



# Scheda di sicurezza

## Direttiva CEE 91/155

data emissione 09.11.2005

versione 2

data ultima modifica 09.11.2005

\*

### 1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

**Identificazione della sostanza o preparato****Nome commerciale :** AS 50**tipo di formulazione** polvere bagnabile**Codice Commerciale:** 2632**uso** insetticida**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

\*

### 2 Composizione/informazione sugli ingredienti

**Caratteristiche chimiche****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

Numero CAS	denominazione	simbolo	frasi R	%
	carbaril (ISO)	Xn,  N	R 22-40-50	47,5%

\*

### 3 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 40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

R 50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

**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.

\*

### 4 Interventi di primo soccorso

**Indicazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Chiamare immediatamente il medico.

Lasciare sotto controllo medico per almeno 48 ore.

**Inalazione**

Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di 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:** Non indurre il vomito. Chiamare un medico

(continua a pagina 2)



## Scheda di sicurezza Direttiva CEE 91/155

data emissione 09.11.2005

versione 2

data ultima modifica 09.11.2005

**Nome commerciale : AS 50**

(Segue da pagina 1)

**Indicazioni per il medico:****Possono manifestarsi i seguenti sintomi:**

*inibitore della acetilcolinesterasi con la quale forma un legame labile che, determinando una facile regressione della sintomatologia, può indurre il paziente a sottovalutare l'intossicazione. Sintomi muscarinici : disturbi dell'accomodazione, ambliopia, miosi, lacrimazione, scialorrea e broncorrea con broncospasmo; vomito, diarrea; bradicardia. Sintomi nicotinici: tremori e fibrillazioni muscolari, convulsioni, ipotensione, tachicardia, paralisi flaccida generalizzata, collasso cardiocircolatorio.*

**Rimedi** Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.**Controindicazioni** Ossime**\* 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:**

*Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.*

*In caso di incendio si possono liberare:*

*Monossido di carbonio (CO)*

*Ossido d'azoto (NO<sub>2</sub>)*

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

**Mezzi protettivi specifici**

*Indossare il respiratore*

*Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.*

**\* 6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale****Protezione personale**

*Indossare abbigliamento protettivo personale*

*Evitare la formazione di polvere*

*Allontanare fonti infiammabili.*

*Indossare il respiratore.*

*Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.*

**Protezione ambientale**

*Eliminare qualsiasi fonte d'accensione.*

*Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.*

**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:**

*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.*

*Il prodotto non è infiammabile.*

**Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti**

*Conservare in ambiente fresco.*

(continua a pagina 3)



# Scheda di sicurezza

## Direttiva CEE 91/155

data emissione 09.11.2005

versione 2

data ultima modifica 09.11.2005

**Nome commerciale : AS 50**

(Segue da pagina 2)

Conservare solo nei fusti originali.

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

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere da umidità e acqua.

Conservare in luogo asciutto.

### 8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

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

**carbaril (ISO)**

TLV 5 mg/m<sup>3</sup>

**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.

**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**

**Materiale dei guanti** Guanti in gomma.

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

**Indicazioni generali**

<b>Aspetto:</b>	solido
<b>Colore:</b>	biancastro
<b>Odore:</b>	leggero, caratteristico

**Cambiamento di stato**

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

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

**Punto di infiammabilità:** non infiammabile

**Temperatura/punto di accensione:**

**Temperatura di decomposizione** superiore a 70 °C

**Temperatura autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Densità**

**a 20°C** 0,45 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilità in/Miscibilità con**

**Acqua** insolubile

**Valori di pH (5%) a 20°C:** 8

(continua a pagina 4)



# Scheda di sicurezza

## Direttiva CEE 91/155

data emissione 09.11.2005

versione 2

data ultima modifica 09.11.2005

Nome commerciale : AS 50

(Segue da pagina 3)

Tenore del solvente:

Contenuto solido: 100,0 %

### 10 Stabilità e reattività

**Decomposizione termica / conduzioni da evitare**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**Materiali da evitare:****Reazioni pericolose**

Si decompone rapidamente a contatto con gli alcali per idrolisi del principio attivo.

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

### 11 Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****carbaril (ISO)**

Orale	LD50	100 mg/kg (gatto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	3,28 mg/l (ratto)

**ADI (acceptable daily intake) mg/Kg****carbaril (ISO)**

ADI 0,003 mg/kg/gg (uomo)

**NOEL (no observable effect level)****carbaril (ISO)**

NOEL 200 (2 anni) mg/kg (ratto)

**Irritabilità primaria:****Sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.**Sugli occhi:** Non 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)****carbaril (ISO)**

Kow 1,89 (ripartizione n-ottanolo/acqua)

**Effetti tossici per l'ambiente:****Tossicità acquatica:****carbaril (ISO)**

LC 50	10 (96h) mg/l (pesce persico)
	0,006 mg/l (daphnia)
	2,2 (96h) mg/l (pimephales promelas)

(continua a pagina 5)



# Scheda di sicurezza

## Direttiva CEE 91/155

data emissione 09.11.2005

versione 2

data ultima modifica 09.11.2005

Nome commerciale : AS 50

(Segue da pagina 4)

	1,3 (96h) mg/l (trota)
<b>Tossicità ambientale</b>	
<b>carbaril (ISO)</b>	
Orale	DL 50 2179 mg/kg (anatra) 2230 mg/kg (quaglia)
	DL50 1 µg/bee (ape) tossico per le api
<b>Osservazioni:</b>	
<b>Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)</b>	
<b>carbaril (ISO)</b>	
DT 50	7-14 giorni (suolo) in condizioni anaerobiche

### 13 Osservazioni sullo smaltimento

**Prodotto :**

Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformità 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 conformità con le disposizioni amministrative.**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### 14 Informazioni sul trasporto

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

**Classe ADR/RID-GGVS/E:** 6.1 Materie tossiche  
**Numero Kemler:** 60  
**Numero ONU:** 2757  
**Gruppo di imballaggio:** III  
**etichetta** 6.1  
**Descrizione della merce:** 2757 PESTICIDA CARBAMMATO, SOLIDO, TOSSICO (carbaril)  
**Osservazioni:** Trasporto in *Quantità Limitate* per le confezioni ammesse

(continua a pagina 6)



# Scheda di sicurezza

## Direttiva CEE 91/155

data emissione 09.11.2005

versione 2

data ultima modifica 09.11.2005

Nome commerciale : AS 50

(Segue da pagina 5)

**Trasporto marittimo IMDG:**

**Classe IMDG:** 6.1  
**Numero ONU:** 2757  
**Label** 6.1  
**Gruppo di imballaggio:** III  
**Numero EMS:** F-A,S-A  
**Marine pollutant:** "P"  
**Denominazione tecnica esatta:** CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (carbaryl)

**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**

**Classe ICAO/IATA:** 6.1  
**Numero ONU/ID:** 2757  
**Label** 6.1  
**Gruppo di imballaggio:** III  
**Denominazione tecnica esatta:** CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (carbaryl)

**\* 15 Informazioni sulla normativa****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.  
40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.  
50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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

(continua a pagina 7)



## Scheda di sicurezza Direttiva CEE 91/155

data emissione 09.11.2005

versione 2

data ultima modifica 09.11.2005

Nome commerciale : AS 50

(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**

22 Nocivo per ingestione.

40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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

27.01.1995