

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

data emissione 20.11.2009

versione 2

Revisione del: 19.11.2009

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Identificazione della sostanza o preparato
Nome commerciale : VOLCAN COMBI
tipo di formulazione granulo dispersibile (WDG)
Codice Commerciale: 3465
uso erbicida
Numero di registrazione 7291
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:


Xn Nocivo

N Pericoloso per l'ambiente

Rischi specifici per l'uomo e l'ambiente:

R 22 Nocivo per ingestione.

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.

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: 41394-05-2 EINECS: 255-349-3	metamitron	Xn, N; R 22-50/53	40,0%
CAS: 1698-60-8 EINECS: 216-920-2	chloridazon(ISO)	Xi, N; R 43-50/53	25,0%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di pronto soccorso

Inalazione

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

Sottoporre a cure mediche.

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 20.11.2009

versione 2

Revisione del: 19.11.2009

Nome commerciale : VOLCAN COMBI

(Segue da pagina 1)

Ingestione:

Non indurre il vomito. Chiamare un medico
Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

Indicazioni per il medico: I sintomi possono apparire non subito ma qualche ora dopo l'evento intossicante.

Possono manifestarsi i seguenti sintomi:

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso

Rimedi

trattamento sintomatico
Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

*** 5 Misure antincendio**

Agenti estinguenti raccomandati Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma.

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

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Ossidi d'azoto (NOx)

Acido cianidrico (HCN)

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 il respiratore.

Allontanare fonti infiammabili.

Indossare abbigliamento protettivo personale

Protezione ambientale

Eliminare qualsiasi fonte d'accensione.

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

Trattenere e depurare l'acqua inquinata.

Metodi di pulizia e raccolta

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

*** 7 Manipolazione e immagazzinamento****Manipolazione:****Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Accurata captazione delle polveri.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Evitare la formazione di polvere.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Proteggere dal calore.

Stoccaggio:

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

Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare in ambiente fresco.

Conservare solo nei fusti originali.

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 20.11.2009

versione 2

Revisione del: 19.11.2009

Nome commerciale : VOLCAN COMBI

(Segue da pagina 2)

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Il prodotto è igroscopico.

Proteggere da umidità e acqua.

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.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Vie respiratorie

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtri raccomandati per brevi impieghi. Filtro P1**Protezione delle mani**

Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

Materiale dei guanti Guanti in gomma.**Protezione degli occhi.**

Occhiali protettivi.

protezione del corpo

Tuta protettiva.

9 Proprietà fisiche e chimiche**Indicazioni generali**

Aspetto:	Granulato
Colore:	beige
Odore:	leggero, caratteristico

Cambiamento di stato**Temperatura/punto di fusione:** non applicabile**Temperatura/punto di ebollizione:** non definito

(continua a pagina 4)



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

data emissione 20.11.2009

versione 2

Revisione del: 19.11.2009

Nome commerciale : **VOLCAN COMBI**

(Segue da pagina 3)

Punto di infiammabilità:	non infiammabile
Temperatura autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Densità a 20°C	0,7 g/cm ³
Solubilità in/Miscibilità con Acqua	dispersibile
Valori di pH (5%) a 20°C:	3,5 - 4,5
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 Non sono note reazioni pericolose.

11 Informazioni tossicologiche**Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****41394-05-2 metamitron**

Orale	LD50	>1000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>4000 mg/kg (ratto)

1698-60-8 chloridazon(ISO)

Orale	LD50	2140 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	>5 mg/l (ratto)

ADI (acceptable daily intake) mg/kg/b.w./day**41394-05-2 metamitron**

ADI 0,025 mg/kg/gg (uomo)

1698-60-8 chloridazon(ISO)

ADI 0,16 mg/kg/gg (uomo)

NOEL (no observable effect level)**41394-05-2 metamitron**

NOEL	100 (2 anni) mg/kg (cane)
	250 (2 anni) mg/kg (ratto)

1698-60-8 chloridazon(ISO)

NOEL	152 (2 anni) mg/kg (topo)
	16 (2 anni) mg/kg (ratto)

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Non irritante

Sugli occhi: Non irritante

Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione**41394-05-2 metamitron**

comm (algae)

(continua a pagina 5)



