

**SCHEMA DI SICUREZZA****1. Identificazione della sostanza/preparato e della Ditta**

(Regist. n. 12044 del 16/04/2004)

CURZATE SYSTEM

Fungicida in polvere bagnabile per uso agricolo

Ditta:

HELM AG Nordkanalstraße 28 - D-20097 Hamburg (GERMANIA)

Telefono +49(0)40 / 2375-0 Fax +49(0)40 / 2375-1845

Settore che fornisce informazioni / telefono

Telefono: +49(0)40 / 23750 Fax: +49(0)40 / 23751845

Informazioni relativi alla scheda dati di sicurezza: SDB@HELMAG.COM**2. Composizione - Informazioni sugli ingredienti****Classificazione:** Xi R36 R43 N R51 R53**Pericoli per la salute umana:** Irritante per gli occhi. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle**Pericoli per l'ambiente:** Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico**3. Identificazione dei pericoli****Carattere chimico**

Contiene: Fosetil-alluminio puro + Cimoxanil puro

Componenti pericolosi**Fosetyl-aluminium:** CAS - N. 39148-24-8 EINECS - N. 254-320-2 Xi R41**Cymoxanil:** CAS - N. 57966-95-7 EINECS - N. 261-043-0 Xn R22 N R50/53 R43**Diisopropilnaftalensolfato Sodico:** CAS - N. 1322-93-6 EINECS - N. ---- Xn R22 R36/37**contenuto:** Fosetil alluminio puro g 60 - Cimoxanil puro g 4 - Diisopropilnaftalensolfato Sodico g 1-5 - Coformulanti q.b. a g 100.**4. Interventi di primo soccorso****Indicazioni generali:** in caso di ingestione consultare immediatamente un medico; non somministrare liquidi o indurre il vomito se il paziente è in stato di incoscienza oppure ha le convulsioni. Mostrare al medico l'etichetta del prodotto. Sostituire gli indumenti contaminati.**In caso di inalazione:** trasportare l'infortunato all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario.**In caso di contatto con la pelle:** lavare subito con sapone ed acqua abbondante.**In caso di contatto con gli occhi:** sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.**In caso di ingestione:** chiamare il medico. Non indurre il vomito senza prima aver consultato un medico. Non somministrare alcunché a persona svenuta.**Indicazioni per il medico:** FOSETIL ALLUMINIO **Sintomi:**---- CIMOXANIL derivato dall'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. **Terapia:** sintomatica. Controindicazioni: -- **Avvertenza:** consultare un centro antiveleni.**5. Misure antincendio****Estinguenti adatti:** getto d'acqua a pioggia, schiuma resistente all'alcool, polvere estinguente, anidride carbonica.**In caso di incendio si possono liberare:** ossidi d'azoto (NOx), monossido di carbonio (CO).**Misure particolari di protezione:** indossare autorespiratore adatto e indumenti protettivi per proteggersi dai fumi.**Ulteriori informazioni:** raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque superficiali. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative vigenti in termini di smaltimento rifiuti (vedi p.to 13).**6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale****Misure precauzionali individuali:** usare mezzi di protezione personali (vedi p.to 8).**Informazioni ecologiche:** non scaricare il flusso di lavaggio nel suolo e nelle acque superficiali e di falda.**Sistemi di bonifica:** trattare le superfici contaminate con acqua contenete soda, sapone o detergente.

Raccogliere le acque di lavaggio in contenitori ed evitare accuratamente ogni contaminazione del suolo, delle falde acquifere, dei pozzi e delle acque di scarico in generale. Gli strati di terreno contaminati devono essere decorticati fino a terreno pulito. Fare in



modo che il prodotto non si sparga arginando con materiale assorbente (es. sabbia, segatura, tripoli, legante per acidi, legante universale) e trasferirlo in recipienti etichettati ed ermeticamente chiusi e smaltire come da normativa vigente (vedi p.to 13)

7. Manipolazione ed Immagazzinamento

Manipolazione: tenere fuori dalla portata dei bambini; evitare il contatto diretto col prodotto. Evitare sviluppo e deposito di polveri. Usare mezzi di protezione personale. Garantire adeguata ventilazione dei locali, ed eventualmente prevedere aspirazioni localizzate sul posto di lavoro.

Precauzione contro incendio ed esplosione: evitare il depositarsi di polveri. Non fumare. Tenere lontano da fonti di accensione.

Stoccaggio: conservare nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano dalla portata dei bambini, delle persone non autorizzate e degli animali. Stoccare separatamente da prodotti alimentari e zootecnici. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

8. Controllo dell'esposizione . Protezione personale

Componenti con valore limite da rispettare sul posto di lavoro: ----

Protezione delle vie respiratorie: maschera facciale filtrante antipolvere classe P2 o P3.

Protezione delle mani: usare guanti impermeabili.

Protezione degli occhi: usare idonei occhiali di protezione.

Protezione del corpo: usare indumenti protettivi leggeri e resistenti alle sostanze chimiche.

Misure generali di protezione ed igiene: prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente le attrezzature contaminate con soluzione di sapone o soda. Durante l'utilizzo non mangiare e bere.

