

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

data stampa 02.04.2015

versione 3

Revisione del: 02.04.2015

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **BISMARK**

tipo di formulazione: Microincapsulato

Codice Commerciale: 3823

uso: erbicida

Autorizzazione del Ministero della Salute N.16364 del 01.04.2015

Numero Registrazione REACH Non applicabile.

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

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 (24/24h)

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:

msds@sipcam.it

L'elenco dei centri antiveleni è riportato al punto 16

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### 2.1.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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



Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.



N; Pericoloso per l'ambiente

R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "Direttiva Generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

#### 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

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

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

data stampa 02.04.2015

versione 3

Revisione del: 02.04.2015

**Nome commerciale : BISMARK**

(Segue da pagina 1)

**Pittogrammi di pericolo**


GHS07 GHS09

**Avvertenza** *Attenzione*
**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
*Clomazone*
*Pendimethalin*
*1,2-benzisotiazol-3(2H)-one*
**Indicazioni di pericolo**
*H319 Provoca grave irritazione oculare.*
*H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.*
*H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
**Consigli di prudenza**
*P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.*
*P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.*
*P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.*
*P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.*
*P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.*
*P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.*
**Ulteriori dati:**
*EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.*
*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].*
**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non applicabile

**vPvB:** Non applicabile

### SEZIONE 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: 40487-42-1 EINECS: 254-938-2	Pendimethalin	Xi R43; N R50/53		27,29%
		Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317		
CAS: 15245-12-2	Calcio ammonio nitrato	Xn R22; Xi R41		10,0-15,0%
		Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302		

(continua a pagina 3)

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

data stampa 02.04.2015

versione 3

Revisione del: 02.04.2015

**Nome commerciale : BISMARK**

(Segue da pagina 2)

CAS: 81777-89-1	Clomazone ☒ Xn R20/22 R53 ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 4, H413	5,1%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante ☒ Xn R22-65; ☒ Xi R36/37/38; ☒ N R51/53 R66 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1,0-5,0%
CAS: 68512-34-5	Ligninsolfonato di sodio, solfometilato ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1,0-5,0%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one ☒ Xn R22; ☒ Xi R38-41; ☒ Xi R43; ☒ N R50 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-0,5%

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

### SEZIONE 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

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 immediatamente ed abbondantemente con acqua tenendo le palpebre ben aperte, fino alla scomparsa dei sintomi e quindi con soluzione oftalmica decongestionante; sottoporsi comunque a visita medica di controllo.

Nei casi gravi trasferire d'urgenza in ospedale.

##### Ingestione:

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

Chiamare immediatamente il medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

PENDIMETALIN: nell'animale da esperimento si osservano: depressione SNC, dispnea, diuresi, convulsioni.

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

Trattamento sintomatico

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Agenti estinguenti raccomandati

Anidride Carbonica, Polvere Chimica. Spegnere grossi incendi con acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcool. Non usare getti diretti di acqua.

**Agenti estinguenti vietati** Evitare l'uso di getti di acqua diretti.

#### 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)

(continua a pagina 4)

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

data stampa 02.04.2015

versione 3

Revisione del: 02.04.2015

**Nome commerciale : BISMARK**

(Segue da pagina 3)

Monossido di carbonio (CO)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Mezzi protettivi specifici**

Indossare tute protettive integrali.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

**Altre informazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare il respiratore.

Indossare abbigliamento protettivo personale

**6.2 Precauzioni ambientali:**

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

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo e la vegetazione avvisare le Autorità competenti.

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

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

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

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

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare abbigliamento protettivo individuale (DPI).

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

**Manipolazione:**

Evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

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

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Proteggere dal calore.

Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

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 e 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**

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

**7.3 Usi finali specifici**

Agricoltura.

(continua a pagina 5)

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

data stampa 02.04.2015

versione 3

Revisione del: 02.04.2015

**Nome commerciale : BISMARK**

(Segue da pagina 4)

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi riportati in etichetta.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

#### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
**64742-94-5 Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante (1,0-5,0%)**

 TWA Valore a lungo termine: 100 mg/m<sup>3</sup>

#### 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.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Al termine del turno di lavoro fare il bagno o la doccia.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

##### 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

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

##### Protezione degli occhi.



Occhiali protettivi a tenuta.