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

data emissione 20.11.2009

versione 2

Revisione del: 19.11.2009

Nome commerciale : **VOLCAN COMBI**

Sensibilizzazione Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

(Segue da pagina 4)

12 Informazioni ecologiche**Comportamento in compartimenti ecologici:**

Mobilità e potenziale di bioaccumulazione
Kow log P (coefficiente di ripartizione n-ottanolo acqua)

41394-05-2 metamitron

Kow 0,83 (ripartizione n-ottanolo/acqua)

1698-60-8 chloridazon(ISO)

Kow 1,19 (ripartizione n-ottanolo/acqua)

Effetti tossici per l'ambiente:**Tossicità acquatica:****41394-05-2 metamitron**

EC 50%	1,5 (72h) mg/l (algae)
LC 50	101 (48h) mg/l (daphnia)
	443 (96h) mg/l (leuciscus idus)
	326 (96h) mg/l (trota)

1698-60-8 chloridazon(ISO)

EC 50%	1,9 (120h) mg/l (algae)
	>200 mg/l (ape)
LC 50	>93 (96h) mg/l (pesce persico)
	132 (48h) mg/l (daphnia)

Tossicità ambientale**41394-05-2 metamitron**

Orale	DL 50	1875 mg/kg (quaglia)
		1000 (14g) mg/kg (vermi del terreno)
	DL50	non tossico µg/bee (ape)

1698-60-8 chloridazon(ISO)

Orale	DL 50	>2000 mg/kg (quaglia)
		1050 (14g) mg/kg (vermi del terreno)

Osservazioni:**Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)**

metamitron: rapida degradazione nel suolo

cloridazon: persistente nel terreno per 6-8 settimane

41394-05-2 metamitron

DT 50	(suolo)
	rapidamente degradato.

1698-60-8 chloridazon(ISO)

DT 50	30-50 giorni (suolo)
-------	----------------------

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 20.11.2009

versione 2

Revisione del: 19.11.2009

Nome commerciale : **VOLCAN COMBI**

(Segue da pagina 5)

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.

Raccomandazione:

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :

Consigli: Smaltimento in conformita' con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):

Classe ADR/RID-GGVS/E: 9 (M7) Materie ed oggetti pericolosi diversi
Numero ONU: 3077
Gruppo di imballaggio: III
etichetta 9+P
Marcatura speciali: Simbolo (pesce e albero)
Descrizione della merce: 3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
Quantità limitate (LQ) LQ27
Categoria di trasporto 3
Codice di restrizione in galleria E

Trasporto marittimo IMDG:

Classe IMDG: 9
Numero ONU: 3077
Label 9+P
Gruppo di imballaggio: III
Numero EMS: F-A,S-F
Marine pollutant: Simbolo (pesce e albero)
Denominazione tecnica esatta: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: NR
Numero ONU/ID: 3077
Label 9+P
Marcatura speciali: Simbolo (pesce e albero)
Gruppo di imballaggio: III

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data emissione 20.11.2009

versione 2

Revisione del: 19.11.2009

Nome commerciale : VOLCAN COMBI

(Segue da pagina 6)

Denominazione tecnica esatta: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

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:

Xn Nocivo

N Pericoloso per l'ambiente

Natura dei rischi specifici (frasi R)

22 Nocivo per ingestione.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

Consigli di prudenza (frasi S)

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

29 Non gettare i residui nelle fognature.

36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

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.

ADI: dose giornaliera accettabile. Quantitativo di prodotto chimico che un individuo può consumare ogni giorno nell'arco della sua vita con la certezza, basata sulle attuali conoscenze, di non correre rischi per la propria salute.

NOEL: Livello di Non Osservabili Effetti:

Dose massima somministrata ad animali in studi tossicologici,

alla quale non si sono riscontrati significativi incrementi nella tossicità del prodotto chimico.

DT 50: tempo necessario per la degradazione del 50% del prodotto chimico

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

(continua a pagina 8)



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

data emissione 20.11.2009

versione 2

Revisione del: 19.11.2009

Nome commerciale : VOLCAN COMBI

(Segue da pagina 7)

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

22 Nocivo per ingestione.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**
data di creazione

27.10.1995