

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/8

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 16.10.2008

Prodotto: **KUMULUS TECNO**

Versione: 4.1

175 01 F

(30347188/SDS_CPA_IT/IT)

Data di stampa 16.10.2008

1. Denominazione della sostanza/preparato e della società

KUMULUS TECNO

Uso: Antiparassitario, Fungicida

Ditta:

BASF Italia S.r.l.

Via Marconato 8

20031 - Cesano Maderno (MI), ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Telefax numero: +39 0362 512-835

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

Informazioni di soccorso:

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

2. Indicazione dei pericoli

Irritante per le vie respiratorie.

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Carattere chimico

Antiparassitario, Fungicida, granulo disperdibile in acqua

Componenti pericolosi

zolfo

contenuto (W/W): 80 %
Numero CAS: 7704-34-9
Numero CE: 231-722-6
Simbolo(i) di pericolo: Xi
Frase 'R': 37

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R è riportato nel capitolo 16.

4. Misure di primo soccorso

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca. Consultare il medico se necessario.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare il medico in caso di irritazione.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico. Non provocare mai il vomito o somministrare qualcosa per bocca se la vittima è incosciente o soffre di crampi.

Indicazioni per il medico:

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

5. Misure antincendio

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, schiuma, estinguento a secco, diossido di carbonio

Pericoli particolari:

ossidi dello zolfo

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

6. Misure in caso di fuoruscita accidentale

Misure precauzionali individuali:

Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, anche biancheria e scarpe.

Informazioni ecologiche:

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

Sistemi di pulizia e di raccolta:

Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Per le operazioni di pulizia proteggere le vie respiratorie. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare la formazione di polveri. Evitare il deposito di polveri. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. La polvere può formare con aria miscele esplosive.

Stoccaggio

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Proteggere dall'umidità. Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 60 Mesi

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C

Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2). in caso di sviluppo di aerosoli e polveri respirabili in caso di insufficiente ventilazione.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene:

Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in imballi per il consumo finale si vedano le indicazioni di protezione personale riportate nelle istruzioni per l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Sostituire gli indumenti contaminati. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	granulo fine non polverulento	
Colore:	grigio-bruno	
Odore:	debole odore proprio, tipo zolfo	
Valore del pH:	ca. 9 (1 %(m), 20 °C)	
Punto di fusione:	112,6 - 116 °C	
Punto di infiammabilità:	210 °C	
Infiammabilità:	non facilmente infiammabile non si accende	(Direttiva 92/69/CEE, A.10)
Temperatura di autoaccensione:	non autoinfiammabile	
Energia minima di accensione:	0 - < 10 mJ	
Pericolo di esplosione:	Sulla base della propria struttura, il prodotto é classificato come non esplosivo.	
Caratteristiche di comportamento al fuoco:	Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non è classificato come comburente.	

Tensione di vapore:	non applicabile
Densità:	ca. 1,88 g/cm ³ (20 °C)
Densità relativa:	1,88 (20 °C)
Densità apparente:	870 - 953 kg/m ³
Solubilità in acqua:	dispersibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow):	non applicabile
Tensione superficiale:	72,9 mN/m (20 °C; 0,1 %(V)) 72,3 mN/m (20 °C; 0,7 %(V))
Viscosità dinamica:	non applicabile
Viscosità, cinematica:	non applicabile

10. Stabilità e reattività

Decomposizione termica: 190 °C (VDI 2263, Foglio 1, 1.4.1)
Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Reazioni pericolose:
Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

DL50 ratto (orale): > 2.200 mg/kg (OCSE - linea direttrice 401)

CL50 ratto (inalatoria): > 5,4 mg/l 4 h (OCSE - linea direttrice 403)

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

Irritazione

Irritazione primaria cutanea coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Irritazione primaria delle mucose coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)

Sensibilizzazione

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante. (OECD - linea guida 406)

Altre indicazioni sulla tossicità

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) > 5.000 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (statico)

CL50 (96 h) > 5.000 mg/l, Cyprinus carpio

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 1.000 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 290 mg/l, Ankistrodesmus bibraianus (OECD - linea guida 201)

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE50 (18 h) > 2.000 mg/l, Pseudomonas putida (statico)

Persistenza e degradabilità

Indicazioni su: zolfo

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):

Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua con un processo di depurazione biologico.

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

RID

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Trasporto navale interno

ADNR

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Trasporto via mare

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informazioni sulla regolamentazione

Regolamentazioni dell'Unione europea (Etichettatura) / Normativa nazionale

Classificazione/etichettatura conforme alla Registrazione del Ministero della Salute:

Simbolo(i) di pericolo

Xi Irritante.

Fraasi 'R'

R37 Irritante per le vie respiratorie.

Fraasi 'S'

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE
Data / rielaborata il: 16.10.2008
Prodotto: **KUMULUS TECNO**

Versione: 4.1

175 01 F
(30347188/SDS_CPA_IT/IT)Data di stampa 16.10.2008

S2	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.
S36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Ulteriori prescrizioni

L'utilizzatore di questo prodotto fitosanitario deve essere avvisato nel modo seguente: 'Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.' (Direttiva 1999/45/CE, Articolo 10, n. 1.2)

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07).

16. Altre informazioni

Testo integrale dei simboli di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Xi	Irritante.
37	Irritante per le vie respiratorie.

Centro Antiveleni
Ospedale Niguarda Ca' Granda
Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3 (MI)
Telefono: 02-66101029

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, né idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.