

Scheda di dati di sicurezza

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

data stampa 27.07.2010

versione 2

Revisione del: 27.07.2010

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Identificazione della sostanza o preparato

Nome commerciale : ALISE' 75 WG
tipo di formulazione: *granulo dispersibile (WDG)*

Codice Commerciale: 2171

uso: insetticida

Numero di registrazione: 10540

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 42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione.



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

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: 2921-88-2	clorpirifos (ISO)	 T,  N; R 25-50/53		75,0%
EINECS: 220-864-4				

4 Misure di pronto soccorso

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

Contatto con la pelle:

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle, lavare comunque le parti con acqua.

Contatto con gli occhi

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

Sottoporre a cure mediche.

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.

Possono manifestarsi i seguenti sintomi:

Colpisce il SNC e le terminazioni parasimpatiche, le sinapsi pregangliari, le placche neuromuscolari.

Sintomi muscarinici (di prima comparsa) nausea, vomito, crampi addominali, broncospasmo, ipersecrezioni bronchiali, edema polmonare.

Sintomi nicotinici (di seconda comparsa) astenia, paralisi muscolari. Tachicardia, ipertensione arteriosa, fibrillazione.

(continua a pagina 2)



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

data stampa 27.07.2010

versione 2

Revisione del: 27.07.2010

Nome commerciale : ALISE' 75 WG

(Segue da pagina 1)

*Cause di morte: generalmente insufficienza respiratoria.***Rimedi***Atropina ad alte dosi fino a comparsa dei primi segni di atropizzazione. Somministrare subito pralidossima.***5 Misure antincendio****Agenti estinguenti raccomandati***Acqua nebulizzata**Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma.***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:**Ossidi d'azoto (NOx)**anidride solforosa (SO2)**Monossido di carbonio (CO)**Acido cloridrico (HCl)***Mezzi protettivi specifici***Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.**Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.***Altre informazioni***Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.**Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.***6 Misure in caso di rilascio accidentale****Protezione personale***Indossare abbigliamento protettivo personale**Evitare la formazione di polvere**Allontanare fonti infiammabili.**Garantire una sufficiente ventilazione.***Protezione ambientale***Trattenere e depurare l'acqua inquinata.**Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.***Metodi di pulizia e raccolta** *Raccogliere con mezzi meccanici.***7 Manipolazione e immagazzinamento****Manipolazione:****Indicazioni per una manipolazione sicura:***Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.**Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.**Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.**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.**Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.**Proteggere dal calore.**Il prodotto non è infiammabile.***Stoccaggio:***Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare senza scarichi fognari aperti*

(continua a pagina 3)



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

data stampa 27.07.2010

versione 2

Revisione del: 27.07.2010

Nome commerciale : ALISE' 75 WG

(Segue da pagina 2)

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**

Il prodotto è igroscopico.

Conservare in luogo asciutto.

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****2921-88-2 clorpirifos (ISO) (50-100%)**TLV 0,1 mg/m³**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.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

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. conformi alla norma EN 166

protezione del corpo

Tuta protettiva.

9 Proprietà fisiche e chimiche**Indicazioni generali**

Aspetto:	solido granuli idrodispersibili (WG)
Colore:	marrone chiaro
Odore:	percettibile caratteristico

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

(continua a pagina 4)



Scheda di dati di sicurezza

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

data stampa 27.07.2010

versione 2

Revisione del: 27.07.2010

Nome commerciale : ALISE' 75 WG

(Segue da pagina 3)

Temperatura/punto di ebollizione:	non definito
Punto di infiammabilità:	non infiammabile
Temperatura autoaccensione:	>400 °C
Densità a 20°C	0,600 g/cm ³
Solubilità in/Miscibilità con Acqua	dispersibile
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,0 %
Acqua:	0,0 %
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: Evitare il contatto con acidi forti, basi forti e materiali ossidanti.
Reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	519 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (ratto)

NOEL (no observable effect level)

2921-88-2 clorpirifos (ISO)

NOEL	1 (2 anni) mg/kg (cane)
	0,7 (2 anni) mg/kg (topo)
	1 (2 anni) mg/kg (ratto)

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Non irritante

Sugli occhi: leggermente irritante

Sensibilizzazione Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
nessun effetto mutageno o teratogeno

12 Informazioni ecologiche

Comportamento in compartimenti ecologici:

Mobilità e potenziale di bioaccumulazione

Kow log P (coefficiente di ripartizione n-ottanolo acqua)

2921-88-2 clorpirifos (ISO)

Kow logP	4,7 (ripartizione n-ottanolo/acqua)
----------	-------------------------------------

(continua a pagina 5)



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

data stampa 27.07.2010

versione 2

Revisione del: 27.07.2010

Nome commerciale : ALISE' 75 WG

(Segue da pagina 4)

Effetti tossici per l'ambiente:**Tossicità acquatica:**

EC 50	1-10 mg/l (algae) <1 mg/l (invertebrati acquatici) molto tossico per gli invertebrati acquatici
LC 50	<1 mg/l (pesci) molto tossico per il pesce 50-500 mg/l (uccelli) moderatamente tossico per gli uccelli

Tossicità ambientale

Orale LD 50 1,1 µg/bee (ape)

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

2921-88-2 clorpirifos (ISO)

DT 50 2-34 days (suolo)

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**Indicazioni generali :**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.

13 Considerazioni sullo smaltimento**Prodotto :****Raccomandazione:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature**Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :****Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**14 Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID:**

Classe ADR/RID-GGVS/E: 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
Numero Kemler: 90
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. (clorpirifos (ISO))

Trasporto marittimo IMDG:

Classe IMDG: 9
Numero ONU: 3077

(continua a pagina 6)

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

data stampa 27.07.2010

versione 2

Revisione del: 27.07.2010

Nome commerciale : ALISE' 75 WG

(Segue da pagina 5)

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.
(chlorpyrifos)

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: 9
Numero ONU/ID: 3077
Label 9+P
Marcatura speciali: Simbolo (pesce e albero)
Gruppo di imballaggio: III
Denominazione tecnica esatta: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(chlorpyrifos)

15 Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive EU/norme sulle sostanze pericolose

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:

Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

clorpirifos (ISO)

Natura dei rischi specifici (frasi R)

- 22 Nocivo per ingestione.
- 42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
- 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.
- 22 Non respirare le polveri.
- 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.

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.].

(continua a pagina 7)



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

data stampa 27.07.2010

versione 2

Revisione del: 27.07.2010

Nome commerciale : ALISE' 75 WG

(Segue da pagina 6)

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

25 Tossico per ingestione.

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**

20.02.2003