



SCHEMA DI SICUREZZA

MICROTHIOL DISPERSS

Preparation Date 29-giu-2012

Data di revisione 29-giu-2012

Numero di revisione 1

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Codice prodotto FCG02
Nome del prodotto MICROTHIOL DISPERSS
Sostanza pura/preparazione Preparato

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi raccomandati Fungicida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore CEREXAGRI ITALIA SRL
Via Terni, 275
47020 - S. Carlo di Cesena (FC)
tel. : 0547/661523
fax : 0547/661450

Indirizzo e-mail italiacesena@uniphos.com

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefonico di emergenza **+ 44 208 762 8322 (CARECHEM24)**

Italia Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classification according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC

Simbolo(i) nessuno(a)

R-Codici -

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

2.2 Elementi per etichettatura

Etichettatura secondo le Direttive Europee 67/548/EEC o 1999/45/EC.

Simbolo(i)
nessuno(a)

Frase "R"
nessuno(a)

Frase "S"

S 2 - Conservare fuori della portata dei bambini
S13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
S20/21 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
S49 - Conservare soltanto nel recipiente originale
S60 - Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi
S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza

2.3 Altri pericoli

Una nube di polvere può prendere fuoco bruscamente a contatto con una fiamma o con elettricità statica.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Nome Chimico	No. EINECS.	No. CAS	% in peso	Classificazione	EU - GHS Substance Classification	Num. REACH.
Sulfur	231-722-6	7704-34-9	80 - 90	Xi;R38	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27
Sodium hydroxide	215-185-5	1310-73-2	1 - 5	C;R35	Skin Corr. 1A (H314)	nessun dato disponibile

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti Chiamare un medico se l'irritazione persiste
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati
Ingestione	Consultare un medico se si presentano sintomi
Inalazione	Portare all'aria aperta

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

Trattare sintomaticamente.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adeguati schiuma
spruzzi d'acqua

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo eccezionale Possono formare miscele esplosive con l'aria
Residui derivati dalla combustione dello zolfo (SOx).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Maschera specifica con filtro P3 per il trattenimento di particelle (Norma Europea 143).
In caso d'incendio esteso :. Apparecchio respiratorio autonomo ad aria compressa a circuito chiuso (EN 145).

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evacuare il personale in aree di sicurezza
Usare mezzi di protezione personali

6.2 Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari
Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo rispettando le norme di sicurezza

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Recuperare il prodotto spazzando o aspirando senza sollevare polvere.
Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri
Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica
Evitare la formazione di polvere
Assicurarsi che i lava occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro

Misure di igiene

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato
Conservare nei contenitori originali
Conservare a temperatura non superiore a 40°C

7.3 Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale
http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx

Nome Chimico	EU	Il Regno Unito	la Francia	la Spagna	Germania
Sulfur	10mg/m ³				
Sodium hydroxide		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	

Nome Chimico	l'Italia	il Portogallo	i Paesi Bassi	la Finlandia	la Danimarca
Sodium hydroxide		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

Nome Chimico	l'Austria	Svizzera	Polonia	la Norvegia	l'Irlanda
Sodium hydroxide	STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	NDSCh: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

Il livello senza effetto derivato (DNEL)

Nessuna informazione disponibile

La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)

Nessuna informazione disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Dati di progetto

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse

Protezione individuale
Protezione degli occhi

occhiali di protezione con schermi laterali.

Protezione della pelle e del corpo

vestiario con maniche lunghe.

Protezione delle mani

guanti di protezione.

Protezione respiratoria

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	marrone	
Stato fisico	solido	
Odore	granuli idrodispersibili. Leggermente zolfo.	
<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Osservazioni/ Metodo</u>
pH	= 10	Report DL 06-076
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile	
Punto di ebollizione/intervallo	Nessuna informazione disponibile	
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile	
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	Leggermente infiammabile	CE A.10
Energia minima di accensione	158 < MIE < 225 mJ	Non conosciuti
Densità apparente	700 à 850 kg/m ³	Non conosciuti
Solubilità nell'acqua	0.063 mg/l (a.i.)	
Solubilità in altri solventi	Nessuna informazione disponibile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Nessuna informazione disponibile.	
Temperatura di autoaccensione	241 °C	CE A.16
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile	
Viscosità	Nessuna informazione disponibile	
Proprietà comburenti (ossidanti)	Non comburente (Report DL06-076)	
Proprietà esplosive	Considerata la struttura chimica del prodotto una reazione esplosiva non è prevista. (Report DL06-076)	

9.2 Altri dati

Contenuto VOC Nessuna informazione disponibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Nessuna informazione disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Stabile alle condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare la formazione di polvere
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche

10.5 Materiali incompatibili

agenti ossidanti forti
basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Residui derivati dalla combustione dello zolfo (SO_x).

