

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

data stampa 12.07.2012

versione 3

Revisione del: 12.07.2012

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **VOLCAN**

tipo di formulazione: *granulo dispersibile (WDG)*

Codice Commerciale: 3462

uso: *erbicida*

Numero di registrazione: 8350 del 30.07.1994

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: *Prodotti chimici agrari*

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore :

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

TEL: 0371-5961 - FAX 0371-71408

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergency phone: + 39 0371 5961

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:

infomsds@sipcam.it

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE



N; Pericoloso per l'ambiente

R50/53: *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.

2.2 Elementi dell'etichetta

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:



N Pericoloso per l'ambiente

Natura dei rischi specifici (frasi R):

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.*

7 *Conservare il recipiente ben chiuso.*

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.*

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.*

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: *Non disponibile.*

(continua a pagina 2)

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

data stampa 12.07.2012

versione 3

Revisione del: 12.07.2012

Nome commerciale : VOLCAN

vPvB: Non disponibile.

(Segue da pagina 1)

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

Numero CAS	denominazione	simbolo	frasi R	%
CAS: 41394-05-2	metamitron			70%
EINECS: 255-349-3				

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo 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.

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.

Ingestione: 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.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
 trattamento sintomatico

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti raccomandati

Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma.

Acqua nebulizzata

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Ossidi d'azoto (NOx)

Acido cianidrico (HCN)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

(continua a pagina 3)

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

data stampa 12.07.2012

versione 3

Revisione del: 12.07.2012

Nome commerciale : VOLCAN

(Segue da pagina 2)

6 Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polvere
Allontanare fonti infiammabili.
Indossare abbigliamento protettivo personale

6.2 Precauzioni ambientali:

Eliminare qualsiasi fonte d'accensione.
Trattenere e depurare l'acqua inquinata.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere con mezzi meccanici.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Evitare la formazione di polvere.
Lavorare solo sotto l'aspiratore.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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: Non conservare a contatto con alimenti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento

Proteggere dal gelo.
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

8.1 Parametri di controllo

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.

8.2 Controlli dell'esposizione

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.

(continua a pagina 4)

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

data stampa 12.07.2012

versione 3

Revisione del: 12.07.2012

Nome commerciale : VOLCAN

(Segue da pagina 3)

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.
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

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Aspetto: Granulato

Colore: beige

Odore: leggero, caratteristico

valori di pH a 20°C: 3,5 - 4,5

Cambiamento di stato
Temperatura/punto di fusione: non applicabile

Temperatura/punto di ebollizione: non definito

Punto di infiammabilità: non infiammabile

Temperatura autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Solubilità in/Miscibilità con
Acqua dispersibile

Tenore del solvente:
Contenuto solido: 100,0 %

9.2 Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività
10.2 Stabilità chimica
Decomposizione termica / condizioni da evitare Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

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

data stampa 12.07.2012

versione 3

Revisione del: 12.07.2012

Nome commerciale : VOLCAN

(Segue da pagina 4)

10.5 Materiali incompatibili: Basi forti

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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)
---------	------	---------------------

ADI (acceptable daily intake) mg/kg/b.w./day

41394-05-2 metamitron

ADI	0,025 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)
--	----------------------------

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Non irritante

Sugli occhi: Non irritante

Sensibilizzazione: Non sono noti effetti sensibilizzanti

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

CMR effetti (cancerogeno, mutageno, teratogeno)

41394-05-2 metamitron

comm	(algae)
------	---------

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

41394-05-2 metamitron

EC 50%	1,5 (72h) mg/l (algae)
--------	------------------------

LC 50	101 (48h) mg/l (daphnia magna)
-------	--------------------------------

	443 (96h) mg/l (leuciscus idus)
--	---------------------------------

	326 (96h) mg/l (trota (Oncorhynchus mykiss))
--	--

Tossicità ambientale

41394-05-2 metamitron

Orale	DL 50	1875 mg/kg (quaglia)
-------	-------	----------------------

	1000 (14g) mg/kg (vermi del terreno (eisenia foetida))
--	--

	DL50 non tossico µg/bee (ape)
--	-------------------------------

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

Comportamento in compartimenti ecologici:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

41394-05-2 metamitron

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

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

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

data stampa 12.07.2012

versione 3

Revisione del: 12.07.2012

Nome commerciale : VOLCAN

(Segue da pagina 5)

Effetti tossici per l'ambiente:
Osservazioni:
Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)

metamitron: rapida degradazione nel suolo

41394-05-2 metamitron
DT 50 (suolo)

rapidamente degradato.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non disponibile.

vPvB: Non disponibile.

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti


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

14.1 Numero ONU
ADR, IMDG, IATA

3077

14.2 Nome di spedizione dell'ONU
ADR

3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.(metamitron)

IMDG, IATA

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.(metamitron).

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR

Classe

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

Etichetta

9+P

IMDG, IATA

Class

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

Label

9+P

(continua a pagina 7)

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

data stampa 12.07.2012

versione 3

Revisione del: 12.07.2012

Nome commerciale : VOLCAN

(Segue da pagina 6)

14.4 Gruppo di imballaggio
 ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Pericoli per l'ambiente:
Marine pollutant:

Simbolo (pesce e albero)

Marcatura speciali (ADR):

Simbolo (pesce e albero)

Marcatura speciali (IATA):

Simbolo (pesce e albero)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

Numero Kemler:

90

Numero EMS:

F-A,S-F

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di
MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:
ADR
Osservazioni:

Trasporto in Quantità Limitate per le confezioni ammesse

15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Classificazione secondo le direttive CEE:
Consigli di prudenza (frasi S)
Indicazioni supplementari

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.].

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

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

(continua a pagina 8)

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

data stampa 12.07.2012

versione 3

Revisione del: 12.07.2012

Nome commerciale : VOLCAN

(Segue da pagina 7)

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

H302 Nocivo se ingerito.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

R22 Nocivo per ingestione.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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

27.10.1995