

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

data stampa 10.07.2012

versione 3

Revisione del: 04.11.2011

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **COMMAND 36 CS**

tipo di formulazione: *Microincapsulato*

Codice Commerciale: 3311

uso: *erbicida*

Numero di registrazione: 11649 del 07.04.2003

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

non classificato

ATTENZIONE MANIPOLARE CON PRUDENZA

R53: *Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Nessun pericolo particolare da dichiarare. Osservare tuttavia le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza.

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 EU/norme sulle sostanze pericolose

Natura dei rischi specifici (frasi R):

53 *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.*

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.*

vPvB: *Non disponibile.*

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

Descrizione: *Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.*

(continua a pagina 2)

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

data stampa 10.07.2012

versione 3

Revisione del: 04.11.2011

 Nome commerciale : **COMMAND 36 CS**

(Segue da pagina 1)

Sostanze pericolose:

Numero CAS denominazione	simbolo	frasi R	%
CAS: 81777-89-1	clomazone  Xn R20/22 R53		30,7%
◆ Acute Tox. 3, H331; ◆ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 4, H413			
CAS: 10043-52-4 EINECS: 233-140-8	calcio cloruro  Xi R36  Eye Irrit. 2, H319		4,5%

Ulteriori indicazioni: contiene: 1,2 benzisotiazol 3(2H-one)

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Inalazione

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

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:
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

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione
Agenti estinguenti raccomandati Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma.

Agenti estinguenti vietati Nessuno

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 cloridrico (HCl)

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

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.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Indossare abbigliamento protettivo personale

(continua a pagina 3)

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

data stampa 10.07.2012

versione 3

Revisione del: 04.11.2011

Nome commerciale : COMMAND 36 CS

(Segue da pagina 2)

6.2 Precauzioni ambientali:

Bloccare, circoscrivere e rimuovere la perdita pompando il liquido in un serbatoio di sicurezza; assorbire il rimanente su sabbia o altri inerti, non utilizzare segatura o stracci.

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

Introdurre i materiali contaminati in recipienti a chiusura stagna e contattare ditte specializzate per il corretto smaltimento .

Trattenere e depurare l'acqua inquinata.

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

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

Trattare con soda caustica al 2%.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia o materiali inerti) evitando di usare segatura o stracci .

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.

Lavorare solo sotto l'aspiratore.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Proteggere dal calore.

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: Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

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.

Proteggere dal gelo.

*** 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.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

(continua a pagina 4)

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

data stampa 10.07.2012

versione 3

Revisione del: 04.11.2011

Nome commerciale : COMMAND 36 CS

(Segue da pagina 3)

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 A

Protezione delle mani


Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

Materiale dei guanti Guanti in neoprene.

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:	Liquido
Colore:	marrone chiaro
Odore:	aromatico

valori di pH:

Valori di pH (1% in acqua distillata) a 20°C	8-9
---	-----

Cambiamento di stato

Temperatura/punto di fusione:	non definito
Temperatura/punto di ebollizione:	non definito

Punto di infiammabilità:	>79°C
---------------------------------	-------

Temperatura autoaccensione:	382 °C
------------------------------------	--------

Densità a 20°C	1,17 g/cm ³
-----------------------	------------------------

Solubilità in/Miscibilità con

Acqua	dispersibile
--------------	--------------

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.

(continua a pagina 5)

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

data stampa 10.07.2012

versione 3

Revisione del: 04.11.2011

 Nome commerciale : **COMMAND 36 CS**

(Segue da pagina 4)

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	>5000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	>5,21 mg/l (ratto)

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

81777-89-1 clomazone

ADI 0,043 mg/kg/bw (uomo)

NOEL (no observable effect level)

81777-89-1 clomazone

NOEL 4,3 (2 anni) mg/kg (ratto)

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Non irritante

Sugli occhi: Non irritante

Sensibilizzazione: Non sono noti effetti sensibilizzanti

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

EC 50	160 (96h) mg/l (algae)
	491 (48h) mg/l (daphnia magna)
LC 50	592,7 (96h) mg/l (trota (Oncorhynchus mykiss))

Tossicità ambientale

81777-89-1 clomazone

Orale	LD 50	2510 mg/kg (anatra)
		2510 mg/kg (quaglia)
		156 (14 g) mg/kg (vermi del terreno (eisenia foetida))

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

Comportamento in compartimenti ecologici:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

81777-89-1 clomazone

Kow logP 2,5 (ripartizione n-ottanolo/acqua)

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

Effetti tossici per l'ambiente:

Osservazioni:

Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)

clomazone: 30-105 giorni

(continua a pagina 6)

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

data stampa 10.07.2012

versione 3

Revisione del: 04.11.2011

Nome commerciale : COMMAND 36 CS

(Segue da pagina 5)

81777-89-1 clomazone

 DT 50 24-84 days (suolo)
 clomazone mobile nel suolo.

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:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

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

UN3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU
ADR

 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,
 LIQUIDA, N.A.S. (clomazone)

IMDG

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S. (clomazone), MARINE POLLUTANT

IATA

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S. (clomazone)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR

Classe
Etichetta

 9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi
 9+P

IMDG, IATA

Class
Label

 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
 9+P

14.4 Gruppo di imballaggio
ADR, IMDG, IATA

III

(continua a pagina 7)

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

data stampa 10.07.2012

versione 3

Revisione del: 04.11.2011

Nome commerciale : COMMAND 36 CS

(Segue da pagina 6)

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

Quantità limitate (LQ)	5L
Categoria di trasporto	3
Codice di restrizione in galleria	E

15 Informazioni sulla regolamentazione

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

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.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H331 Tossico se inalato.
 H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

(continua a pagina 8)

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

data stampa 10.07.2012

versione 3

Revisione del: 04.11.2011

Nome commerciale : COMMAND 36 CS

(Segue da pagina 7)

R36 Irritante per gli occhi.

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

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

04.03.2003

IT