



cerexagri

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO :

TRIMANOC 80 WP

Pagina :1/6

N°: 002-07

Versione : 4.01

Data : 10/01/2006

Annulla e sostituisce : 30/05/2003

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETÀ

| | |
|--|---|
| DENOMINAZIONE COMMERCIALE | TRIMANOC 80 WP |
| TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO | FUNGICIDA |
| RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO | Cerexagri Italia S.R.L. Via Terni 275 - 47020 S.Carlo di Cesena TEL 0547/661523 - fax 0547/661450 |
| NUMERO TELEFONICO DI CHIAMATA URGENTE (Italia) | 0547/661523 |

2 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

| | |
|-------------------------------|---|
| IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO | |
| Tipo di formulazione | WP - polvere bagnabile |
| Principio attivo | MANCOZEB (80 %) |
| Denominazione chimica (IUPAC) | Manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (polymeric) con sali di zinco |
| Numero CAS | 8018-01-7 |
| Nombre EINECS | NON DISPONIBILE |
| Classificazione CE | MANCOZEB : Xi ; R37, R43 (Dir.67/548/CEE 21ma ATP) N; R50-53 |
| Famiglia chimica | Ditiocarbammati |
| Impurità | Etilentiourea (ETU) < 0.1% |

3 INDICAZIONE DEI PERICOLI

| | |
|--------------------------------|--|
| PRINCIPALI RISCHI | |
| Effetti dannosi per la salute | Irritante per le vie respiratorie. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
| Effetti dannosi per l'ambiente | Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

| | |
|----------------------------|---|
| INALAZIONE | Spostare l'infortunato all'aria fresca. |
| CONTATTO CON LA PELLE | Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. |
| CONTATTO CON GLI OCCHI | Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste consultare uno specialista. |
| INGESTIONE | In caso di problemi consultare un medico. |
| INFORMAZIONI PER IL MEDICO | Terapia sintomatica senza antidoti specifici |

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO :

TRIMANOC 80 WP

Pagina :2/6

N°: 002-07

Versione : 4.01

Data : 10/01/2006

Annulla e sostituisce : 30/05/2003

5 MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE

Appropriati

Schiume
Polveri
Anidride carbonica
Acqua : soltanto in caso di incendio importante

PERICOLI E PRECAUZIONI PARTICOLARI

La decomposizione termica provoca combustione e prodotti tossici
Solfuro di carbonio
Idrogeno solforato
Ossido di zolfo
Ossido di azoto
Ossido di carbonio

PROTEZIONE INDIVIDUALE

Usare apparecchiature per la respirazione ed indumenti protettivi.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Evacuare il personale non necessario e quello non equipaggiato con attrezzature di protezione adeguate
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non respirare le polveri.
Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
Indossare maschera antipolvere adeguata.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Interrompere il flusso della fuoriuscita del prodotto.
Evitare che il prodotto finisca nelle fognature d'acqua.

METODI DI PULIZIA

Recuperare il prodotto spazzando o aspirando senza sollevare polvere.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

MISURE TECNICHE DI PROTEZIONE

Munirsi di appropriate attrezzature di ventilazione nei luoghi dove può generarsi della polvere.
Munirsi di doccia e occhiali.

MANIPOLAZIONE

Evitare la formazione e la diffusione di polveri nell'atmosfera.
Non usare uncini

STOCCAGGIO

Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
Conservare soltanto nel recipiente originale.
Conservare il recipiente ben chiuso.
Conservare lontano dal calore.
Stoccare in luogo asciutto.
Non sovrapporre più di 3 palette.

MATERIALE DI IMBALLAGGIO CONSIGLIATO

Sacchi con interno in polietilene avente uno spessore minimo di 75 µm

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

MISURE TECNICHE

Prevedere un rinnovamento d'aria e/o una aspirazione sufficiente negli ambienti

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO :

TRIMANOC 80 WP

Pagina :3/6

N°: 002-07

Versione : 4.01

Data : 10/01/2006

Annulla e sostituisce : 30/05/2003

PARAMETRI DI CONTROLLO

Limite di esposizione

VME (polvere) = 10 mg/m³

VME (polvere alveolare) = 5 mg/m³

PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione Respiratoria

Indossare maschera antipolvere adeguata.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Protezione degli occhi

Indossare un apparecchio di protezione degli occhi e del viso.

MISURE D'IGIENE

Non mangiare, non bere, e non fumare durante l'utilizzo.

Cambiare gli abiti impregnati di prodotto.

9 PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE

STATO FISICO A 20°C

Polvere fine

COLORE

Giallo-grigio

ODORE

Leggero odore di pesce

DENSITÀ APPARENTE

Prima compressione = 400 kg/m³

Dopo compressione = 590 kg/m³

PUNTO DI FUSIONE

Decomponi prima di fondere

PRESSIONE DI VAPORE

< 5.6 10E-7 hPa (25°C)

PUNTO D'INFIAMMABILITÀ

Non applicabile

INFIAMMABILITÀ

Leggermente infiammabile (secondo il test A10)

Nessuna emissione di gas a contatto con l'acqua (secondo il test A12)

TEMPERATURA DI INFIAMMABILITÀ SPONTANEA

152°C (secondo il test A 16)

PROPRIETÀ PIROFORICO

Non piroforico (secondo test A13)

PROPRIETÀ ESPLOSIVE

Considerata la struttura chimica del prodotto una reazione esplosiva non è prevista.

