

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 15.09.2008

versione 2

Revisione del: 15.09.2008

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Identificazione della sostanza o preparato

Nome commerciale : **EMERALD COMBI**
tipo di formulazione polvere bagnabile

Codice Commerciale: 1434
uso fungicida

Numero di registrazione 9449

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Prodotti chimici agrari

Produttore/Fornitore :

SIPCAM SPA - VIA VITTORIO VENETO,81 - 26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO)

TEL: 0371-5961 - FAX 0371-71408

Informazioni in caso di emergenza

Emergency phone: + 39 0371 5961

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:
infomsds@sipcam.it

2 Identificazione dei pericoli

Classificazione di pericolosità:


Xi Irritante

Rischi specifici per l'uomo e l'ambiente:

R 36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

Numero CAS denominazione		simbolo	frasi R	%
CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6	zolfo, precipitato, sublimato o colloidale	☒ Xi;	R 36/37/38	40,0%
CAS: 1322-93-6	diisopropilnaftalen sulfonato sodico	☒ Xn, ☒ Xi;	R 20/22-36/37	3,0%
	poliarilfenolo etossilato	☒ Xi;	R 41-53	3,0%
CAS: 112281-77-3 ELINCS: 407-760-7	tetraconazolo	☒ Xn, ☒ N;	R 20/22-51/53	1,0%

4 Misure di pronto soccorso

Indicazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Sottoporre a cure mediche.

Inalazione Allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo e al caldo in ambiente aerato.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

(continua a pagina 2)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 15.09.2008

versione 2

Revisione del: 15.09.2008

Nome commerciale : EMERALD COMBI

(Segue da pagina 1)

Ingestione: Non indurre il vomito. Chiamare un medico**Indicazioni per il medico:** I sintomi possono apparire non subito ma qualche ora dopo l'evento intossicante.**Possano manifestarsi i seguenti sintomi:**

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso e per le terapie sintomatiche.

Rimedi Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.**5 Misure antincendio****Agenti estinguenti raccomandati**

Acqua nebulizzata

Schiuma

Polvere ABC

Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti di combustione o ai gas liberati:

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Ossidi d'azoto (NOx)

anidride solforosa (SO₂)**Mezzi protettivi specifici**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

6 Misure in caso di rilascio accidentale**Protezione personale**

Evitare la formazione di polvere

Indossare abbigliamento protettivo personale

Protezione ambientale

Raccogliere con attrezzatura idonea evitando che giunga agli scarichi fognari o che penetri nel terreno.

Metodi di pulizia e raccolta

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

7 Manipolazione e immagazzinamento**Manipolazione:**

Evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Indicazioni per una manipolazione sicura:

Accurata captazione delle polveri.

Evitare la formazione di polvere.

Lavorare solo sotto l'aspiratore.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Proteggere dal calore.

Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

Stoccaggio:

Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare senza scarichi fognari aperti

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

(continua a pagina 3)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 15.09.2008

versione 2

Revisione del: 15.09.2008

Nome commerciale : EMERALD COMBI

(Segue da pagina 2)

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Il prodotto non contiene sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

Visite di Controllo Periodiche

Si consiglia la visita medica trimestrale per le persone addette alla manipolazione/impiego

Mezzi di protezione

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Vie respiratorie

Filtri raccomandati per brevi impieghi. Filtro P1

Protezione delle mani

Materiale dei guanti Guanti in gomma.

Protezione degli occhi.



Occhiali protettivi.

protezione del corpo



Tuta protettiva.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Indicazioni generali

Aspetto:	solido
Colore:	giallo chiaro
Odore:	leggero, caratteristico

Cambiamento di stato

Temperatura/punto di fusione: non applicabile

Punto di infiammabilità: >210°C

Temperatura/punto di accensione:

Temperatura di decomposizione 100-110°C

Temperatura autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Tensione di vapore:

Peso Specifico apparente a 20°C 500 g/L

Solubilità in/Miscibilità con

Acqua dispersibile

Valori di pH (5%) a 20°C: 6,5-7,5

(continua a pagina 4)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 15.09.2008

versione 2

Revisione del: 15.09.2008

Nome commerciale : EMERALD COMBI

(Segue da pagina 3)

Tenore del solvente:

Contenuto solido: 100,0 %

10 Stabilità e reattività**Decomposizione termica / condizioni da evitare** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.**Materiali da evitare:** Basi forti**Reazioni pericolose**

Si decompone per azione della luce solare diretta.

