

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

data stampa 11.07.2012

versione 3

Revisione del: 11.07.2012

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **OPEN**

tipo di formulazione: polvere bagnabile

Codice Commerciale: 3354

uso: erbicida

Numero di registrazione: 9332

### 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:

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.

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.

### 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 11.07.2012

versione 3

Revisione del: 11.07.2012

Nome commerciale : OPEN

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: 2164-08-1	lenacil (ISO)	 N R50/53		80%
EINECS: 218-499-0		 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		

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

### 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.

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

**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:** Il paziente deve essere tenuto in osservazione per almeno 48 ore

**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.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

Ossidi d'azoto (NOx)

Monossido di carbonio (CO)

#### 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

Evitare la formazione di polvere

Allontanare fonti infiammabili.

Indossare abbigliamento protettivo personale

#### 6.2 Precauzioni ambientali:

Trattene e depurare l'acqua inquinata.

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

(continua a pagina 3)

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

data stampa 11.07.2012

versione 3

Revisione del: 11.07.2012

**Nome commerciale : OPEN**

(Segue da pagina 2)

*In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità competenti.*

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con mezzi meccanici.

**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**

*Accurata captazione delle polveri.*

*Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.*

*Evitare la formazione di polvere.*

*Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.*

#### **Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi**

*Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.*

*Il prodotto non è infiammabile.*

#### **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**

*Proteggere dal gelo.*

*Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.*

*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.*

*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**

(continua a pagina 4)

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

data stampa 11.07.2012

versione 3

Revisione del: 11.07.2012

**Nome commerciale : OPEN**

(Segue da pagina 3)

**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:**

<b>Aspetto:</b>	polvere
<b>Colore:</b>	grigiastro
<b>Odore:</b>	percettibile caratteristico

**Cambiamento di stato**

<b>Temperatura/punto di fusione:</b>	non definito
<b>Temperatura/punto di ebollizione:</b>	non definito

<b>Punto di infiammabilità:</b>	non infiammabile
---------------------------------	------------------

<b>Temperatura autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
------------------------------------	--------------------------------

<b>Densità a 20°C</b>	0,400 g/cm <sup>3</sup>
---------------------------	-------------------------

<b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua</b>	dispersibile
------------------------------------------------	--------------

**Tenore del solvente:**

<b>Contenuto solido:</b>	100 %
--------------------------	-------

<b>9.2 Altre informazioni</b>	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.

**10.5 Materiali incompatibili:** 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 11.07.2012

versione 3

Revisione del: 11.07.2012

Nome commerciale : OPEN

(Segue da pagina 4)

### 11 Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta:

##### Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

##### 2164-08-1 lenacil (ISO)

Orale	LD50	>11000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	>5,2 mg/l (ratto)

##### NOEL (no observable effect level)

##### 2164-08-1 lenacil (ISO)

NOEL	ND (2 anni) mg/kg (ratto)
	nessun effetto.

##### Irritabilità primaria:

**Sulla pelle:** Non irritante

**Sugli occhi:** Non irritante

**Sensibilizzazione:** Non sono noti effetti sensibilizzanti

### 12 Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Tossicità acquatica:

##### 2164-08-1 lenacil (ISO)

EC 50%	0,02 (72h) mg/l (algae)
LC 50	10 (96h) mg/l (carpa)
	8,4 (48h) mg/l (daphnia magna)
	2 (96h) mg/l (trota ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))

##### Tossicità ambientale

##### 2164-08-1 lenacil (ISO)

Orale	DL 50	5620 mg/kg (anatra)
		2300 mg/kg (quaglia)
		10000 (14g) mg/kg (vermi del terreno ( <i>eisenia foetida</i> ))
	DL50	>25 µg/bee (ape)

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

##### Comportamento in compartimenti ecologici:

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

##### 2164-08-1 lenacil (ISO)

Kow	2,31 (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)

##### 2164-08-1 lenacil (ISO)

DT 50	80-150 giorni (suolo)
	degradazione microbiologica.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Non disponibile.

(continua a pagina 6)

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

data stampa 11.07.2012

versione 3

Revisione del: 11.07.2012

**Nome commerciale : OPEN**
**vPvB:** Non disponibile.

(Segue da pagina 5)

### 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.

**Codice rifiuti:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici

**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, IMDG, IATA**

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

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**ADR**

**Classe**  
**Etichetta**

 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi  
 9

**IMDG, IATA**

**Class**  
**Label**

 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.  
 9+P

**14.4 Gruppo di imballaggio**  
**ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**  
**Marine pollutant:**

 P  
 Simbolo (pesce e albero)

**Marcatura speciali (ADR):**  
**Marcatura speciali (IATA):**

 Simbolo (pesce e albero)  
 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

(continua a pagina 7)

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

data stampa 11.07.2012

versione 3

Revisione del: 11.07.2012

**Nome commerciale : OPEN**

(Segue da pagina 6)

**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

**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**

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R50/53 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**

21.12.1999