PROPRIETÀ COMBURENTE

Non comburente (secondo test A17)

LIMITI D'ESPLOSION DELLE POLVER

(LIE)

Nell'aria : 80 g/m³

SOLUBILITÀ NELL ACQUA

Disperdibile

SOLUBILITÀ IN SOLVENTI

Insolubile nella maggior parte di solventi organici.

pH in acqua distillata

6 - 7.5 (dispersione per 1%)

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

CONDIZIONI DA EVITARE

Temperature elevate, umidità ed ossigeno alterano il prodotto e provocano combustione e gas tossici

PRODOTTI INCOMPATIBILI

Ossidanti potenti

acidi forti

Sale di ammonio quaternario

Agenti sequestranti

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO :

TRIMANOC 80 WP

Pagina :4/6

N°: 002-07

Versione : 4.01

Data : 10/01/2006

Annulla e sostituisce : 30/05/2003

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

TOSSICITÀ ACUTA

Ingestione

Somministr. orale (ratto) > 5000 mg/kg

Contatto con la pelle

Applic. cutanea (coniglio) > 2000 mg/kg

Inalazione

Inalazione (ratto/4h) LC50 > 5.2 mg/l

EFFETTI LOCALI

Contatto con la pelle

Non irritante (coniglio)

Contatto con gli occhi

Non irritante (coniglio)

EFFETTI SENSIBILIZZANTI

Contatto con la pelle

Effetti di sensibilizzazione cutanea

Contatto prolungato e ripetuto con la pelle può causare reazioni allergiche a persone predisposte

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

TOSSICITÀ ACQUATICA

Tossicità Acuta

96 Ore-CL50-pesce : 0.20 mg/l

CE50/Daphnia/48h : 0.47 mg/l

EC50/alghe/72 h : 1.18 mg/l

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

ELIMINAZIONE DEI RIFIUTI

Eliminare il prodotto in un centro di raccolta e trattamento dei rifiuti chimici secondo la normativa locale / nazionale in vigore.

ELIMINAZIONE DEGLI IMBALLAGGI

Non riutilizzare, abbandonare o bruciare gli imballaggi vuoti.

Eliminare i recipienti contaminati in un centro di raccolta e riciclaggio secondo la normativa locale/nazionale in vigore.

14 INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

RID/ADR

Classe 9 ; Gruppo imballaggi III ; Etichetta 9

Normativa trasporto merci pericolose su strada (ADR)

SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (MANCOZEB)
9, UN 3077, III

CODICE IMO-IMDG

Classe 9 : etichetta 9 + marca "Marine Pollutant"
Gruppo imballaggi III

Transport Description (IMDG)

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

ICAO/IATA

Classe 9 - group III - etichetta 9 - Packing instruction 911

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

ITALIA

REGISTRAZIONE MINISTERO DELLA SANITA N° 0779 del 07/05/1973

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO :

TRIMANOC 80 WP

Pagina :5/6

N°: 002-07

Versione : 4.01

Data : 10/01/2006

Annulla e sostituisce : 30/05/2003

CLASSIFICAZIONE ATTRIBUITA ALLA REGISTRAZIONE DEL MINISTERO DELLA SALUTE

Natura dei rischi specifici

R 37 :Irritante per le vie respiratorie.
R 43 :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.

Consigli di prudenza

S 2 :Conservare fuori della portata dei bambini.
S 13 :Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S 20/21 :Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S 36/37 :Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S 46 :In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S60 : Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S 61 : Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

PROPOSTA DI CLASSIFICAZIONE CEREXAGRI SECONDO LE DIRETTIVE 99/45 E 67/548 UE (29° ADEGUAMENTO)

Simbolo(i)

N : Pericoloso per l'ambiente
Xi : Irritante

Natura dei rischi specifici

R 37 :Irritante per le vie respiratorie.
R 43 :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.

Consigli di prudenza

S 2 :Conservare fuori della portata dei bambini.
S 13 :Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S 20/21 :Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S 22 :Non respirare le polveri.
S 36/37 :Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S29/35 :Non gettare i residui nelle fognature;non disfarsi del prodotto e del recipient ese non con le dovute precauzioni.

16 ALTRE INFORMAZIONI

-

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.
Per gli usi e le dosi d'impiego omologate riferirsi alle informazioni indicate sull'imballaggio.
Il produttore è tenuto a fornire la scheda di sicurezza a tutti coloro che possono entrare in contatto con il formulato.

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO :

TRIMANOC 80 WP

Pagina :6/6

N°: 002-07

Versione : 4.01

Data : 10/01/2006

Annulla e sostituisce : 30/05/2003

-

(*) indica le variazioni effettuate rispetto alla versione precedente

Fine del documento :

Numero di pagine :6