##### protezione del corpo



Tuta protettiva.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### Indicazioni generali

**Aspetto:**

Liquido

**Colore:**

arancione scuro

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza

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

data stampa 02.04.2015

versione 3

Revisione del: 02.04.2015

**Nome commerciale : BISMARK**

(Segue da pagina 5)

<b>Odore:</b>	aromatico
<b>valori di pH a 20 °C:</b>	6,4
<b>Cambiamento di stato</b>	
<b>Temperatura/punto di fusione:</b>	non applicabile
<b>Temperatura/punto di ebollizione:</b>	non definito
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non infiammabile
<b>Temperatura autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Pericolo di esplosione</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Proprietà comburenti</b>	Non ossidante
<b>Densità a 20 °C</b>	1,132 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua</b>	dispersibile
<b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b> Non definito.	
<b>Viscosità:</b>	
<b>cinematica a 20 °C:</b>	531-351 cPs
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** Se opportunamente manipolato, il prodotto non è reattivo.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile se manipolato e stoccato nelle condizioni raccomandate (vedi sez.7).

**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.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinamento.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta:**

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

Orale	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	> 1,10 mg/l (ratto)

**40487-42-1 Pendimethalin**

Orale	LD50	1340-1620 mg/kg (topo)
		>2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
		>2000 mg/kg (coniglio)

**81777-89-1 Clomazone**

Orale	LD50	1369 mg/kg (ratto)
-------	------	--------------------

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza

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

data stampa 02.04.2015

versione 3

Revisione del: 02.04.2015

**Nome commerciale : BISMARK**

(Segue da pagina 6)

Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	4,8* mg/l (ratto)
<b>64742-94-5 Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b>		
Orale	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>5 mg/l (ratto)
<b>ADI (acceptable daily intake) mg/kg/b.w./day</b>		
<b>81777-89-1 Clomazone</b>		
ADI	0,043 mg/kg/bw/d (uomo)	
<b>NOEL (no observable effect level)</b>		
<b>40487-42-1 Pendimethalin</b>		
NOEL	12,5 (2 y) mg/kg (ratto)	
<b>81777-89-1 Clomazone</b>		
NOEL	4,3 (2 anni) mg/kg (ratto)	
<b>Irritabilità primaria:</b>		
<b>Sulla pelle:</b>		
Effetto irritante sulla pelle	C.I.	non irritante (coniglio)
<b>Sugli occhi:</b>		
Effetto irritante per gli occhi	EI	legg. irritante (coniglio)
<b>Sensibilizzazione:</b>		
Sensibilizzazione	Sensibilizzazione	non sensibilizz (topo)
<b>Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività) nessuna informazione disponibile</b>		
<b>Sensibilizzazione Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.</b>		

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Tossicità acquatica:

EC50 (48h)	> 100 mg/l (daphnia magna)
EC50 (7d)	> 100 mg/l (lemna minor)
EC50 (96h)	> 100 mg/l (trota ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))
ErC50 (72h)	2,820 mg/l (algae <i>pseudokirchneriella subcapitata</i> )

##### 40487-42-1 Pendimethalin

EC50 (72h)	0,006 (5 d) mg/l (algae)
	0,28 (48 h) mg/l (daphnia magna)
LC 50	0,2 (96h) mg/l ( <i>lepomis macrochirus</i> (pesce persico))
	0,42 (96h) mg/l (pesce gatto)
	0,14 (96h) mg/l (trota ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))

##### 81777-89-1 Clomazone

EC50 (72h)	2,1 (48h) mg/l (algae)
LC 50	34 (96h) mg/l ( <i>lepomis macrochirus</i> (pesce persico))
	5,2 (48h) mg/l (daphnia magna)
	19 (96h) mg/l (trota ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))

##### 64742-94-5 Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante

LC 50	1<EC50<10 mg/l (algae)
-------	------------------------

(continua a pagina 8)

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

data stampa 02.04.2015

versione 3

Revisione del: 02.04.2015

**Nome commerciale : BISMARK**

(Segue da pagina 7)

	<i>I</i> <LC50 <10 mg/l (invertebrati acquatici) <i>I</i> <LC 50<10 mg/l (pesci)
--	---

**Tossicità ambientale**
**40487-42-1 Pendimethalin**

Orale	LD 50	100 µg/bee (ape) 1421 (8g) mg/kg (anatra) 4187 (8g) mg/kg (quaglia)
-------	-------	---

**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.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**
**40487-42-1 Pendimethalin**

Kow logP	5,18 (ripatizione n-ottanolo/acqua)
----------	-------------------------------------

**81777-89-1 Clomazone**

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

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**Effetti tossici per l'ambiente:**
**Osservazioni:** Tossico per gli organismi acquatici.

**Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)**
**40487-42-1 Pendimethalin**

DT 50	30-150 days (suolo)
-------	---------------------

**81777-89-1 Clomazone**

DT 50	30-135 days (suolo) clomazone mobile nel suolo.
-------	--

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

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per gli organismi acquatici

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

**vPvB:** Non disponibile.

**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 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

(continua a pagina 9)



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

data stampa 02.04.2015

versione 3

Revisione del: 02.04.2015

**Nome commerciale : BISMARK**

(Segue da pagina 8)

**Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :**  
**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**
**14.1 Numero ONU**  
**ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**  
**ADR**

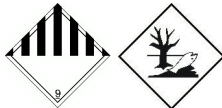
 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,  
 LIQUIDA, N.A.S. (Pendimethalin, Calcio ammonio  
 nitrato)

**IMDG**

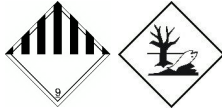
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S. (pendimethalin (ISO), Calcium  
 Ammonium Nitrate), MARINE POLLUTANT

**IATA**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S. (pendimethalin (ISO), Calcium  
 Ammonium Nitrate)

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

**Classe**  
**Etichetta**

 9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi  
 9

**IMDG, IATA**

**Class**  
**Label**

 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi  
 9

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

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

 Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente:  
 Pendimethalin

**Marine pollutant:**

 Sì  
 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.

(continua a pagina 10)

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

data stampa 02.04.2015

versione 3

Revisione del: 02.04.2015

**Nome commerciale : BISMARK**

(Segue da pagina 9)

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**
**ADR**
**Quantità limitate (LQ)**

5L

**Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

**Categoria di trasporto**

3

**Codice di restrizione in galleria**

E

**Osservazioni:**

 Trasporto in *Quantità Limitate* per le confezioni ammesse

**IMDG**
**Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Pendimethalin, Calcio ammonio nitrato), 9, III

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Non sono disponibili altre informazioni.

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

### SEZIONE 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 antiveneno sul territorio nazionale

Milano	Ospedale Niguarda	(02) 66 10 10 29
Torino	Ospedale Molinette	(011) 66 37 637
Pavia	Clinica S.Maugeri	(0382) 24 444
Padova	Servizio Antiveneni	(049) 82 75 078
Firenze	Ospedale Careggi	(055) 42 77 238
Genova	Ospedale Gaslini	(010) 56 36 245
Roma	Ospedale A. Gemelli	(06) 30 54 343
Roma	Centro Antiveneni La Sapienza	(06) 49 97 06 98
Napoli	Ospedale Cardarelli	(081) 74 72 870

**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 e H dei componenti**

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 11)

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

data stampa 02.04.2015

versione 3

Revisione del: 02.04.2015

**Nome commerciale : BISMARK**

(Segue da pagina 10)

- H318 *Provoca gravi lesioni oculari.*  
H319 *Provoca grave irritazione oculare.*  
H331 *Tossico se inalato.*  
H400 *Molto tossico per gli organismi acquatici.*  
H410 *Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*  
H413 *Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- 
- R20/22 *Nocivo per inalazione e ingestione.*  
R22 *Nocivo per ingestione.*  
R36 *Irritante per gli occhi.*  
R36/37/38 *Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.*  
R38 *Irritante per la pelle.*  
R41 *Rischio di gravi lesioni oculari.*  
R43 *Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.*  
R50 *Altamente tossico per gli organismi acquatici.*  
R50/53 *Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*  
R51/53 *Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*  
R53 *Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*  
R65 *Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.*  
R66 *L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.*

**Abbreviazioni e acronimi:**

- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

**data di creazione**

13.03.2014