di lavoro. Dopo l'uso lavarsi con acqua e sapone.

#### 8.2.2 *Controllo dell'esposizione ambientale.*

Prevenire il rilascio incontrollato di prodotto nell'ambiente.

## 9. Proprietà chimiche e fisiche

### 9.1 *Informazioni generali.*

*Aspetto:* Solido. Granuli drodispersibili di colore giallo/marroncino.

*Odore:* odore caratteristico

### 9.2 *Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente*

*pH( 1% dispersione in acqua):*

6 - 9

*Temperatura di ebollizione:*

non disponibile

*Punto di Fusione:*

il prodotto decompone se riscaldato ad alte temperature

*Temperatura di infiammabilità:*

non disponibile

*Inflammabilità:*

non infiammabile

*Autoinflammabilità:*

non disponibile

*Decomposizione termica:*

non disponibile

*Esplosività:*

non esplosivo

*Densità apparente:*

0.4 – 0.8 g/cm<sup>3</sup>

*Comportamento in acqua:*

forma una dispersione stabile

*Solubilità:*

In acqua: Mancozeb – insolubile. Cimoxanil - leggermente solubile

In solventi organici: Mancozeb – insolubile. Cimoxanil - 2-130 g/l

*Tensione di vapore:* trascurabile

### 9.3 Altre informazioni

Contenuto di mancozeb 40%. Contenuto di cimoxanil 4%.

## 10. Stabilità e reattività

### *Condizioni generali.*

Stabile alla luce, all'umidità e al calore. Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio e nelle confezioni originali chiuse per almeno 2 anni.

### 10.1 *Condizioni da evitare.*

Temperature eccessive, umidità, fonti di calore, fiamme o scintille.

### 10.2 *Materiali da evitare:*

Acidi, basi forti, ossidanti.

### 10.3 *Prodotti di decomposizione pericolosi.*

Decomponibile sopra i 139°C con possibile sviluppo di Idrogeno solfuro (H<sub>2</sub>S), bisolfuro di carbonio (CS<sub>2</sub>), ossidi di carbonio (CO<sub>x</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>).

## 11. Informazioni tossicologiche

### Tossicità acuta

LD<sub>50</sub> Orale (ratto): > 2000 mg/Kg

LD<sub>50</sub> Dermale (coniglio): > 2000 mg/Kg

LC<sub>50</sub> Inalatoria (ratto): > 5 mg/l

### Irritazione

Pelle: non irritante (coniglio).

Occhi: non irritante (coniglio).

Vie Respiratorie: irritante

Sensibilizzazione della pelle: può provocare sensibilizzazione.

### Tossicità cronica.

Non disponibile.

## 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.1 *Ecotossicità.*

Tossico per gli organismi acquatici. Può causare a lungo termine effetti negativi sull'ambiente acquatico.

SPECIE	MANCOZEB	CIMOXANIL
Pesci	LC <sub>50</sub> (96h): > 100 mg/l ( <i>Carpa comune</i> )	LC <sub>50</sub> (96h): 61 mg/l ( <i>Trota iridea</i> )
Invertebrati	LC <sub>50</sub> (48h): 1.5 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )	LC <sub>50</sub> (48h): 27mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
Alge		EC <sub>50</sub> (5g): 1.21g/l

### 12.2 *Mobilità.*

Il mancozeb viene strettamente legato al terreno ed estremamente resistente alla lisciviazione ed all'eluizione. Dati non disponibili per il cimoxanil.

### 12.3 *Persistenza e degradabilità.*

Il mancozeb degrada rapidamente nell'ambiente tramite idrolisi, ossidazione, fotolisi e metabolismo. Nel terreno la vita media è di 6 – 15 giorni. Dati non disponibili per il cimoxanil.

### 12.4 *Potenziale di bioaccumulo.*

Non prontamente degradabile.

### 12.5 *Altri effetti avversi*

Nessun altro effetto avverso è previsto.

### 13. Osservazioni sullo smaltimento.

**Prodotto:**

Contattare il vostro fornitore, le competenti autorità locali o un reputabile società di smaltimento per la raccolta e lo smaltimento di prodotto o contenitori indesiderato. Il prodotto deve essere smaltito come rifiuto speciale o pericoloso. .

**Confezioni.**

Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti.

### 14. Informazioni per il trasporto

Trasporto stradale/ferroviario (ADR/RID):		Trasporto marittimo (IMDG Code)	
UN numero:	3077	UN numero:	3077
Classe:	9, M7	Classe:	9
Gruppo di imballaggio:	III	Gruppo di imballaggio:	III
Codice di restrizione in galleria:	E		
		Marine pollutant EmS Code:	F-A, S-F
Descrizione per la spedizione: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (mancozeb, cimoxanil)		Descrizione per la spedizione: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (mancozeb, cimoxanil)	
<b>Etichetta: 9</b>	<b>Marchio (Pericoloso per l'ambiente)</b>	<b>Etichetta: 9</b>	<b>Marchio (Inquinante marino)</b>
			

ICAO/IATA:

Nessuna informazione disponibile.

Altre informazioni:

nessuna.

### 15. Informazioni regolamentari

**15.1 Etichettatura:**

a norma di legge in base alle direttive del Ministero della Salute.

**SIMBOLI DI PERICOLO**

**PERICOLOSO PER L'AMBIENTE**

**IRRITANTE**
**FRASI DI RISCHIO**

R37 Irritante per le vie respiratorie.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

**CONSIGLI DI PRUDENZA**

S 2 Conservare fuori dalla portata dei bambini

S 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

S 20/21 Non fumare né bere né mangiare durante l'impiego

S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S 29 Non gettare i residui nelle fognature

S 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti

S 46 In caso di ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

S 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

**NORME PRECAUZIONALI**

Da non applicare con mezzi aerei. Non operare contro vento. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. Non contaminare altre colture, alimenti e bevande o corsi d'acqua. Da non vendersi sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato

15.2 *Condizioni specifiche:*

- Registrazione al Ministero della Salute No. 11490 del 22.10.2002

**16. Altre rilevanti informazione**

In accordo con l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18/12/2006

Le parti evidenziate risultano variate rispetto alla versione precedente. Questa versione cancella e sostituisce quelle precedenti

Testo esteso delle frasi di rischio riportate nei punti 2 e 3

R22: Nocivo per ingestione. R36: Irritante per gli occhi. R37: Irritante per le vie respiratorie. R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Le informazioni contenute in questo documento rappresentano le nostre migliori conoscenze sul prodotto. Non usare queste informazioni per scopi diversi da quelli per cui è stato compilato.