In presenza di alcali forti si possono formare dei solfuri.

11 Informazioni tossicologiche**Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****7704-34-9 zolfo, precipitato, sublimato o colloidale**

Orale LD50 5000 mg/kg (ratto)

112281-77-3 tetraconazolo

Orale LD50 1031 mg/kg (ratto)

Cutaneo LD50 >2000 mg/kg (ratto)

Per inalazione LC50/4 h >3,66 mg/l (ratto)

NOEL (no observable effect level)**112281-77-3 tetraconazolo**

NOEL 80 (2 anni) mg/kg (ratto)

Irritabilità primaria:**Sulla pelle:** Irritante per la pelle.**Sugli occhi:** Irritante**Sensibilizzazione:** Non sono noti effetti sensibilizzanti**12 Informazioni ecologiche****Comportamento in compartimenti ecologici:****Mobilità e potenziale di bioaccumulazione****Kow log P (coefficiente di ripartizione n-ottanolo acqua)****112281-77-3 tetraconazolo**

Kow 3,56 (ripartizione n-ottanolo/acqua)

Effetti tossici per l'ambiente:**Tossicità acquatica:****7704-34-9 zolfo, precipitato, sublimato o colloidale**

EC 50% >100 mg/l (algae)

LC 50 >1000 (48h) mg/l (daphnia)

(acqua)

non tossico per i pesci

112281-77-3 tetraconazolo

EC 50% 3 (48h) mg/l (daphnia)

LC 50 4,3 (96h) mg/l (pesce persico)

(continua a pagina 5)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 15.09.2008

versione 2

Revisione del: 15.09.2008

Nome commerciale : EMERALD COMBI

(Segue da pagina 4)

4,8 (96h) mg/l (trouta)

Tossicità ambientale**7704-34-9 zolfo, precipitato, sublimato o colloidale**

Orale	DL 50	>5000 mg/kg (quaglia)
		>2000 (14 g) mg/kg (vermi del terreno)
	DL50	non tossico µg/bee (ape)

112281-77-3 tetraconazolo

Orale	DL 50	422 mg/kg (anatra)
		650 mg/kg (quaglia)
	DL50	>130 µg/bee (ape)

Osservazioni:**Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo) tetraconazolo: nessun accumulo nel terreno****13 Considerazioni sullo smaltimento****Prodotto :**

Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformita' con le norme vigenti in materia (DL 22 del 5.02.97) e successive modifiche.

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :**Consigli:**

I contenitori devono essere svuotati completamente. Devono essere stoccati in luogo idoneo e quindi smaltiti conformemente alle normative locali e nazionali in vigore.

14 Informazioni sul trasporto**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**

Classe ADR/RID-GGVS/E: NR

Trasporto marittimo IMDG:

Classe IMDG: NR

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: NR

15 Informazioni sulla regolamentazione**Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/alle relative norme nazionali.

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:

Xi Irritante

Natura dei rischi specifici (frasi R)

36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Consigli di prudenza (frasi S)

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

(continua a pagina 6)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 15.09.2008

versione 2

Revisione del: 15.09.2008

Nome commerciale : EMERALD COMBI

(Segue da pagina 5)

13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

16 Altre informazioni

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Centri antiveleno sul territorio nazionale

Milano	Ospedale Niguarda	(02) 66 10 10 29
Roma	Ospedale A. Gemelli	(06) 30 54 343
Napoli	Ospedale Cardarelli	(081) 74 72 870
Bologna	Ospedale Maggiore	(051) 64 78 955
Catania	Ospedale Garibaldi	(095) 75 94 032
Cesena	Ospedale M. Bufalini	(0547) 35 26 12
Chieti	Ospedale SS Annunziata	(0871) 55 12 19
Genova	Ospedale S. Martino	(010) 35 28 08
La Spezia	Ospedale S. Andrea	(0187) 53 32 96-7
Lecce	Ospedale V. Fazzi	(0832) 66 13 74
Pordenone	Osp. S.M. degli Angeli	(0434) 39 96 98
Torino	Molinette	(011) 63 37 637
Trieste	Ospedale infantile	(040) 37 85 373

Scheda redatta da: Product safety department

Per ulteriori chiarimenti contattare :

Product safety department

SIPCAM Stabilimento di Salerano sul Lambro (LO)

TEL.: 0371/596.1 - FAX : 0371/71408

frasi R dei componenti

20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

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

36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

41 Rischio di gravi lesioni oculari.

51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

data di creazione

24.01.1995