9. Proprietà chimico-fisiche

Stato fisico: polvere scorrevole

Colore: avorio

Odore: leggero odore caratteristico

Infiammabilità - energia minima di accensione: -----

Autoinfiammabilità: -----

Caratteristiche di comportamento al fuoco: ---

Densità apparente: 0,300-0,400 g/ml

Solubilità in acqua: disperdibile

pH: 3 - 4

Dimensione delle particelle (sospensione): < 50 micron

Carattere antiridepositante: -----

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare: nessuna se il prodotto viene manipolato e immagazzinato come da punto 7.

Reazioni pericolose: ---

Materiali da evitare: ---

Prodotti di decomposizione pericolosi: In caso di decomposizione termica possono svilupparsi ossidi d'azoto (NOx), monossido di carbonio (CO)

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

LD50/orale/ratto: >2000 mg/kg formulato

LD50/dermale/ratto: Fosetil allum. (> 3000 mg/kg) - Cymoxanil (--)

LD50/dermale/coniglio: Cymoxanil (>3000 mg/kg)

LC50/inalatoria/ratto: Fosetil allum. (>1,73 mg/l 4h) - Cymoxanil (> 7,03 mg/l 1h)

Irritazione cutanea primaria/coniglio: non irritante.

Irritazione oculare primaria/coniglio: irritante (fosetil alluminio).

Sensibilizzazione: ----

Dati particolari: ----

Tossicità subacuta-cronica

Esperienze sull'uomo: ----



Indicazioni supplementari: ----

12. Informazioni ecologicheEffetti ecotossici: -----LC50/Trota iridea/S.gairdneri: Fosetil allum. (94,3 mg/l) 96h - Cymoxanil (18,7 mg/l) 96hTossicità acuta per la Daphnia pulex: Fosetil allum. (ca. 188 mg/l) 96h – Cymoxanil (131 mg/l) 48hTossicità per le alghe: -----**13. Osservazioni sullo smaltimento**

Prodotto ed imballaggio: rispettare la normativa vigente in termini di smaltimento rifiuti, non scaricare in acque superficiali o fognature (D.Lgs 3 Aprile 2006 n.152 - Norme in materia ambientale) . I recipienti contenenti prodotto da smaltire, devono essere chiusi ermeticamente. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Non disperdere nell'ambiente.

14. Informazioni sul trasportoTrasporto via terra ADR/RID:

MATERIALE NON SOTTOPOSTO ALLE REGOLAMENTAZIONI ADR/RID

Trasporto via mare IMDG:

MATERIALE NON SOTTOPOSTO ALLEREGOLAMENTAZIONI IMDG

15. Informazioni sulla NormativaContiene: Fosetil-alluminio puro + Cimoxanil puro + Diisopropilnaftalensolfato Sodico (coformulante)Etichettatura secondo le Direttive CEE:

IRRITANTE

PERICOLOSO
PER L'AMBIENTENormativa Nazionale:

- D.P.R. 23 aprile 2001, n. 290 (Regolamento di semplificazione dei procedimenti di autorizzazione alla produzione, all'immissione in commercio ed alla vendita di prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti (n. 46, allegato 1, L. n.59/1997).
- D.Lgs 17 marzo 1995, n. 194 (Attuazione della direttiva 91/414/CE in materia di immissione in commercio di prodotti fitosanitari).
- D.Lgs 14/03/2003, n. 65 (Recepimento della direttiva 99/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi).

Frazi R:

Rischio

R36= Irritante per gli occhi

R43= Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51 = Tossico per gli organismi acquatici.

R53 = Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Frazi S:Consigli di
prudenza

S2= Conservare fuori dalla portata dei bambini. - S13= Conservare lontano da alimenti o mangimi e da

bevande.- S20/21= Non mangiare, né bere né fumare durante l'impiego. – S29= Non gettare i residui nelle fognature

- S36/37= Usare indumenti protettivi e guanti adatti. – S46= In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore e l'etichetta)– S61=Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Responsabile dell'immissione sul mercato della UE: HELM AG**16. Ulteriori informazioni**Testo integrale delle pertinenti frasi R:

R 22 Nocivo per ingestione

R36= Irritante per gli occhi

R 36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie

R 41 Rischio di gravi lesioni oculari

R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R51 = Tossico per gli organismi acquatici.

R53 = Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Le informazioni contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze e non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche.

Le norme e le disposizioni in vigore devono essere rispettate dal destinatario dei nostri prodotti sotto la



propria responsabilità.

Bibliografia:

- Valori Limiti di Soglia e Indici Biologici di Esposizione per i rischi derivanti da agenti chimici negli ambienti di lavoro - Edizione 2003 - Federchimica
- The Pesticide Manual – Twelfth Edition

Ulteriori informazioni:

- Scheda conforme alle disposizioni del D.M. 7/09/2002 (Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio) relativo alla redazione schede dati di sicurezza.
 - Prodotto registrato presso il Ministero della Salute con Registr. n. 12044 del 16/04/2004
-