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Effetti locali

Inalazione	Non applicabile. (WG formulation).
Contatto con gli occhi	Nessuna irritazione agli occhi.
Contatto con la pelle	Nessuna irritazione della pelle.
Ingestione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

LD50 Orale	> 5000 mg/kg (ratti)
LD50 Dermico	> 2000 mg/kg (coniglio)
LC50 Inhalation:	> 1.35 mg/L (ratto)

Tossicità cronica

Corrosione/irritazione cutanea	Nessuna informazione disponibile.
sensibilizzazione	Non causa sensibilizzazione.
Tossicità a dose ripetuta	NOAEL : (90d/rat/dermal) : 1000 mg/kg bw/day
effetti cancerogeni	no: (EFSA scientific report 2008/221)
effetti mutageni	no: (EFSA scientific report 2008/221)

Tossicità riproduttiva

N°: (EFSA scientific report 2008/221)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

CE50/72h/alga = 0.063 mg/l (a.i)

CL50/48h/dafnia = 0.063 mg/l (a.i)

96 Ore-CL50-pesce = 0.063 mg/l (a.i.)

12.2 Persistenza e degradabilità

DT50 soil (Lab) : 90 days (proposed)

12.3 Potenziale di bioaccumulazione

No: (EFSA scientific report 2008/221)

12.4 Mobilità nel suolo

Kow: 1.95 ml/g (a.i.).

12.5 Risultati della valutazione PBT e vpvb

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT)

Questa miscela non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB)

12.6 Altri effetti nocivi

Nessuna informazione disponibile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Contenitori contaminati

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

Codice Europeo del rifiuto (EWC) No020108 - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.**Dati particolari**

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**ADR**

- 14.1. No UN non regolamentato.
14.2. Denominazione della merce
14.3. Classe di pericolo
14.4. Gruppo d'imballaggio
14.5. Rischio per l'ambiente
14.6. Special Provisions

IMDG/IMO

- 14.1. No UN non regolamentato.
14.2. Nome di spedizione appropriato ONU
14.3. Classe di pericolo
14.4. Gruppo d'imballaggio
14.5. Rischio per l'ambiente
14.6. Special Provisions

IATA/ICAO

- 14.1. No UN non regolamentato.
14.2. Denominazione della merce
14.3. Classe di pericolo
14.4. Gruppo d'imballaggio
14.5. Rischio per l'ambiente
14.6. Special Provisions

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REGISTRAZIONE DEL MINISTERO 1583 del 04/09/1974
DELLA SALUTE N. :

- Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso

Inventari internazionali

TSCA	Attenente a
EINECS/ ELINCS	Attenente a
DSL/NDL	Attenente a
PICCS	Attenente a
ENCS	Attenente a
Cina	Attenente a
AICS	Attenente a
KECL	Attenente a

Legenda

TSCA – Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica.

16. ALTRE INFORMAZIONI**Testo completo di frasi R menzionati nella sezione 2 e 3**

R35 - Provoca gravi ustioni

R38 - Irritante per la pelle

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H315 - Provoca irritazione cutanea

Data di revisione 29-giu-2012**Nota di Revisione** non applicabile**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006****Diniego**

Le informazioni date da questa scheda corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione.

Si riferiscono al prodotto tal quale. In caso di formulazione o di miscela assicurarsi che non intervenga nessun pericolo.

Eventuali rischi derivanti da un uso non corretto del prodotto sono a carico dell'utilizzatore. Usare il prodotto solo per gli scopi ai quali è stato destinato.

Questa scheda deve essere utilizzata e riprodotta solo ai fini della prevenzione e della sicurezza.

Il produttore è tenuto a fornire la scheda di sicurezza a tutti coloro che possono entrare in contatto con il formulato.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto