



INDIA

Conscious Care.

Scheda Tecnica

STPMC11Rev00

Copia conforme
all'originale

VECTOMAX FG

**Larvicida in formulazione granulare pronto all'uso a base delle sostanze microbiologiche
Bacillus thuringiensis var. *israelensis* e *Bacillus sphaericus***

Presidio Medico - Chirurgico Registrazione Min. della Salute n° 19925

Composizione, 100 g di formulato contengono:

Bacillus thuringiensis varietà *israelensis*,
sierotipo H14 ceppo AM65-52 g 4,7

Bacillus sphaericus
sierotipo H5a5b ceppo ABTS-1743 g 2,9

Coformulanti ed inerti q.b. a g 100

Attività biologica: 50 *Bsph* UNITÀ TOSSICHE INTERNAZIONALI (UTI) per milligrammo di formulato
(equivalenti a 0,051 miliardi *Bsph* UTI/Kg)

SERVIZI INNOVATI s.r.l.
Via A. Moro, 44
36025 BELLAVESPA (CB)
IVA 01714216703

Gruppo di appartenenza dei principi attivi ottenuto dalla fermentazione di <i>B. t. var. israelensis</i> e <i>B. sphaericus</i>	insetticida microbiologico (deltaendotossine)
Modalità d'azione	per ingestione
Attività insetticida	svolge una specifica azione insetticida sulle larve delle zanzare per blocco intestinale e successiva infezione
Stadio di sviluppo colpibile	stadi larvali di ditteri culicidi

Meccanismo d'azione

VectoMax® FG è un insetticida biologico che agisce per ingestione sulle larve delle zanzare.

L'attività biologica è svolta dalle delta-endotossine dei due bacilli, presenti sotto forma di cristalli o inclusioni parasporali di natura proteica. Una volta ingerite dalle larve si sciolgono e si scompongono in sub-unità proteiche grazie all'azione di enzimi. Le tossine così liberate riconoscono i recettori specifici nell'intestino medio delle larve; successivamente le cellule intestinali si rompono provocando la fuoriuscita del contenuto intestinale. Questo provoca la paralisi (con cessazione dell'attività trofica) e la successiva morte delle larve.

Infestanti controllabili

Con VectoMax FG è possibile controllare gli stadi larvali di ditteri culicidi nei loro ambienti di sviluppo. L'azione insetticida si manifesta nell'arco di 12-18 ore e perdura per un periodo variabile tra le 4 e le 8 settimane in funzione della specie di zanzara e delle caratteristiche ambientali del ristagno.

Modalità di impiego

Applicare uniformemente il prodotto con le normali attrezzature di distribuzione per i granuli.

Ripetere l'operazione quando necessario, generalmente dopo 4-8 settimane, a seconda delle condizioni ambientali favorevoli allo sviluppo dell'insetto. Gli intervalli tra i trattamenti devono tener conto della presenza delle larve all'ultimo stadio e della popolazione di ninfe presenti. La presenza di larve dal 1° al 3° stadio non indica generalmente la necessità di un ulteriore trattamento.

Tel.: 049.8076144
Fax: 049.8076146

I.N.D.I.A. Industrie Chimiche S.r.l.
Via Sorgaglia 25 - 35020 Arre (PD)
P. IVA 04824500286

info@indiacare.it
www.indiacare.it



INDIA

CONSCIOUS CARE.

Un controllo duraturo delle zanzare può essere assicurato laddove nell'ambiente acquatico siano presenti un numero sufficiente di predatori non-bersaglio (che non vengono danneggiati dal prodotto) che contribuiscono a mantenere bassa la popolazione di zanzare. VectoMax® FG può essere applicato in ambienti acquatici con pesci o altre forme di fauna e flora acquatiche. VectoMax® FG può essere applicato in ambienti a stretto contatto con l'uomo, gli animali domestici, i cavalli, il bestiame, gli uccelli ed altri animali selvatici.

Dosi di impiego

VectoMax® FG agisce contro la maggior parte delle larve di zanzare appartenenti ai generi *Aedes*, *Anopheles*, *Culex*, *Armigeres*, *Culiseta*, *Psorophora*, *Uranotaenia* e *Ochlerotatus*.

Acque correnti (fossi e canali), lagune, stagni, acque di marea e paludi salmastre, bacini artificiali e naturali, acque di risaia, acque reflue, acquitrini e pozzanghere del sottobosco o da neve disciolta o travasi temporanei (inondazioni, irrigazioni), fosse settiche: 5-20 Kg/ha. In caso di presenza prevalente di larve di *Aedes* o *Ochlerotatus* al 4° stadio o quando si manifesta una forte densità di larve ad uno stadio più avanzato o nel caso in cui l'esperienza e le condizioni climatiche locali lo richiedano, per un effetto residuale più duraturo, effettuare un trattamento a dosi più elevate 10-20 Kg/ha.

VectoMax® FG può inoltre essere impiegato anche per il controllo delle larve di zanzare nei depositi di smaltimento/riciclaggio degli pneumatici alla dose di 20-80 Kg/ha (0,2-0,8 Kg/100 mq) e, per il trattamento dei tombini alla dose di 10 g per 5 mq di superficie. Per il trattamento delle caditoie stradali sono disponibili specifici dosatori manuali o pneumatici, a richiesta corredati di apparecchiature GPS per la registrazione della posizione e del momento dell'applicazione.

Classificazione del formulato

Per tali informazioni si rinvia alla scheda di sicurezza.

Avvertenze

Per un corretto uso del prodotto attenersi scrupolosamente a quanto riportato in etichetta. Leggere e conservare la scheda di sicurezza. Non contaminare persone ed animali, cibi e bevande e recipienti ad essi destinati. Il produttore non assume responsabilità alcuna nei confronti di terzi, chi utilizza il prodotto è responsabile per eventuali danni derivanti dal suo impiego.

Confezione

VectoMax FG è disponibile in sacchi da 18,14 Kg.

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

VERBA S.p.A.
Via S. Le Gualle, 44
36022 RIVALTIMOSANI (CB)
+39 0777 4232703

Pubblicazione riservata alle seguenti categorie professionali : agronomi, disinfestatori, igienisti, medici, parassitologi, veterinari.

Tel.: 049.8076144
Fax: 049.8076146

I.N.D.I.A. Industrie Chimiche S.r.l.
Via Sorgaglia 25 - 35020 Arre (PD)
P. IVA 04824500286

info@indiacare.it
www.indiacare.it

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e con il Regolamento (CE) No 453/2010

VectoMax™ FG

Ref. BtiBsGR/I/300i

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

- 1.1. Identificatore del prodotto** VectoMax FG
Bacillus thuringiensis subsp. *israelensis* 4.7% (p/p) / *Bacillus sphaericus* 2.9% (p/p),
granuli
GIFAP code: GR
Numero EC: non applicabile
- 1.2. Usi pertinenti identificati della miscela e usi sconsigliati**
Insetticida biologico (biocida)
Non per uso pubblico
- 1.3. Informazioni sul fornitore scheda dati di sicurezza**
SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.
Parc d'Affaires de Crécy
2, rue Claude Chappe
69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or
France
Tel.: +33 (0) 478 64 32 60
- Produttore** VALENT BIOSCIENCES CORPORATION
870 Technology Way, Suite 100
Libertyville, Illinois 60048 - USA
Tel.: +1 847 9684700
- Distributori:** I.N.D.I.A. Industrie Chimiche S.r.l.
Via Sorgaglia, 25 - 35020 Arre - (PD) - Italy
Tel.: 0498076144
Email: info@indiacare.it
- Sumitomo Chemical Italia S.r.l.
Via Caldera, 21 - 20153 Milano Italy
Tel.: 0245280
Email: sds@sumitomo-chem.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza 24/24hrs**
02 66101029 (Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda, Milano)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1. Classificazione della sostanza o miscela**

Non classificato come pericoloso in accordo al Regolamento (EC) n. 1272/2008 (CLP):

Avvertenza: nessuna**Pittogramma(i):** nessuno**Indicazione(i) di pericolo:** nessuna**2.2. Elementi dell'etichetta****Avvertenza:** nessuna**Pittogramma(i):** Nessuno**Indicazioni di pericolo** Nessuno**Consigli di prudenza** P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261 Evitare di respirare gli aerosol.COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALESERVIZIO INNOVATION
Via A. ...
35025 ...
...
...
...
...**VectoMax FG**Data revisione:
Versione16.12.2015
3.01

Ed. 2 del 23 marzo 2015

(Data versione precedente: 23.12.2014; versione: 3.00)

Pag 1 di 8

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e con il Regolamento (CE) No 453/2010

VectoMax™ FG

Ref. BtiBsGR/I/3001

SERVIZI INNOVATIVI s.r.l.
Via A. D'Annunzio, 14
86025 RIHALIMOSANI (CB)
Tel. 0733/6116703

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Rischi speciali e precauzioni di sicurezza (direttiva 91/414/EEC)

Disposizioni generali

nessuna.

Misure di sicurezza specifiche

nessuna

2.3. Altri pericoli

Contiene *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* e *Bacillus sphaericus*, microorganismi che potrebbero causare una reazione di sensibilizzazione.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2. Questo prodotto deve essere considerato una miscela in conformità alle Direttive Europee.

Composizione/Informazione sui componenti principali

Numero	% p/p	Numero CAS	Nome Chimico
1	4.7	NA	<i>Bacillus thuringiensis</i> , subsp. <i>israelensis</i> (Ceppo AM 65-52, Sierotipo H-14)
2	2.9	NA	<i>Bacillus sphaericus</i> (Ceppo 2362, Sierotipo H5a5b)

Numero	Numero EC	Elenco Annex-1	Reg 1272/2008 Pittogramma (i)	Indicazioni di pericolo	Simbolo 2001/59/EC	Frase(i) R
1	/	sì	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
2	/	in corso	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Altre informazioni:

codice ID: VBC-60035

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generale:

In caso di dubbio consultare un medico.

Inalazione

Trasportare immediatamente la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente i vestiti contaminati. Lavare immediatamente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti prima di riusarli.

Contatto con gli occhi

Lavare abbondantemente con acqua. Tenere le palpebre aperte e lontano dalle pupille per assicurare un lavaggio completo. Se compare irritazione, consultare un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca. Non indurre il vomito in caso che la persona sia incosciente o confusa. Chiamare sempre un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Le polveri possono irritare il tratto respiratorio e causare sintomi di bronchiti.

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

E' consigliato un trattamento sintomatico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti

Polvere chimica secca, anidride carbonica, schiuma, acqua.

Mezzi di estinzione non adatti

Nessuno conosciuto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può produrre vapori tossici e irritanti.

VectoMax FG

Data revisione:

16.12.2015

Versione

3.01

Ed. 2 del 23 marzo 2015

(Data versione precedente: 23.12.2014; versione: 3.00)

Pag 2 di 8

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e con il Regolamento (CE) No 453/2010

VectoMax™ FG

Ref. BtiBsGR/II/3001

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione incendi

Indossare autorespiratore adatto, indumenti adeguati e protezione per occhi e faccia.

Ulteriori informazioni:

Evitare che l'acqua di estinzione dell'incendio raggiunga il sistema di drenaggio e i corsi d'acqua.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente

Evitare il contatto con la pelle. Non respirare le polveri. Indossare guanti protettivi, occhiali a tenuta o schermo facciale, e indumenti protettivi adeguati. Rimuovere le fonti d'ignizione. Evacuare l'area pericolosa.

Per chi interviene direttamente

Evitare il contatto con la pelle. Non respirare le polveri. Indossare guanti protettivi (nitrile), occhiali a tenuta o schermo facciale, e indumenti protettivi adeguati. Rimuovere le fonti d'ignizione. Evacuare l'area pericolosa o consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Nessun rischio specifico per l'ambiente. Il prodotto è impiegato in ambiente acquatico il controllo delle infestazioni di zanzare (corsi d'acqua e fognature).

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Contenimento di perdite

Nessun rischio specifico per l'ambiente. Il prodotto è impiegato in ambiente acquatico il controllo delle infestazioni di zanzare (corsi d'acqua e fognature).

Procedure di bonifica

Raccogliere la perdita immediatamente. Scopare e raccogliere in contenitori a tenuta. Rimuovere il suolo altamente contaminato e disporre in fusti. Usare un panno umido per pulire i pavimenti e gli altri oggetti, e raccogliere in contenitori con chiusura.

Smaltire gli indumenti contaminati come i rifiuti contaminati da prodotti chimici (cioè in un centro di smaltimento autorizzato). Non lavare i residui convogliando le acque nelle fognature o in altri corsi d'acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per la protezione personale vedere sezione 8.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Si debbono rispettare le normali precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici. Per la protezione personale vedere la sezione 8

Precauzioni contro incendio e esplosione

Nessuna specifica raccomandazione.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per lo stoccaggio

Stoccare in un area fresca e secca. Tenere i contenitori in una zona ben ventilata. Tenere lontano da cibo, bevande e mangime per animali. Non mangiare, bere e fumare nell'area di lavoro. Non mescolare con acqua.

Altre informazioni:

7.3. Usi finali specifici

Vedere l'etichetta sul contenitore.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Non è fissato un limite di esposizione nazionale per questo prodotto. Non è richiesto un rapporto di valutazione chimica per questo prodotto.

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e con il Regolamento (CE) No 453/2010

VectoMax™ FG

Ref. BtiBsGR//300i

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	Manipolare in condizioni di adeguata ventilazione.
Misure di protezione individuali	
protezione delle vie respiratorie:	Osservare normali precauzioni nel maneggiare sostanze chimiche.
protezione delle mani:	Usare guanti protettivi di nitrile.
protezione degli occhi:	Usare idonei occhiali di sicurezza o schermo facciale.
protezione della pelle e del corpo:	Usare indumenti protettivi adeguati.
Altre informazioni:	Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Nome	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> 4.7% (p/p) / <i>Bacillus sphaericus</i> 2.9% (p/p), granuli
Aspetto	granulare solido (valutazione visiva)
Colore	giallo/marrone (sistema di colore Munsell)
Odore	nessun odore discernibile (valutazione olfattiva)
Soglia olfattiva	non determinato
pH	5.0 (1% p/v dispersione in acqua, 25°C) (CIPAC MT 75.3)
Punto di fusione/congelamento	non applicabile
Punto iniziale di ebollizione & intervallo di ebollizione	non applicabile
Temperatura di accensione	non applicabile
Velocità di evaporazione	non applicabile
Infiammabilità	non infiammabile (in base alla sostanza attiva e agli ingredienti)
Limite di esplosività/Infiammabilità Inferiore (L.E.L.) / Superiore (U.E.L.)	non applicabile
Pressione di vapore	non applicabile
Densità di vapore	non applicabile
Densità relativa	non determinato
Densità apparente	0.58 g/ml
Solubilità in acqua	particelle insolubili in sospensione e particelle solubili
Solubilità in altri solventi	non applicabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	non applicabile
Temperatura di autoaccensione	improbabile in base alla sostanza attiva e agli ingredienti
Temperatura di decomposizione	non determinato
Viscosità dinamica	non applicabile
Viscosità cinematica	non applicabile
Proprietà esplosive	non esplosivo (in base alla sostanza attiva e agli ingredienti)
Proprietà ossidative	non determinato
9.2. Altre informazioni	
Densità relativa del vapore (aria = 1)	non applicabile
Tensione superficiale	non determinato

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. Reattività	Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di manipolazione raccomandate (vedere sez. 7).
10.2. Stabilità chimica	Stabile per un minimo di 2 anni nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate. (vedere sezione 7).
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e con il Regolamento (CE) No 453/2010

VectoMax™ FG

Ref. BtiBsGR/I/300i

Nessuna nota

10.4. Condizioni da evitare

Evitare alte temperature, forte luminosità e umidità. Sostanze alcaline inattivano il prodotto.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Può emettere vapori tossici e irritanti in caso di combustione (vedere sezione 5).

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Nome** *Bacillus thuringiensis subsp. israelensis 4.7% (p/p) / Bacillus sphaericus 2.9% (p/p), granuli***Sensibilizzazione** non sensibilizzante (test di Buehler modificato) (OECD 406)

I dati seguenti si riferiscono alla miscela di entrambe le sostanze attive:

Nome *Bacillus thuringiensis subsp. israelensis / Bacillus sphaericus, tecnico***Tossicità acuta****Orale**LD₅₀ ratto femmina: >5000 mg/kg (OECD 425)

I dati seguenti si riferiscono alle sostanze sotto riportate:

Nome *Sostanza attiva, Bacillus thuringiensis, subsp. israelensis (Ceppo AM 65-52, Sierotipo H-14) tecnico*
Infettività/Patogenicità ratto (orale, intravenosa) e topo (intraperitoneale): l'organismo non ha presentato patogenicità o infettività.**Tossicità acuta****Orale**LD₅₀ ratto: > 5000 mg/kg (EPA FIFRA 81-1)**Dermale**LD₅₀ coniglio: > 5000 mg/kg (EPA FIFRA 81-2)**Inalazione**LC₅₀ ratto (4 ore): > 2.84 mg/l (corpo intero) (EPA FIFRA 81-3)**Potere irritante****Pelle**

moderatamente irritante (EPA 152-34)

Occhi

leggermente irritante (EPA FIFRA 81-4)

Sensibilizzazione

sensibilizzante (test di Buehler) (EPA 152-36)

Altre informazioni tossicologiche

Genotossicità: non sono disponibili metodi validati per i microrganismi.

Nome**Infettività/Patogenicità***Sostanza attiva, Bacillus sphaericus (Ceppo 2362, Sierotipo H5a5b), tecnico*

ratto (orale, polmonare, intravenosa, intraperitoneale): l'organismo non ha presentato patogenicità o infettività.

Tossicità acuta**Orale**LD₅₀ ratto: > 5000 mg/kg (US 40 CFR 158.740;152-30)**Dermale**LD₅₀ coniglio: > 2000 mg/kg (US 40 CFR 158.740;152-31)**Inalazione**LC₅₀ ratto (4 ore): > 0.09 mg/l (corpo intero; massima concentrazione possibile) (US EPA/FIFRA 152-32)**Potere irritante****Pelle**

mediamente irritante (US 40 CFR 158.740;152-34)

Occhi

moderatamente irritante (US 40 CFR 158.740;152-35)

Sensibilizzazione

non sensibilizzante (test di massimizzazione) (USA 40 CFR 158.740; 152-36)

Altre informazioni tossicologiche

Genotossicità: non sono disponibili metodi validati per i microrganismi.

Basandosi su dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti per queste classi di pericolo.

Informazioni sulle probabili vie di esposizione**VectoMax FG**

Data revisione:

Versione

16.12.2015

3.01

(Data versione precedente: 23.12.2014; versione: 3.00)

Pag 5 di 8

Ed. 2 del 23 marzo 2015

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e con il Regolamento (CE) No 453/2010

VectoMax™ FG

Ref. BtiBsGR/I/300i

Le più probabili vie di esposizione sono: via pelle o inalatoria.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

Non sono disponibili dati sperimentali ecotossicologici per il preparato tal quale.

I dati seguenti si riferiscono alle sostanze sotto riportate:

Nome	Sostanza attiva, <i>Bacillus thuringiensis</i>, subsp. <i>israelensis</i> (Ceppo AM 65-52, Serotipo H-14) tecnico
Pesce	Tossicità acuta, 96-h LC ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): > 370 mg/l (EPA-660/3-75-009) (<i>Lepomis macrochirus</i>): > 600 mg/l (EPA-660/3-75-009)
Dafnia	Tossicità acuta, 10d-LC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>): > 50 mg/l (OPPTS 885-4240) Tossicità cronica, 21-d (<i>Daphnia magna</i>): NOEC = 5 mg/l (OECD 211)
Api	Tossicità orale acuta, 14d-LD ₅₀ (<i>Apis mellifera</i>): >1737 µg/ape (> 10x dose di campo) (US EPA 154A-24)
Uccelli	Tossicità acuta, 5d-LC ₅₀ (quaglia): > 3077 mg/kg (FIFRA 154A-16) (anatra): > 3077 mg/kg (FIFRA 154A-16)
Lombrico	Tossicità acuta, 30d-LC ₅₀ : > 1000 mg/kg suolo secco. (OECD 207)
Microrganismi del suolo	Nessuna attività battericida né antibiotica è stata rilevata.

I dati seguenti si riferiscono alle sostanze sotto riportate:

Nome	Sostanza attiva, <i>Bacillus sphaericus</i> (Ceppo 2362, Serotype H5a5b), tecnico
Pesce	Tossicità acuta, 96-h LC ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): > 15.5 mg/l (US EPA/FIFRA 154-19) (<i>Lepomis macrochirus</i>): > 15.5 mg/l (US EPA/FIFRA 154-19) (<i>Cyprinodon variegatus</i>): > 100 mg/l (US EPA/FIFRA 72-1)
Dafnia	Tossicità acuta, 48-h (<i>Daphnia magna</i>): LC ₅₀ > 15.5 mg/l (US EPA/FIFRA 154-20)
Alghe	Tossicità acuta 120h-EC ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>): > 2.2 mg/l NOEC = 2.2 mg/l (US EPA/FIFRA 122-2)
Api	Studi di longevità orale (<i>Apis mellifera</i>): nessun effetto fino a 10 ⁸ spore per ml (US EPA/FIFRA 154-24)
Uccelli	Tossicità acuta, LC ₅₀ (Mallard duck): > 9000 mg/kg peso corpo. (US EPA/FIFRA 154-16)
Lombrico	Tossicità acuta, 30d-LC ₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>): > 1000 mg/kg suolo (OECD 207)

12.2. Persistenza e degradabilità

I seguenti dati sono applicabili agli ingredienti elencati di seguito:

Nome	Sostanza attiva, <i>Bacillus thuringiensis</i>, subsp. <i>israelensis</i> (Ceppo AM 65-52, Serotipo H-14) tecnico
Degradazione Biotica	Non applicabile.
Degradazione Abiotica	Si degrada rapidamente nel suolo quando esposto alla luce.

I seguenti dati sono applicabili agli ingredienti elencati di seguito:

Nome	Sostanza attiva, <i>Bacillus sphaericus</i> (Ceppo 2362, Serotype H5a5b), tecnico
Degradazione Biotica	Non applicabile.
Degradazione Abiotica	<i>B. sphaericus</i> mostra una rapida perdita di attività quando esposto a luce UV.

12.3. Bioaccumulative potential

I seguenti dati sono applicabili agli ingredienti elencati di seguito:

Nome	Sostanza attiva, <i>Bacillus thuringiensis</i>, subsp. <i>israelensis</i> (Ceppo AM 65-52, Serotipo H-14) tecnico
Bioaccumulo	Non applicabile; la sostanza non è patogena per gli organismi non-bersaglio e non può essere riprodotta negli organismi non bersaglio.

I seguenti dati sono applicabili agli ingredienti elencati di seguito:

Nome	Sostanza attiva, <i>Bacillus sphaericus</i> (Ceppo 2362, Serotype H5a5b), tecnico
------	--

VectoMax FGData revisione:
Versione16.12.2015
3.01

Ed. 2 del 23 marzo 2015

(Data versione precedente: 23.12.2014; versione: 3.00)
Pag 6 di 8

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e con il Regolamento (CE) No 453/2010

VectoMax™ FG

Ref. BtiBsGR/II/300I

Bioaccumulo

Non applicabile; la sostanza non è patogena per gli organismi non-bersaglio e non può essere riprodotta negli organismi non bersaglio.

12.4. Mobilità in suolo

I seguenti dati sono applicabili agli ingredienti elencati di seguito:

Nome**Sostanza attiva, *Bacillus thuringiensis, subsp. israelensis* (Ceppo AM 65-52, Serotype H-14) tecnico**Valori di assorbimento K_{Foc} : non applicabile per sostanze microbiologicheValori di deassorbimento $K_{Foc-des}$: non applicabile per sostanze microbiologiche*Bacillus thuringiensis* è rapidamente legato dalle particelle di argilla ed è da considerare non mobile nel suolo.

I seguenti dati sono applicabili agli ingredienti elencati di seguito:

Name**Sostanza attiva, *Bacillus sphaericus* (Ceppo 2362, Serotype H5a5b), tecnico**Valori di assorbimento K_{Foc} : non applicabile per sostanze microbiologicheValori di deassorbimento $K_{Foc-des}$: non applicabile per sostanze microbiologiche**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non richiesta (nessun rapporto di valutazione sicurezza chimica è richiesto).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso noto per l'ambiente.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Sostanza e/o Miscela:**

Rispettare la normativa vigente in termini di smaltimento rifiuti. Per ulteriori informazioni contattare il produttore.

Imballaggi contaminati:

In accordo a leggi e regolamenti locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**Trasporto terrestre ADR/RID, marittimo IMO/IMDG, aereo ICAO-TI/IATA-DGR****14.1. Numero UN**

Nessuno

14.2. Nome tecnico per la spedizione

Non rilevante

14.3. Classe(i) di pericolo connesso al trasporto

Classe trasporto su strada ADR/RID: nessuna restrizione etichetta: non rilevante

Classe codice IMO/IMDG: nessuna restrizione

Classe trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR:
nessuna restrizione**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non rilevante

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino:

No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:EmS: non rilevante
nessun'altra precauzione speciale richiesta**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il Codice IBC**

Non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****VectoMax FG**

Data revisione:

Versione

16.12.2015

3.01

Ed. 2 del 23 marzo 2015

(Data versione precedente: 23.12.2014; versione: 3.00)

Pag 7 di 8

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con il Regolamento (CE) No 1907/2006 (REACH) e con il Regolamento (CE) No 453/2010

VectoMax™ FG

Ref. BtiBsGR/I/300i

Non esiste per la miscela un regolamento/legislazione specifica.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun rapporto di valutazione sicurezza chimica è richiesto per questa miscela.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Metodo utilizzato per la valutazione delle informazioni riportate nell'Articolo 9 del Regolamento (CE) No 1272/2008 finalizzato alla classificazione:

Classificazione basata su test e le proprietà della sostanza attiva.

Cambiamenti effettuati rispetto alla versione precedente:

la sez. 1 è cambiata per aggiornamento indirizzi, la sez. è cambiata per eliminare ogni riferimento alle direttive precedenti e lasciare solo i riferimenti CLP.

Testo completo delle frasi di rischio utilizzate in questo documento

Nessuno

Testo completo delle indicazioni di pericolo utilizzate in questo documento

Nessuno

Adattamento nazionale della versione inglese: BtiBsGRbioCLP/EU/300gb

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza fanno riferimento solamente al prodotto specificato: possono non essere adatte per combinazioni con altri materiali o in situazioni differenti da quelle qui descritte. Le informazioni sono basate sulle migliori conoscenze a noi disponibili alla data di compilazione e sono date in buona fede ma senza garanzia. Rimane responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per il proprio specifico uso del prodotto.

**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**

SERVIZIO PRODOTTI VI STI
Via A. 44
86025 ARALINGHANI (CB)
Tel. 0137/470783

VectoMax[®] FG

LARVICIDA BIOLOGICO

GRANULI

**Insetticida biologico in granuli
specifico per il controllo delle larve di zanzare. USO CIVILE**

Composizione:

Bacillus thuringiensis subsp. *israelensis*, Sierotipo H-14, ceppo AM65-52
Bacillus sphaericus, Sierotipo H5a5b, ceppo ABTS 1743
Coformulanti q.b.a
Attività biologica: 50 Bs UNITA' TOSSICHE INTERNAZIONALI (UTI) per milligrammo di formulato
(equivalenti a 0,051 miliardi Bs UTI/Kg)

INDICAZIONI DI PERICOLO:

CONSIGLI DI PRUDENZA: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

PREVENZIONE: P261 Evitare di respirare gli aerosol. P270 Non mangiare, né bere, né fumare e succhiare l'uso. P280 Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

REAZIONE: P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

CONSERVAZIONE: P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e bevande.

SMALTIMENTO: P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH07 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Contiene *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis*, sierotipo H-14, ceppo AM65-52 e *Bacillus sphaericus* sierotipo H5a5b, ceppo ABTS 1743, possono provocare una reazione allergica.

Presidio Medico Chirurgico - Registrazione Ministero della Salute n. 19925

SUNITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.

10A Rue de la Voie Lactée - 69370 Saint-Didier-Au-Mont-D'Or (Francia) Tel. +33 478643260

Officina di produzione:

A-Z Drying - 215 State Street, 50461 Osage, IA (USA)

Officina di confezionamento: Industrialchimica Srl - Via Sorgaglia, 40 - 35020 Arre (PD)

Distribuito da: I.N.D.I.A. Industrie Chimiche Srl

Via Sorgaglia, 25 - 35020 Arre (PD) - Tel. 049.8076144

Validità:

2 anni

Contenuto netto: 5 kg

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta).

CARATTERISTICHE

VectoMax[®] FG agisce per ingestione sulle larve di zanzare. L'attività biologica è svolta dalle Delta-endotossine dei due bacilli, presenti sotto forma di cristalliti o inclusioni paraspinali, le quali, una volta ingerite dalle larve, provocano il rigonfiamento, la distorsione ed infine la rottura delle cellule epiteliali; la conseguente paralisi del tratto digerente determina la morte delle larve entro 24 ore.

VectoMax[®] FG agisce contro la maggior parte delle larve di zanzare appartenenti ai generi *Aedes*, *Anopheles*, *Culex*, *Armigeres*, *Culiseta*, *Psorophora*, *Uranotaenia* e *Ochlerotatus*.

VectoMax[®] FG può essere applicato in ambienti acquatici con pesci o altre forme di fauna e flora acquatiche.

VectoMax[®] FG può essere applicato in ambienti a stretto contatto con l'uomo, gli animali domestici, i cavalli, il bestiame, gli uccelli ed altri animali selvatici.

ISTRUZIONI PER L'USO / DOSI D'IMPIEGO

Acque correnti (fossi e canali), lagune, stagni, acque di marea e paludi salmastre, bacini artificiali e naturali, acque di risaia, acque reflue, acquitrini e pozzanghere del sottobosco o da neve disciolta o travasi temporanei (inondazioni, irrigazioni), fosse settiche: 5-20 Kg/ha. In caso di presenza prevalente di larve di *Aedes* o *Ochlerotatus* al 4° stadio o quando si manifesta una forte densità di larve di uno stadio più avanzato o nel caso in cui l'esperienza e le condizioni climatiche locali lo richiedano, per un'efficacia residuale più duratura, effettuare un trattamento a dosi più elevate: 10-20 Kg/ha. VectoMax[®] FG può inoltre essere impiegato anche per il controllo delle larve di zanzare nei depositi di smaltimento/riciclaggio degli pneumatici alla dose di 20-80 Kg/ha (0,2-0,8 Kg/100 mq) e, per il trattamento dei tombini alla dose di 10 g per 5 mq di superficie. Applicare uniformemente il prodotto con le normali attrezzature di distribuzione per i granuli. Ripetere l'operazione quando necessario, generalmente dopo 4-8 settimane, a seconda delle condizioni ambientali favorevoli allo sviluppo dell'insetto. Gli intervalli tra i trattamenti devono tener conto della presenza delle larve all'ultimo stadio e della popolazione di larve presenti. La presenza di larve dal 1° al 3° stadio non indica generalmente la necessità di un ulteriore trattamento. Un controllo duraturo delle zanzare può essere assicurato laddove nell'ambiente acquatico siano presenti un numero sufficiente di predatori non-bersaglio (che non vengono danneggiati dal prodotto) che contribuiscono a mantenere bassa la popolazione di zanzare.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto al riparo dalla luce, in ambiente fresco, asciutto e ventilato. A temperatura ambiente (21-24°C) il prodotto è stabile per 2 anni.

AVVERTENZE

- Non ingerire.
- Non contaminare alimenti e bevande.
- Se vi è stato contatto con gli occhi risciacquare abbondantemente con acqua a scopo cautelativo.
- Dopo la manipolazione o in caso di contaminazione accidentale, lavarsi abbondantemente con acqua e sapone.
- Non impiegare in agricoltura.

Il prodotto deve essere usato da persona esperta.

CHIUDERE ERMETICAMENTE LA CONFEZIONE SE PARZIALMENTE UTILIZZATA. DA NON VENDERSI SFUSO. IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO. SMALTIRE SECONDO LE NORME VIGENTI.

® marchio registrato

VALENT BIOSCIENCES

Lotto: Data di produzione:

COPIA CONFORME
ALL'OTTORE

SERVIZIO INNOVATIVO
Via A. ... 44
56025 RIVIGNANO (CO)
0342 671070

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO

Registrazione del Ministero della Salute n. 14318

INSETTICIDA LIQUIDO CONCENTRATO PER USO DOMESTICO E CIVILE A BASE DI PERMETRINA, TETRAMETRINA E PIPERONILBUTOSSIDO PER LA LOTTA CONTRO MOSCHE, ZANZARE, BLATTE ED ALTRI INSETTI

Composizione

100 grammi di prodotto contengono:

Permetrina tec. 92% cis/trans 25/75	12,36 g	(127,3 g/l)	(pura 11,37 g)
Tetrametrina	1,64 g	(16,9 g/l)	(tecnica 1,78 g)
Piperonilbutossido	6,40 g	(65,9 g/l)	(tecnico 6,81 g)
Coformulanti	q.b. a 100 g		

Contiene: dodecilbenzen solfonato di calcio, lineare; alcol isobutilico; permetrina

Caratteristiche

Insetticida in microemulsione acquosa che contiene quali principi attivi l'associazione di due piretroidi sintetici: permetrina e tetrametrina sinergizzati con piperonilbutossido, che gli conferiscono rapido abbattimento e azione residua prolungata.

Campo d'impiego

PERMEX 22 E® è destinato alla lotta contro insetti volanti quali zanzare, zanzara tigre, mosche, vespe, tafani, chironomidi, pulci, dermestidi, punteruoli, simulidi, tignole, lasioderma e striscianti quali blatte, formiche, pesciolini d'argento, punteruoli, tribolii.

Può essere vantaggiosamente impiegato per la disinfestazione nei seguenti settori:

Igiene pubblica: fabbricati ad uso civile, industriale, agricolo, zootecnico (allontanare gli animali durante il trattamento), agglomerati urbani, aree suburbane, abitazioni, scuole ed asili, palestre, caserme, cinema, teatri, sale d'attesa di stazioni ed aeroporti. Villaggi turistici, campeggi. Mense, alberghi, ristoranti. Ospedali, case di cura, case di riposo ecc. il prodotto può essere impiegato in giardini, prati, cespugli ornamentali, siepi e viali alberati per il solo controllo delle zanzare.

Industria alimentare: per trattamenti a magazzini e locali di lavorazione (in assenza di alimenti).

Industria del tabacco: magazzini e locali destinati alla produzione di sigarette ed allo stivaggio dei tabacchi. Ambienti industriali in genere. Zone ed attrezzature portuali.

Mezzi di trasporto: carrozze ferroviarie, tram, pullman, mezzi di trasporto aerei e marittimi.

Modalità e dosi d'uso

PERMEX 22 E® si impiega miscelandolo in acqua al momento dell'uso in ragione dello 0,3-1% (30-100 ml in 10 litri d'acqua) a seconda dell'entità dell'infestazione. Un litro di soluzione è indicato per 10-15 mq di superficie e può essere utilizzata con qualsiasi ordinario nebulizzatore: pompe manuali a pressione, atomizzatori a motore. Per i trattamenti nelle aree verdi si consiglia di provvedere ad un'uniforme bagnatura della vegetazione, evitando lo sgocciolamento. PERMEX 22 E® può anche essere miscelato al 3% minimo con solventi a base glicolica (300 ml in 10 litri di solvente) per impieghi con apparecchi a nebbie fredde o calde per nebulizzazioni in ambienti confinati, in ragione di 0,5-1 litro di soluzione per ettaro di superficie o 0,5-2 litri per 1.000 mc di ambiente.

Articolo	Codice	Confezione
Permex 22 E®	1-30-42-1X5-NEW	Tanica da 5 litri
Permex 22 E®	1-30-42-1X10	Tanica da 10 litri

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Data di compilazione: ottobre 2018, revisione 8.1

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1 - Identificatore del prodotto**Nome commerciale: **PERMEX 22E®**

Registrazione Ministero della Salute n 14318

1.2 - Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Insetticida liquido concentrato per uso domestico e civile a base di permetrina, tetrametrina e piperonilbutossido per la lotta contro mosche, zanzare, blatte ed altri insetti.****Uso sconsigliato: non impiegare in agricoltura.****1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****BLEU LINE S.r.l. Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) Tel 0543.754430 Fax 0543.754162****Tecnico competente della redazione della SDS: bleuline@bleuline.it****1.4 - Numero telefonico di emergenza****In caso di malessere consultare uno dei seguenti centri antiveneni:**

Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	00161	06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	00168	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**

56025 1/10/2018 11:44
Via A. Cardarelli, 9
36025 1/10/2018 11:44 (CB)
36025 1/10/2018 11:44

BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**

Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

- H318** Provoca gravi lesioni oculari (gravi lesioni oculari, cat. 1).
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea (sensibilizzazione cutanea, cat. 1).
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici (pericoloso per l'ambiente acquatico-pericolo acuto, cat.1).
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (pericoloso per l'ambiente acquatico-pericolo cronico, cat. 1).

Consigli di prudenza:

- P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
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.
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

CONTIENE: ACIDO BENZEN SOLFONICO C10-C13-ALCHIL DERIVATI (LINEARI), SALE DI CALCIO ALCOL ISOBUTILICO, PERMETRINA

2.3 - Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI3.1 Sostanze

Informazione non pertinente

3.2 Miscele

Descrizione chimica: Insetticida e coformulanti in miscela.

Contiene:

NOME CHIMICO	CONC.	Classificazione 1272/2008 (CLP)
PERMETRINA CAS 52645-53-1 EINECS 258-067-9 EU INDEX 613-058-00-2 Reg n° : non soggetto	11,37%	ACUTE TOX. 4 H302 ACUTE TOX. 4 H332 SKIN SENS. 1 H317 AQUATIC ACUTE 1 H400 M=1000 AQUATIC CHRONIC 1 H410 M=100
TETRAMETRINA CAS 7696-12-0 EINECS 231-711-6 EU INDEX // Reg n° : 05-2116382403-48-0000	1,64%	AQUATIC ACUTE 1 H400 M=10 AQUATIC CHRONIC 1 H410 M=10
PIPERONILBUTOSSIDO CAS 51-03-6 EINECS 200-076-7 EU INDEX // Reg n° : 01-2119537431-46-0000	6,40%	AQUATIC ACUTE 1 H400 M=1 AQUATIC CHRONIC 1 H410 M=10

BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 – Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

SERVIZI INNOVATIVI srl
Via A. M. Caspary, 44
66025 RIALEMOSANO (CB)
+39 0872 924123

ACIDO BENZEN SOLFONICO C10-C13- ALCHIL DERIVATI (LINEARI), SALE DI CALCIO CAS // EINECS 932-231-6 EU INDEX // Reg n° : 01-2119560592-37-XXXX	5-6%	EYE DAM. 1 H318 SKIN IRRIT. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412
ALCOL ISOBUTILICO CAS 78-83-1 EINECS 201-148-0 EU INDEX 603-108-00-1 Reg n° : //	3,5-4%	FLAM. LIQ. 3 H226 EYE DAM. 1 H318 SKIN IRRIT. 2 H315 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
POLIARILFENOLO ETOSSILATO CAS 99734-09-5 EINECS // EU INDEX // Reg n° : //	15-16,5%	AQUATIC CHRONIC 3 H412

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di carattere generale: Nei casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche, fornendo le informazioni contenute nell'etichetta e nella presente scheda. Il primo intervento, in caso di infortunio, deve essere effettuato da personale addestrato per evitare ulteriori complicazioni o danni all'infortunato.

Contatto con gli occhi: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavare abbondantemente con acqua, possibilmente corrente, a palpebre aperte, per almeno 15'; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. **RICORRERE AL MEDICO.** Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare con abbondante acqua corrente e sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto.

Inalazione: Portare all'aria aperta e lasciare riposare. In caso di disturbi persistenti consultare il medico.

Ingestione: Consultare immediatamente un medico, mostrando la scheda di sicurezza. Non indurre il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al capitolo 11.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Trattamento sintomatico e controllo delle funzioni vitali.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: Polvere dry, CO₂, acqua nebulizzata, schiuma.

Mezzi di estinzione da evitare: Acqua a getto pieno. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli particolari di incendio: In caso di incendio, emissione di gas tossici e vapori irritanti. Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.

**Copia conforme
all'originale**

BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

[Stampa circolare con firma e data]
14/10/2018
14/10/2018
14/10/2018

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione: Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

Procedure speciali: Contenere la propagazione. Mantenersi sopravento. Evitare di respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Evitare che le acque di estinzione si disperdano nell'ambiente.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere il prodotto lontano dagli scarichi, da acque fluviali e marine per evitare inquinamento ambientale (nel caso, avvisare le autorità competenti).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare di mangiare, bere e fumare. Impiegare indumenti protettivi adatti (vd.8). Dopo la manipolazione lavarsi con acqua e sapone. Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare negli imballaggi originali chiusi, lontano da alimenti e bevande ed in luoghi inaccessibili a bambini ed animali domestici. Possibilmente conservare a temperature comprese fra 5°C e 30°C.

7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

SERVIZIO TECNICO
Via A. De Gasperi, 44
36025 MARALTO (VI)
Tel. 0444/930183

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Si vuole segnalare l'esistenza di valori limite per il piretro sia nel D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., Allegato XXXVIII (TLW-TWA di 1 mg/m³ per il piretro depurato dai lattoni sensibilizzanti) sia dall'ACGIH (TLV-TWA di 5 mg/m³). Per ulteriori spiegazioni si veda la sezione 16 (note). In caso di esposizione professionale al preparato indossare i dispositivi di protezione personale indicati di seguito.

8.2 Controlli dell'esposizione

Precauzioni generali:

Usare la miscela secondo le indicazioni contenute in questa scheda. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale indicati nella presente sezione.

Protezione respiratoria:

In ambienti poco ventilati nei quali si ritiene possibile la presenza di alte concentrazioni di miscela proteggere adeguatamente le vie respiratorie (maschera con filtro tipo A).

Protezione delle mani:

Usare guanti impermeabili resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Protezione degli occhi: Usare occhiali protettivi con protezione laterale in caso di possibile contatto con gli occhi. Assicurarsi la disponibilità di docce e lavaggi oculari da usarsi in caso di emergenza.

Protezione della pelle: Usare camici protettivi.

Controlli dell'esposizione ambientale.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Liquido
Colore:	ambrato
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	n.a.
pH:	N.D.
Punto di fusione o di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale:	N.D.
Intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	>100°C (vaso chiuso)
Tasso di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità di solidi e gas:	N.D.
Limite inferiore infiammabilità:	N.D.
Limite superiore infiammabilità:	N.D.
Limite inferiore esplosività:	N.D.
Limite superiore esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità vapori:	N.D.
Densità relativa:	1,03 a 20°C (Kg/litro)
Solubilità:	in acqua forma microemulsione
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione:	N.D.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	N.D.
Proprietà ossidanti:	N.D.

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

9.2 Altre informazioni

Informazioni non disponibili.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non previste.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le cariche elettrostatiche e qualunque fonte di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

CERTIFICATO DI VERIFICA
VIA A. MANFREDI, 44
60025 PERALEM SANI (CB)
+39 0734 618783



10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica causa la formazione di composti pericolosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Meccanismo d'azione dei p.a.: La **permetrina** e la **tetrametrina** (piretroidi) agiscono sul sistema nervoso centrale e periferico a livello delle membrane neuronali determinando una chiusura dei canali del sodio.

Inalazione: Per esposizioni prolungate, irritazione dell'apparato respiratorio e mal di testa, nausea, senso di vertigine.

Ingestione: Può causare irritazione delle mucose digerenti, ipersalivazione, nausea, vomito, diarrea, dolori addominali, depressione del sistema nervoso centrale, spasmi muscolari, convulsioni, dispnea; l'ingestione del liquido può causare la formazione di goccioline che, entrando nei polmoni, possono causare polmonite chimica.

Contatto con la pelle: Per contatti frequenti e prolungati, irritazioni e dermatiti persistenti.

Contatto con gli occhi: Arrossamento e irritazione congiuntivale persistente, danni corneali.

Dati tossicologici: Principi attivi: **Permetrina:** LD₅₀ acuta ratto 554 mg/kg (orale); LD₅₀ ratto >2000 mg/kg (dermale acuta); LC₅₀ ratto (inalatoria) 0,45 mg/l. **Alcol Isobutilico:** LD₅₀ (Orale): 2460 mg/kg Ratto; LC₅₀ (Inalatoria): 19,2 mg/l/4h Ratto; LD₅₀ (Dermale): 2460 mg/kg Coniglio. **Tetrametrina:** LD₅₀ acuta ratto >2000 mg/kg (orale); LD₅₀ acuta ratto >2000 mg/kg (dermale acuta); LC₅₀ ratto (inalatoria) >5,63 mg/l. **Piperonilbutossido:** LD₅₀ acuta ratto 4570 mg/kg (orale); LD₅₀ acuta coniglio >2000 mg/kg (dermale); LC₅₀ ratto >5,9 mg/l (inalatoria).

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

La miscela è altamente tossica per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.1 Tossicità

Principi attivi: **Permetrina:** LC₅₀ pesci 0,009 mg/l (96h); EC₅₀ Daphnia magna 0,00127 mg/l (48h); EC₅₀ alga > 1,13 mg/l (72h).

Tetrametrina: LC₅₀ pesci 0,033 mg/l (96h); EC₅₀ Daphnia magna 0,47 mg/l (48h); EC₅₀ crostacei 1,36 mg/l (72h);

Piperonilbutossido: LC₅₀ pesci 3,94 mg/l (96h); EC₅₀ Daphnia magna 0,51 mg/l (48h); EC₅₀ crostacei 3,89 mg/l (72h).

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Difficilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

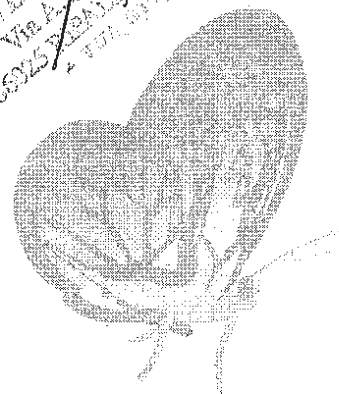
Informazioni non disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

CONFORME
ALL'ETICHETTA

SENTITA PRODOTTI S.R.L.
Via A. Manzoni, 44
35025 BELLUNGUARDIA (PD)
Tel. 0429/451515



BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)

Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni generali:

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. I contenitori, anche se completamente svuotati, non devono essere dispersi nell'ambiente. Se contengono residui devono essere classificati, stoccati ed avviati ad un idoneo impianto di trattamento. Per un utilizzo non professionale il contenitore completamente vuoto può essere eliminato con i rifiuti domestici.

Classificazione:

La classificazione del rifiuto è un obbligo del produttore dello stesso. Possibili codici CER: 07 04 13 (rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose), 16 03 05 (rifiuti organici contenenti sostanze pericolose).

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU.

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

14.2. Nome di spedizione dell' ONU.

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Permetrina, Piperonilbutossido)
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin, Piperonyl butoxide)
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin, Piperonyl butoxide)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9

IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9

IATA: Classe: 9 Etichetta: 9



Copia conforme
All'originale

14.4. Gruppo d'imballaggio.

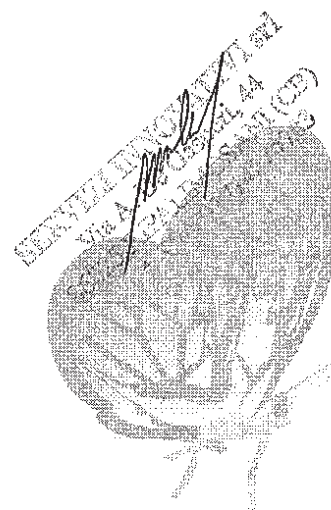
ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente.

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente.

IMDG: Marine Pollutant.

IATA: Pericoloso per l'Ambiente.



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Quantità Limitate 5 L	Codice di restrizione in galleria (E)
IMDG:	Disposizione Speciale: - EMS: F-A, S-F	Quantità Limitate 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 450 L	Istruzioni Imballo: 964
	Pass.:	Quantità massima: 450 L	Istruzioni Imballo: 964
	Istruzioni particolari:	A97, A158, A197	

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.

Informazione non pertinente.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscelaCategoria Seveso: 9 i)Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:

Prodotto: Punto 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):

Nessuna

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALESostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

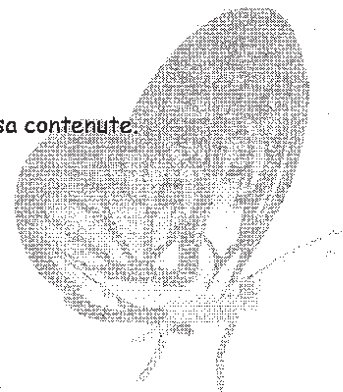
Controlli Sanitari.

Informazioni non disponibili.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SENTITI EMBLEMA
Via A. ...
SODDISFACIMENTO
1. ...



16. ALTRE INFORMAZIONI

Considerazioni generali:

L'informazione fornita su questa scheda di sicurezza corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Salvo indicazioni contrarie si applica al prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi. È comunque responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione al particolare uso che ne deve fare.

Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene, alla sicurezza dei lavoratori e alla protezione dell'ambiente. Per ulteriori informazioni riguardo alla miscela consultare l'etichetta dello stesso apposta sulla confezione

Numero revisione:

8.1

Data di compilazione:

ottobre 2018.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 3	Infiammabile, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica categoria 3
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - singola esposizione, categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizzante per via cutanea, categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione della pelle, categoria 2
H226	Liquido e vapori infiammabili
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H335	Può irritare le vie respiratorie
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Legenda:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell' Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH

BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)

Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

COTTA CONFORME
ALL'ETICHETTASERVIZIO CLIENTI
VIA VIRGILIO, 28
47122 VILLANOVA (FC)
800 20 20 20 (gratuito)
+39 543 754430

- Normativa di riferimento:**

- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP);
- Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici) recepita dal D.Lgs 81/2008;
- regolamento (CE) 1907/2006 (REACH);
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP);
- Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo;
- Regolamento (UE) 830/2015;
- Banca dati sulle sostanze GESTIS - IFA (Institute für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).

TLV-TWA (Threshold Limit Value -Time Weighted Average): valori limite ponderati nelle 8 ore. **TLV-STEL** (Threshold Limit Value - Short Time Exposure Limit), valore massimo consentito per esposizioni brevi.

Alla sezione 8 viene citata l'ACGIH (American Conference of Governmental Industries Hygienists). I dati relativi ai valori limite di soglia (TLV-TWA) sono tratti dal supplemento al Vol. 3, n° 1 del Giornale degli igienisti industriali (AIDII) pubblicato nel 2014 e si riferiscono ai valori ACGIH del 2014.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:
14 / 16.

La presente scheda è stata realizzata in collaborazione con Bioikòs Ambiente S.r.l. con sede in via Rivani 99, BOLOGNA (Tel. 051 5878211).

COPIA CONFORTABILE
ALL'ORIGINALE

SERVICE PRESENTED
 Via A. L. M. C. S.
 6005 FARMINGTON ST.



Via Virgilio, 28 – Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

PERMEX 22E®

**INSETTICIDA LIQUIDO CONCENTRATO PER USO DOMESTICO E CIVILE
A BASE DI PERMETRINA, TETRAMETRINA E PIPERONILBUTOSSIDO
PER LA LOTTA CONTRO MOSCHE, ZANZARE, BLATTE ED ALTRI INSETTI**

PERMEX 22E®**Composizione**

100 grammi di prodotto contengono

Permetrina tec. 92% cis/trans 25/75

Tetrametrina

Piperonilbutoossido

Coformulanti

12,36 g (127,3 g/l) (pura 11,37 g)

1,64 g (16,9 g/l) (tecnica 1,78 g)

6,40 g (65,9 g/l) (tecnica 6,81 g)

q.b. a 100 g

Contiene: dodecilbenzen solfonato di calcio, lineare
permetrina

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di Prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori della portata dei bambini. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO
Reg. Ministero della Salute n. 14318

Titolare della Registrazione
BLEU LINE S.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova - 47122 Forlì (FC)
Tel 0543 754430 - Fax 0543 754162 - bleu@bleuonline.it

Officine di Produzione

FERBI S.r.l. Viale 1° Maggio, C.da Ripoli - 64023 Mosciano S. Angelo (TE)

CHEMIA S.p.A. Via Statale, 327 - 44040 Dosso (FE)

VALMATIC S.r.l. Via Turati, 5 - 41030 San Prospero (MO)

SELECTA S.r.l. Via Tacito, 9 - 20094 Corsico (MI)

Distribuito da

AL.FE S.r.l. - Pomponesco (MN)

VIRIDIA S.a.s. - Castelferretti (AN)

UEBER S.r.l. - Ostra Vetere (AN)

MONDO VERDE CASA E GIARDINO S.r.l. - Firenze

SELECTA S.r.l. - Forlì (FC)

DEISA EBANO S.p.A. - Bologna

Contenuto netto: ml 5-10-15-20-25-50-100-250-500-litri 1
Per uso professionale litri 2-5-10-20-25

Partita n. del
Validità: 48 mesi

**Avvertenze**

Da non utilizzare in forma concentrata: seguire le indicazioni fornite dal produttore. Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne. Dopo la manipolazione e in caso di contaminazione, lavarsi accuratamente con acqua e sapone. Se il prodotto viene usato in luogo dove si soggiorna lungamente aereare il locale prima di soggiornarvi nuovamente. Nel caso di trattamenti in ambienti dove soggiornano gli animali allontanarli durante il trattamento. Non impiegare in agricoltura.

Informazioni per il medico

Azione farmacodinamica del p.a.: blocco della trasmissione nervosa. **Avvertenza: consultare un centro antiveneni.**

Caratteristiche

Insetticida in microemulsione acquosa che contiene quali principi attivi l'associazione di due piretroidi sintetici: permetrina e tetrametrina sinergizzati con piperonilbutoossido, che gli conferiscono rapido abbattimento e azione residua prolungata.

Campo d'impiego

PERMEX 22E® è destinato alla lotta contro insetti volanti quali zanzare, zanzara tigre, mosche, vespe, tafani, chironomidi, pulci, dermestidi, punteruoli, simuli, tignole, fasioderma e striscianti quali blatte, formiche, pesciolini d'argento, punteruoli, tribolii. Può essere vantaggiosamente impiegato per la disinfestazione nei seguenti settori: **Igiene pubblica:** fabbricati ad uso civile, industriale, agricolo, zootecnico (allontanare gli animali durante il trattamento), agglomerati urbani, aree suburbane, abitazioni, scuole ed asili, palestre, caserme, cinema, teatri, sale d'attesa di stazioni ed aeroporti. Villaggi turistici, campeggi. Mense, alberghi, ristoranti. Ospedali, case di cura, case di riposo ecc. Il prodotto può essere impiegato in giardini, prati, cespugli ornamentali, siepi e viali alberati per il solo controllo delle zanzare. **Industria alimentare:** per trattamenti a magazzini e locali di lavorazione (in assenza di alimenti). **Industria del tabacco:** magazzini e locali destinati alla produzione di sigarette ed allo stivaggio dei tabacchi. Ambienti industriali in genere. Zone ed attrezzature portuali. **Mezzi di trasporto:** carrozze ferroviarie, tram, pullman, mezzi di trasporto aerei e marittimi.

Modalità d'uso

PERMEX 22E® si impiega miscelandolo in acqua al momento dell'uso in ragione dello 0,3-1% (30-100 ml in 10 litri d'acqua) a seconda dell'entità dell'infestazione. Un litro di soluzione è indicato per 10-15 mq di superficie e può essere utilizzata con qualsiasi ordinario nebulizzatore: pompe manuali a pressione, atomizzatori a motore.

Per i trattamenti nelle aree verdi si consiglia di provvedere ad un'uniforme bagnatura della vegetazione, evitando lo sgocciolamento.

PERMEX 22E® può anche essere miscelato al 3% minimo con solventi a base glicolica (300 ml in 10 litri di solvente) per impieghi con apparecchi a nebbie fredde o calde per nebulizzazioni in ambienti confinati, in ragione di 0,5-1 litro di soluzione per ettaro di superficie o 0,5-2 litri per 1.000 mc. di ambiente.

Validità Nelle confezioni mantenute integre e nelle normali condizioni di temperatura, il preparato conserva inalterate le sue caratteristiche per almeno 4 anni.

**CHI IMPIEGA IL PRODOTTO È RESPONSABILE DEGLI EVENTUALI DANNI DERIVANTI DA USO IMPROPRIO DEL PREPARATO
DA NON VENDERSI SFUSO - NON RIUTILIZZARE IL CONTENITORE
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE**

CANTIERI DI LAVORO
 VIA S. MARIA
 30025 ROVERETO (VC)
 011/20100100

COPIA CONFORME
 ALL'ORIGINALE

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO
Registrazione del Ministero della Salute n. 14269

INSETTICIDA - ACARICIDA IN MICROEMULSIONE ACQUOSA PER USO PROFESSIONALE - CONTRO GLI ARTROPODI DI INTERESSE IGIENICO-SANITARIO

Composizione

100 grammi di prodotto contengono:

Permetrina cis/trans 25/75	2,79 g (29,24 g/l)
Piperonil butossido	0,05 g (0,52 g/l)
Coformulanti	q.b. a 100 g

Applicazioni e modalità d'uso

Contro gli Artropodi di interesse igienico-sanitario (vedi mosche tra cui mosca delle stalle, zanzare, zecche, ecc.) PERTEX viene adoperato su superfici porose e non porose alla diluizione finale del 2% (2 litri di prodotto concentrato in 100 litri di acqua).

Un litro di soluzione è indicato per circa 12 mq di superficie e va applicato secondo le seguenti indicazioni:

- Per trattamenti contro mosche, mosca delle stalle e zanzare trattare le superfici porose e non porose in interno ed esterno, siepi ecc..il prodotto va impiegato al 2% (2 litri in 100 litri di acqua) e applicato mediante pompa a bassa pressione e nebulizzatori;
- Nel caso di stalle infestate da zecche, tabanidi, il prodotto va impiegato al 2% (2 litri in 100 litri di acqua) e applicato mediante pompa a bassa pressione e nebulizzatori;
- Nel caso di pollai infestati da zecche o altri parassiti dei volatili, il prodotto va impiegato al 2% (2 litri in 100 litri di acqua) e applicato mediante pompa a bassa pressione e nebulizzatori.

Il prodotto va usato nei locali di ricovero animali senza la presenza di questi ultimi.
Agitare prima dell'uso. Preparare la diluizione sempre al momento dell'uso e scartarla dopo 8-10 ore.

Articolo	Codice	Confezione
Pertex	1-2-370-1X12	Flacone da 1 litro in scatola da 12 pz
Pertex	1-2-370-1X5	Tanica da 5 litri
Pertex	1-2-370-1X10-NEW	Tanica da 10 litri

COPIA CONTORNE
ALL'ORIGINALE

CONFERMAZIONE
IN A
CONFERMAZIONE
CONFERMAZIONE

SCHEDA TECNICA

Informazioni riservate a tecnici della disinfestazione, agronomi, medici, veterinari e autorità sanitarie.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Data di compilazione: novembre 2018, revisione 7.1

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1 - Identificatore del prodotto**Nome commerciale: **PERTEX**

Registrazione Ministero della Salute n 14269

1.2 - Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Insetticida-acaricida in microemulsione acquosa. Per uso professionale. Contro gli artropodi di interesse igienico-sanitario.****Uso sconsigliato: non impiegare in agricoltura.****1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****BLEU LINE S.r.l.** Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) Tel 0543.754430 Fax 0543.754162**Tecnico competente della redazione della SDS:** bleuline@bleuline.it**1.4 - Numero telefonico di emergenza**

In caso di malessere consultare uno dei seguenti centri antiveleni:

Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	00161	06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	00168	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

IN CONFORME
ALL'ORIGINALE

REVISIONE 7.1
VIA VIRGILIO, 28
47122 VILLANOVA
FORLÌ (FC) - ITALIA
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162
E-mail: bleuline@bleuline.it



BLEU LINE s.r.l.
Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

- H317** Può provocare una reazione allergica cutanea (sensibilizzazione cutanea, cat. 1).
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici (pericoloso per l'ambiente acquatico-pericolo acuto, cat.1).
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (pericoloso per l'ambiente acquatico-pericolo cronico, cat. 1).

Consigli di prudenza:

- P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261 Evitare di respirare i vapori / gli aerosol.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

CONTIENE: PERMETRINA

2.3 - Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1 Sostanze**

Informazione non pertinente

3.2 Miscele

Descrizione chimica: Insetticida e coformulanti in miscela.

Contiene:

NOME CHIMICO	CONC.	Classificazione 1272/2008 (CLP)
PERMETRINA CAS 52645-53-1 EINECS 258-067-9 EU INDEX 613-058-00-2 Reg n° : non soggetto	2,79%	ACUTE TOX. 4 H302 ACUTE TOX. 4 H332 SKIN SENS. 1 H317 AQUATIC ACUTE 1 H400 M=1000 AQUATIC CHRONIC 1 H410 M=100
PIPERONILBUTOSSIDO CAS 51-03-6 EINECS 200-076-7 EU INDEX // Reg n° : 01-2119537431-46-0000	0,05%	AQUATIC ACUTE 1 H400 M=1 AQUATIC CHRONIC 1 H410 M=10

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

CONFEZIONE
ALL'USO
ATTENZIONE

BLEU LINE s.r.l.
Via Virgilio, 28
47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
8602548341622000
A FOR 01/01/2018

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di carattere generale: Nei casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche, fornendo le informazioni contenute nell'etichetta e nella presente scheda. Il primo intervento, in caso di infortunio, deve essere effettuato da personale addestrato per evitare ulteriori complicazioni o danni all'infortunato.

Contatto con gli occhi: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavare abbondantemente con acqua, possibilmente corrente, a palpebre aperte, per almeno 15'; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. **RICORRERE AL MEDICO.** Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare con abbondante acqua corrente e sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto.

Inalazione: Portare all'aria aperta e lasciare riposare. In caso di disturbi persistenti consultare il medico.

Ingestione: Consultare immediatamente un medico, mostrando la scheda di sicurezza. Non indurre il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al capitolo 11.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Trattamento sintomatico e controllo delle funzioni vitali.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: Polvere dry, CO₂, acqua nebulizzata, schiuma.

Mezzi di estinzione da evitare: Acqua a getto pieno. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli particolari di incendio: In caso di incendio, emissione di gas tossici e vapori irritanti. Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione: Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

Procedure speciali: Contenere la propagazione. Mantenersi sopravento. Evitare di respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Evitare che le acque di estinzione si disperdano nell'ambiente.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere il prodotto lontano dagli scarichi, da acque fluviali e marine per evitare inquinamento ambientale (nel caso, avvisare le autorità competenti).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7.

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare di mangiare, bere e fumare. Impiegare indumenti protettivi adatti (vd.8). Dopo la manipolazione lavarsi con acqua e sapone. Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare negli imballaggi originali chiusi, lontano da alimenti e bevande ed in luoghi inaccessibili a bambini ed animali domestici. Possibilmente conservare a temperature comprese fra 5°C e 30°C.

7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Si vuole segnalare l'esistenza di valori limite per il piretro sia nel D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., Allegato XXXVIII (TLW-TWA di 1 mg/m³ per il piretro depurato dai lattoni sensibilizzanti) sia dall'ACGIH (TLV-TWA di 5 mg/m³). Per ulteriori spiegazioni si veda la sezione 16 (note). In caso di esposizione professionale al preparato indossare i dispositivi di protezione personale indicati di seguito.

8.2 Controlli dell'esposizione

Precauzioni generali:

Usare la miscela secondo le indicazioni contenute in questa scheda. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale indicati nella presente sezione.

Protezione respiratoria:

In ambienti poco ventilati nei quali si ritiene possibile la presenza di alte concentrazioni di miscela proteggere adeguatamente le vie respiratorie (maschera con filtro tipo A).

Protezione delle mani:

Usare guanti impermeabili resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Protezione degli occhi:

Usare occhiali protettivi con protezione laterale in caso di possibile contatto con gli occhi. Assicurarsi la disponibilità di docce e lavaggi oculari da usarsi in caso di emergenza.

Protezione della pelle:

Usare camici protettivi.

Controlli dell'esposizione ambientale.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Liquido
Colore:	giallo paglierino
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	N.A.
pH:	N.D.
Punto di fusione o di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale:	N.D.
Intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	N.D.
Tasso di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità di solidi e gas:	N.D.



BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

Limite inferiore infiammabilità:	N.D.
Limite superiore infiammabilità:	N.D.
Limite inferiore esplosività:	N.D.
Limite superiore esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità vapori:	N.D.
Peso specifico:	1,048 g/ml a 20°C
Solubilità:	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione:	N.D.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	N.D.
Proprietà ossidanti:	N.D.

9.2 Altre informazioni

Informazioni non disponibili.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non previste.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le cariche elettrostatiche e qualunque fonte di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica causa la formazione di composti pericolosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Meccanismo d'azione dei p.a.: La **permetrina** (piretroide) agisce sul sistema nervoso centrale e periferico a livello delle membrane neuronali determinando una chiusura dei canali del sodio.

Inalazione: Per esposizioni prolungate, irritazione dell'apparato respiratorio e mal di testa, nausea, senso di vertigine.

Ingestione: Può causare irritazione delle mucose digerenti, ipersalivazione, nausea, vomito, diarrea, dolori addominali, depressione del sistema nervoso centrale, spasmi muscolari, convulsioni, dispnea; l'ingestione del liquido può causare la formazione di goccioline che, entrando nei polmoni, possono causare polmonite chimica.

Contatto con la pelle: Per contatti frequenti e prolungati, irritazioni e dermatiti persistenti.

Contatto con gli occhi: Arrossamento e irritazione congiuntivale persistente, danni corneali.

Dati tossicologici: Principi attivi: **Permetrina:** LD₅₀ acuta ratto 554 mg/kg (orale); LD₅₀ ratto >2000 mg/kg (dermale acuta); LC₅₀ ratto (inalatoria) 0,45 mg/l. **Piperonilbutossido:** LD₅₀ acuta ratto 4570 mg/kg (orale); LD₅₀ acuta coniglio >2000 mg/kg (dermale); LC₅₀ ratto >5,9 mg/l (inalatoria).

BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

La miscela è altamente tossica per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.1 Tossicità

Principi attivi: **Permetrina:** LC₅₀ pesci 0,009 mg/l (96h); EC₅₀ Daphnia magna 0,00127 mg/l (48h); EC₅₀ alga > 1,13 mg/l (72h).

Piperonilbutossido: LC₅₀ pesci 3,94 mg/l (96h); EC₅₀ Daphnia magna 0,51 mg/l (48h); EC₅₀ crostacei 3,89 mg/l (72h).

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Difficilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni non disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

Stampa illeggibile con firma e dati.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni generali:

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. I contenitori, anche se completamente svuotati, non devono essere dispersi nell'ambiente. Se contengono residui devono essere classificati, stoccati ed avviati ad un idoneo impianto di trattamento. Per un utilizzo non professionale il contenitore completamente vuoto può essere eliminato con i rifiuti domestici.

Classificazione:

La classificazione del rifiuto è un obbligo del produttore dello stesso. Possibili codici CER: 07 04 13 (rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose), 16 03 05 (rifiuti organici contenenti sostanze pericolose).

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU.

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

14.2. Nome di spedizione dell' ONU.

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L' AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Permetrina, Piperonilbutossido)
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin, Piperonyl butoxide)
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin, Piperonyl butoxide)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.

ADR / RID:	Classe: 9	Etichetta: 9
IMDG:	Classe: 9	Etichetta: 9
IATA:	Classe: 9	Etichetta: 9



BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

14.4. Gruppo d'imballaggio.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente.

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente.

IMDG: Marine Pollutant.

IATA: Pericoloso per l'Ambiente.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Quantità
Limitate 5 LCodice di
restrizione in
galleria (E)IMDG: Disposizione Speciale: -
EMS: F-A, S-FQuantità
Limitate 5 L

IATA: Cargo:

Quantità
massima: 450 LIstruzioni
Imballo: 964

Pass.:

Quantità
massima: 450 LIstruzioni
Imballo: 964

Istruzioni particolari:

A97, A158,
A19714.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.

Informazione non pertinente.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscelaCategoria Seveso: 9 i)Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:

Prodotto: Punto 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):

Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):

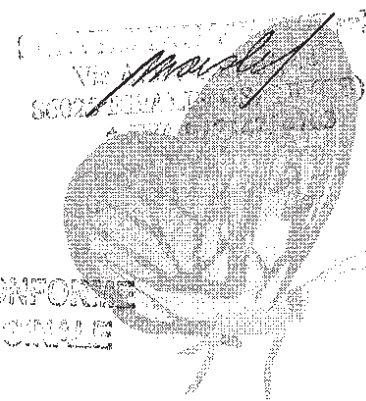
Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna



BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)

Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari:

Informazioni non disponibili.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16. ALTRE INFORMAZIONI**Considerazioni generali:**

L'informazione fornita su questa scheda di sicurezza corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Salvo indicazioni contrarie si applica al prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi. È comunque responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione al particolare uso che ne deve fare.

Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene, alla sicurezza dei lavoratori e alla protezione dell'ambiente. Per ulteriori informazioni riguardo alla miscela consultare l'etichetta dello stesso apposta sulla confezione

Numero revisione:

7.1

Data di compilazione:

novembre 2018.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica categoria 1
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizzante per via cutanea, categoria 1
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Legenda:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione

BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it



- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

Normativa di riferimento:

Vengono rispettate le indicazioni fornite dalla seguente normativa europea:

- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP);
- Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici) recepita dal D.Lgs 81/2008;
- regolamento (CE) 1907/2006 (REACH);
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP);
- Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo;
- Regolamento (UE) 830/2015;
- Banca dati sulle sostanze GESTIS - IFA (Institute für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).

Note (paragrafo 8):

TLV-TWA (Threshold Limit Value -Time Weighted Average): valori limite ponderati nelle 8 ore. **TLV-STEL** (Threshold Limit Value - Short Time Exposure Limit), valore massimo consentito per esposizioni brevi.

Alla sezione 8 viene citata l'ACGIH (American Conference of Governmental Industries Hygienists). I dati relativi ai valori limite di soglia (TLV-TWA) sono tratti dal supplemento al Vol. 3, n° 1 del Giornale degli igienisti industriali (AIDII) pubblicato nel 2014 e si riferiscono ai valori ACGIH del 2014.

Modifiche rispetto alla revisione precedente.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

14 / 16.

Altre informazioni:

La presente scheda è stata realizzata in collaborazione con Bioikòs Ambiente S.r.l. con sede in via Rivani 99, BOLOGNA (Tel. 051 5878211).

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

PERTEX
Via A. Virgilio, 28 - 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
65023 FORLÌ (FC)
+39 543 754430



BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)

Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

PERTEX

Insetticida - acaricida in microemulsione acquosa
PER USO PROFESSIONALE
CONTRO GLI ARTROPODI DI INTERESSE IGIENICO-SANITARIO

PERTEX

Composizione

100 grammi di prodotto contengono:
Permetrina cis/trans 25/75 2,79 g (29,24 g/l)
Piperonil butossido 0,05 g (0,52 g/l)
Coformulanti q.b. a 100 g

Contiene: Permetrina

Indicazioni di Pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di Prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P261 Evitare di respirare i vapori / gli aerosol. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.



ATTENZIONE

Titolare della registrazione

BLEU LINE S.r.l.
Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova - 47122 Forlì (FC)
Tel. 0543 754430

Officine di produzione

FERBI S.r.l. - MOSCIANO S. ANGELO (TE)
CHEMIA S.p.A. - DOSSO (FE)
SELECTA S.r.l. Via Tacito, 9 - 20094 CORSICO (MI)

Officina di confezionamento

KOLLANT S.r.l. Via C. Colombo 7/7A - 30030 Vigonovo (VE)

Distribuito da:

UEBER S.r.l. Ostra Vetere (AN) - KOLLANT S.p.A. Padova - CISA ADRIATICA S.r.l. Moscufo (PE) - AL.FE S.r.l. Pomponesco (MN)
CONSORZIO ZODIACO Rovigo - SELECTA S.r.l. Forlì (FC) - MONDO VERDE CASA E GIARDINO S.r.l. Firenze

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO

Registrazione del Ministero della Salute n° 14269

Contenuto netto: ml 10-100-250-500-1000

Uso professionale: litri 5-10-20-25

Lotto n° del

Validità 2 anni.

AVVERTENZE

Non nebulizzare nell'aria ambiente. Il locale deve essere sufficientemente aerato prima del rientro. Dopo la manipolazione ed in caso di contaminazione lavarsi accuratamente con acqua e sapone. Da non utilizzare in forma concentrata; seguire le indicazioni fornite dal produttore. PER USO PROFESSIONALE. NON IMPIEGARE IN AGRICOLTURA.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Azioni farmaco-dinamiche: blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre post-sinapticamente le terminazioni neuronali.
Consultare un centro antiveleni.

APPLICAZIONI E MODALITÀ D'USO

Contro gli Artropodi di interesse igienico-sanitario (vedi mosche tra cui mosca delle stalle, zanzare, zecche, ecc.) PERTEX viene adoperato su superfici porose e non porose alla diluizione finale del 2% (2 litri di prodotto concentrato in 100 litri di acqua).

Un litro di soluzione è indicato per circa 12 mq di superficie e va applicato secondo le seguenti indicazioni:

- Per trattamenti contro mosche, mosca delle stalle e zanzare trattare le superfici porose e non porose in interno ed esterno, siepi ecc. il prodotto va impiegato al 2% (2 litri in 100 litri di acqua) e applicato mediante pompa a bassa pressione e nebulizzatori;
- Nel caso di stalle infestate da zecche, tabanidi, il prodotto va impiegato al 2% (2 litri in 100 litri di acqua) e applicato mediante pompa a bassa pressione e nebulizzatori.

- Nel caso di pollai infestati da zecche o altri parassiti dei volatili, il prodotto va impiegato al 2% (2 litri in 100 litri di acqua) e applicato mediante pompa a bassa pressione e nebulizzatori.

Il prodotto va usato nei locali di ricovero animali senza la presenza di questi ultimi.

Agitare prima dell'uso. Preparare la diluizione sempre al momento dell'uso e scartarla dopo 8-10 ore.

ATTENZIONE - La Ditta produttrice non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni a persone o cose che possono derivare da un uso improprio del formulato. Chi impiega il prodotto è responsabile anche nei confronti di terzi.

VISTO SI APPROVA
IL FARMACISTA
(Dr. Cecilia Bianchi)

DA NON VENDERSI SFUSO - NON RIUTILIZZARE IL CONTENITORE

IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE

BLEU LINE S.R.L.
Legale rappresentante
Bazzocchi Giovanni

PERTEX ETICLP2017new_af



REV. 01/2016

SCHEDA TECNICA

Informazioni riservate a tecnici della disinfestazione, agronomi, medici, veterinari e autorità sanitarie

DEADYNA®

Registrazione del Ministero della Salute n. 17674

INSETTICIDA LIQUIDO PIRETROIDE IN MICROEMULSIONE ACQUOSA PER USO DOMESTICO E CIVILE

Composizione

100 grammi di prodotto contengono:

Cipermetrina pura (cis/trans 40/60)

Tetrametrina pura

Coformulanti

6,85 g (69,2 g/l) (tecnica 7,61 g)

1,25 g (12,6 g/l) (tecnica 1,36 g)

q.b. a 100 g

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE*Contiene: Dodecil benzen solfonato di calcio, lineare*

Caratteristiche

DEADYNA® è un formulato in microemulsione acquosa contenente l'associazione di due piretroidi sintetici, Cipermetrina e Tetrametrina, che conferiscono rispettivamente ottima persistenza e velocissima capacità letale.

Campi d'impiego

Per la lotta contro **insetti volanti** quali zanzare, zanzara tigre, mosche, vespe, tafani, chironomidi, dermestidi, punteruoli, simulidi, tignole, lasioderma e **striscianti** quali blatte, formiche, pesciolini d'argento, punteruoli, tribolii, termiti, contro pulci e zecche. Può essere vantaggiosamente impiegato nella disinfestazione di fabbricati ad uso civile, industriale, agricolo, zootecnico, agglomerati urbani, aree suburbane, abitazioni, scuole ed asili, palestre, caserme, cinema, teatri, sale d'attesa di stazioni ed aeroporti. Villaggi turistici, campeggi. Mense, alberghi, ristoranti. Ospedali, case di cura, case di riposo ecc. Magazzini e depositi di merci alimentari. Magazzini e locali destinati alla produzione di sigarette ed allo stivaggio dei tabacchi. Ambienti industriali in genere. Zone ed attrezzature portuali. Mezzi di trasporto. Il prodotto può essere impiegato in giardini, prati, cespugli ornamentali, siepi e viali alberati per il controllo delle zanzare.

Modalità e dosi di applicazione

DEADYNA® si usa miscelato in acqua al momento dell'impiego e distribuito con pompe a pressione manuali o atomizzatori a motore in ragione di 1 litro per 10-15 mq. di superficie rispettando le seguenti dosi:

Insetti volanti - Uso in ambienti interni: diluire in ragione dello 0,5-1% (50-100 ml. in 10 litri d'acqua) a seconda dell'entità dell'infestazione da distribuire sulle superfici (pareti, piani, persiane, ecc.). La dose maggiore è preferenzialmente indicata per il controllo delle mosche.

Uso esterno: utilizzare la dose dello 0,5-1% (50-100 ml in 10 litri d'acqua) sulle pareti esterne degli edifici, nei piazzali, sotto le siepi ed i cespugli, ecc. Nel trattare le aree verdi si consiglia di provvedere ad una uniforme bagnatura della vegetazione evitando il gocciolamento.

Insetti striscianti - Uso in ambienti interni: diluire in ragione dello 0,5-1% (50-100 ml in 10 litri d'acqua) a seconda dell'entità dell'infestazione e dell'insetto da combattere da distribuire sulle superfici, nelle crepe, sui battiscopa, ecc. La dose più alta è indicata per il trattamento delle blatte.

Uso esterno: utilizzare la dose dello 0,5-1% (50-100 ml in 10 litri d'acqua) sulle pareti esterne degli edifici, sui marciapiedi, nei piazzali, ecc.

DEADYNA® può anche essere miscelata al 3-5% con solventi a base glicolica (300-500 ml in 10 litri di solvente) per impieghi con apparecchi a nebbie fredde o calde in ragione di 0,5-1 litro di soluzione per ettaro di superficie o 0,5-2 litri per 1.000 mc di ambiente.

Confezioni

- Flacone da 250 ml in scatole da 24 pezzi
- Flacone da 1 litro in scatole da 6 pezzi
- Tanica da 10 litri

COD 1-30-16-250X24

COD 1-30-16-1X6

COD 1-30-16-1X10

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
VIA S. S. 44
55025 RIVALTO (CB)
TEL. 0171/4216703

bleuline s.r.l.

via Virgilio, 28 Z.I. Villanova - 47122 Forlì (FC) - Italia - Tel. +39 0543 754430 - Fax +39 0543 754162
e-mail: bleuline@bleuline.it - www.bleuline.it - P. IVA 03168170409

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Data di compilazione: marzo 2017, revisione 7.0

1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ**1.1 - Identificatore del prodotto**Nome commerciale: **DEADYNA®**

Registrazione Ministero della Salute n 17674

1.2 - Pertinenti usi identificati della miscela e usi sconsigliati**Insetticida liquido piretroide in microemulsione acquosa per uso domestico e civile.****Uso sconsigliato: Non impiegare in agricoltura.****1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****BLEU LINE S.r.l. Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) Tel 0543.754430 Fax 0543.754162****Tecnico competente della redazione della SDS: bleuline@bleuline.it****1.4 - Numero telefonico di emergenza****In caso di malessere consultare uno dei seguenti centri antiveneni:**

Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	00161	06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	00168	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

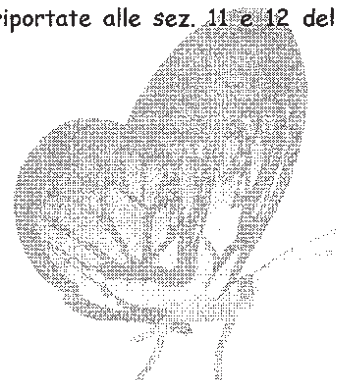
Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

2.1.1. Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Stampa circolare con testo: "Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) Tel. 0543 754430 - Fax 0543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it"



**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**

BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici (pericoloso per l'ambiente acquatico-pericolo acuto, cat.1).
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (pericoloso per l'ambiente acquatico-pericolo cronico, cat. 1).

Contiene: DODECIL BENZEN SOLFONATO DI CALCIO, LINEARE

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 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.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

2.3 - Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1 Sostanze**

Informazione non pertinente.

3.2 Miscele

Descrizione chimica: Insetticida e coformulanti in miscela.

Contiene:

DEADYNA®
 Via A. ...
 60025 ...
 +39 543 754162

NOME CHIMICO	CONC.	CLASSIFICAZIONE 1272/2008 (CLP)
CIPERMETRINA CAS 52315-07-8 EINECS 257-842-9 EU INDEX 607-421-00-4 Reg n° : non presente	6,85%	Acute Tox 4 H302 Acute Tox 4 H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 M=1000 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000
TETRAMETRINA CAS 7696-12-0 EINECS 231-711-6 EU INDEX // Reg n° : 05-2116382403-48-0000	1,25 %	Aquatic Acute 1 H400 M=10 Aquatic Chronic 1 H410 M=10
DODECILBENZEN SOLFONATO DI CALCIO, LINEARE CAS 26264-06-2 EINECS 247-557-8 EU INDEX // Reg n° : 01-2119560592-37-XXXX	<5%	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412

BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
 Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

2-ETILESANOLO CAS 104-76-7 EINECS 203-234-3 EU INDEX //	<5%	Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335
POLIARILENOLO ETOSSILATO CAS 99734-09-5 EINECS // EU INDEX // Reg n° : //	<5%	Aquatic Chronic 3 H412

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di carattere generale: Nei casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche, fornendo le informazioni contenute nell'etichetta e nella presente scheda. Il primo intervento, in caso di infortunio, deve essere effettuato da personale addestrato per evitare ulteriori complicazioni o danni all'infortunato.

Contatto con gli occhi: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavare abbondantemente con acqua, possibilmente corrente, a palpebre aperte, per almeno 15'; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE AL MEDICO. Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare con abbondante acqua corrente e sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto.

Inalazione: Portare all'aria aperta e lasciare riposare. In caso di disturbi persistenti consultare il medico.

Ingestione: Consultare immediatamente un medico, mostrando la scheda di sicurezza. Non indurre il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al capitolo 11.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Trattamento sintomatico e controllo delle funzioni vitali.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: Polvere dry, CO₂, acqua nebulizzata, schiuma.

Mezzi di estinzione da evitare: Acqua a getto pieno. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli particolari di incendio: In caso di incendio, emissione di gas tossici e vapori irritanti. Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione: Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

Procedure speciali: Contenere la propagazione. Mantenersi sopravento. Evitare di respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Evitare che le acque di estinzione si disperdano nell'ambiente.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere il prodotto lontano dagli scarichi, da acque fluviali e marine per evitare inquinamento ambientale (nel caso, avvisare le autorità competenti).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare negli imballaggi originali chiusi, lontano da alimenti e bevande ed in luoghi inaccessibili a bambini ed animali domestici. Possibilmente conservare a temperature comprese fra 5°C e 30°C.

7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

BLEU LINE PRODOTTI S.p.A.
Via A. Moro 10, 44
60025 REALENTO (CH)
+ IVA 01714214703

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Per l'ambiente di lavoro non sono presenti valori limite di esposizione professionale e/o valori limite biologici né per il principio attivo presente nel preparato né per i coformulanti con caratteristiche di pericolo. Per ulteriori spiegazioni si veda la sezione 16 (note). In caso di esposizione professionale al preparato indossare i dispositivi di protezione personale indicati di seguito.

8.2 Controlli dell'esposizione

Precauzioni generali:

Usare la miscela secondo le indicazioni contenute in questa scheda. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale indicati nella presente sezione.

Protezione respiratoria:

In ambienti poco ventilati nei quali si ritiene possibile la presenza di alte concentrazioni di miscela proteggere adeguatamente le vie respiratorie (maschera con filtro tipo A).

Protezione delle mani:

Usare guanti impermeabili resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Protezione degli occhi:

Usare occhiali protettivi con protezione laterale in caso di possibile contatto con gli occhi. Assicurarsi la disponibilità di docce e lavaggi oculari da usarsi in caso di emergenza.

Protezione della pelle:

Usare camici protettivi.

Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto:	Liquido
Colore:	ambrato
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	N.A.
pH:	N.D.
Punto di fusione o di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale:	N.D.
Intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	> 61°C (vaso chiuso)
Tasso di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità di solidi e gas:	N.D.
Limite inferiore infiammabilità:	N.D.
Limite superiore infiammabilità:	N.D.
Limite inferiore esplosività:	N.D.
Limite superiore esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità vapori:	N.D.
Densità relativa:	1,04 g/ml (a 20°C)
Solubilità:	in acqua forma emulsione
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione:	N.D.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	N.D.
Proprietà ossidanti:	N.D.

COPIA COPIATA
 ALL'ESPOSIZIONE

COPIA COPIATA
 ALL'ESPOSIZIONE
 24
 2017
 2017

9.2 Altre informazioni

Informazioni non disponibili.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1 Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non previste.

10.4 Condizioni da evitare

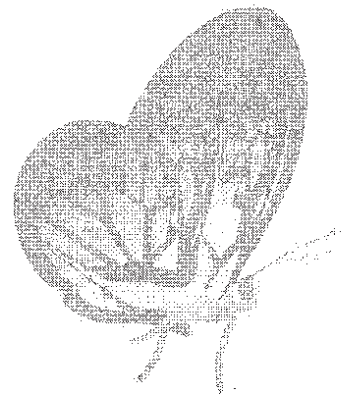
Evitare il surriscaldamento, le cariche elettrostatiche e qualunque fonte di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica causa la formazione di composti pericolosi.



11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Meccanismo d'azione dei p.a.: La cipermetrina e la tetrametrina (piretroidi) agiscono sul sistema nervoso centrale e periferico a livello delle membrane neuronali determinando una chiusura dei canali del sodio.

Inalazione: Per esposizioni prolungate, irritazione dell'apparato respiratorio e mal di testa, nausea, senso di vertigine.

Ingestione: Può causare irritazione delle mucose digerenti, ipersalivazione, nausea, vomito, diarrea, dolori addominali, depressione del sistema nervoso centrale, spasmi muscolari, convulsioni, dispnea; l'ingestione del liquido può causare la formazione di goccioline che, entrando nei polmoni, possono causare polmonite chimica.

Contatto con la pelle: Per contatti frequenti e prolungati, irritazioni e dermatiti persistenti.

Contatto con gli occhi: Arrossamento e irritazione congiuntivale persistente, danni corneali.

Dati tossicologici: Principi attivi: **Cipermetrina:** LD₅₀ ratto 250 mg/kg (orale); LD₅₀ ratto >2000 mg/kg (dermale acuta); LC₅₀ ratto (4h) 3,281 mg/l (inalatoria). **Tetrametrina:** LD₅₀ acuta ratto >2000 mg/kg (orale); LD₅₀ acuta ratto >2000 mg/kg (dermale acuta); LC₅₀ ratto (inalatoria) >5,63 mg/l.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

La miscela è altamente tossica per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.1 Tossicità

Principi attivi: **Cipermetrina** LC₅₀ pesci 0,00283 mg/l (96h); LC₅₀ Daphnia magna 0,000471 mg/l (48h). **Tetrametrina:** LC₅₀ pesci 0,033 mg/l (96h); EC₅₀ Daphnia magna 0,47 mg/l (48h); EC₅₀ crostacei 1,36 mg/l (72h).

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Cipermetrina: difficilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Cipermetrina: BCF: 417

Log Pow: 6,09

12.4 Mobilità nel suolo

Log Koc: 4,91-5,76 (valore sperimentale, metodo OCSE 106)

5.76-6.42 (QSAR)

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni generali: Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. I contenitori, anche se completamente svuotati, non devono essere dispersi nell'ambiente. Se contengono residui devono essere classificati, stoccati ed avviati ad un idoneo impianto di trattamento. Per un utilizzo non professionale il contenitore completamente vuoto può essere eliminato con i rifiuti domestici.

Classificazione: La classificazione del rifiuto è un obbligo del produttore dello stesso. Possibili codici CER: 07 04 13 (rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose), 16 03 05 (rifiuti organici contenenti sostanze pericolose).

BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1. Numero ONU**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

14.2. Nome di spedizione dell' ONU

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L' AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cypermethrin, Tetramethrin)
 IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin, Tetramethrin)
 IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin, Tetramethrin)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9
 IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9
 IATA: Classe: 9 Etichetta: 9



CONFORME
ALLO SCHEMA

14.4. Gruppo d' imballaggio.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l' ambiente.

ADR / RID: Pericoloso per l' Ambiente.
 IMDG: Marine Pollutant.
 IATA: Pericoloso per l' Ambiente.



CONFORME
ALLO SCHEMA

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Quantità
Limitate 5 LCodice di
restrizione in
galleria (E)

IMDG: Disposizione Speciale: -
 EMS: F-A, S-F

Quantità
Limitate 5 L

IATA: Cargo:

Quantità
massima: 450 L

Pass.:

Quantità
massima: 450 L

Istruzioni particolari:

A97, A158,
A197

Istruzioni
 Imballo: 964
 Istruzioni
 Imballo: 964

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l' allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC
 Informazione non pertinente.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Categoria Seveso: 9 /)Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:

Prodotto: Punto 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):

nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):

nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16. ALTRE INFORMAZIONI**Considerazioni generali:**

L'informazione fornita su questa scheda di sicurezza corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Salvo indicazioni contrarie si applica al prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi. È comunque responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione al particolare uso che ne deve fare. Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene, alla sicurezza dei lavoratori e alla protezione dell'ambiente. Per ulteriori informazioni riguardo alla miscela consultare l'etichetta dello stesso apposta sulla confezione

Numero revisione:

7.0.

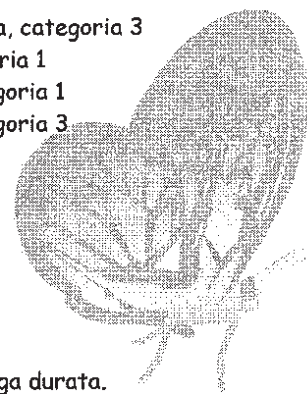
Data di compilazione:

marzo 2017.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Acute Tox 4	Tossicità acuta, categoria 4
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica categoria 3
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

UNIVERSITÀ DI PADOVA
Via dell'Università, 4
36023 BELLUNO (UD)
* TEL. 0432/201000



Legenda:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell' Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell' esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

Normativa di riferimento:

Vengono rispettate le indicazioni fornite dalla seguente normativa europea:

- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP);
- Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici) recepita dal D.Lgs 81/2008;
- Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH);
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP);
- Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo;
- Banca dati sulle sostanze GESTIS - IFA (Institute für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).

Note (paragrafo 8):

TLV-TWA (Threshold Limit Value -Time Weighted Average): valori limite ponderati nelle 8 ore. **TLV-STEL** (Threshold Limit Value - Short Time Exposure Limit), valore massimo consentito per esposizioni brevi.

Alla sezione 8 viene citata l'ACGIH (American Conference of Governmental Industries Hygienists). I dati relativi ai valori limite di soglia (TLV-TWA) sono tratti dal supplemento al Vol. 3, n° 1 del Giornale degli igienisti industriali (AIDII) pubblicato nel 2014 e si riferiscono ai valori ACGIH del 2014.

Modifiche rispetto alla revisione precedente.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 11 / 12 / 16.

Altre informazioni:

La presente scheda è stata realizzata in collaborazione con Bioikòs Ambiente S.r.l. con sede in via Rivani 99, BOLOGNA (Tel. 051 5878211).

BLEU LINE s.r.l.

Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova 47122 Forlì (FC) - (ITALIA)
Tel. +39 543 754430 - Fax +39 543 754162 - E-mail: bleuline@bleuline.it

Copia conforme
all'originale

CAVITA' S.p.A.
Via M. L. ...
80030 REALE (SANTO)
PVA 051/305796

ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

DEADYNA®

INSETTICIDA LIQUIDO PIRETROIDE IN MICROEMULSIONE ACQUOSA PER USO DOMESTICO E CIVILE

DEADYNA®

Composizione

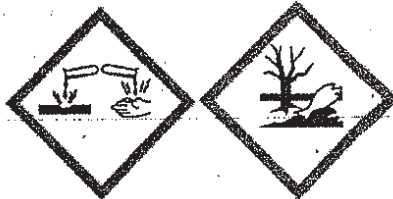
100 grammi di prodotto contengono

Cipermetrina pura (cis/trans 40/60) 6,85 g (69,2 g/l) (tecnica 7,61 g)

Tetrametrina pura 1,25 g (12,6 g/l) (tecnica 1,36 g)

Coformulanti q.b. a 100 g

Contiene: Dodecil benzen solfonato di calcio, lineare



PERICOLO

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori della portata dei bambini. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. 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. P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Titolare della Registrazione

BLEU LINE S.r.l. Via Virgilio, 28 - Z.I. Villanova - 47122 Forlì (FC) - Tel 0543 754430 - Fax 0543 754162

Distribuito da

ITAL-AGRO S.r.l. Salerano sul Lambro (LO) - MONDO VERDE Casa e Giardino S.r.l. Firenze - ARYSTA LIFESCIENCE ITALIA S.r.l. Via Paracelso, 2 - 20041 Agrate Brianza (MB) sede operativa Tel. 051 6836207

Officine di Produzione

FERBI S.r.l. Viale 1° Maggio - C.da Ripoli - 64023 Mosciano S. Angelo (TE)

CHEMIA S.p.A. Via Statale, 327 - 44040 Dosso (FE)

SELECTA S.r.l. Via Tacito, 9 - 20094 Corsico (MI)

Presidio Medico Chirurgico - Registrazione del Ministero della Salute n. 17674

Contenuto netto: ml 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 50 - 100 - 200 - 250 - 500 - 1.000
litri 5 - 10 - 20 - 25 per uso professionale

Partita n. del.....
Validità: 2 anni

Norme precauzionali

Da non utilizzare in forma concentrata: seguire le indicazioni fornite dal produttore - Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenere - Dopo la manipolazione o in caso di contaminazione lavarsi accuratamente con acqua e sapone - Se il prodotto viene usato in luogo dove si soggiorna lungamente o nelle camere da letto aerare il locale prima di soggiornarvi nuovamente - Nel caso di trattamenti in ambienti zootecnici allontanare gli animali durante il trattamento - Non impiegare in agricoltura.

Informazioni per il medico

Azione farmacodinamica del p.a.: blocco della trasmissione nervosa. Avvertenza: consultare un Centro Antiveleli

CARATTERISTICHE

DEADYNA® è un formulato in microemulsione acquosa contenente l'associazione di due piretroidi sintetici, Cipermetrina e Tetrametrina, che conferiscono rispettivamente ottima persistenza e velocissima capacità letale.

CAMPI D'IMPIEGO

Per la lotta contro insetti volanti quali zanzare, zanzara tigre, mosche, vespe, tafani, chironomidi, dermestidi, punteruoli, simuli, tignole, lasioderma e striscianti quali blatte, formiche, pesciolini d'argento, punteruoli, tribolii, temiti, contro pulci e zecche. Può essere vantaggiosamente impiegato nella disinfestazione di fabbricati ad uso civile, industriale, agricolo, zootecnico, agglomerati urbani, aree suburbane, abitazioni, scuole ed asili, palestre, caserme, cinema, teatri, sale d'attesa di stazioni e aeroporti. Villaggi turistici, campeggi. Mense, alberghi, ristoranti. Ospedali, case di cura, case di riposo ecc. Magazzini e depositi di merci alimentari (in assenza di alimenti). Magazzini e locali destinati alla produzione di sigarette ed allo stivaggio dei tabacchi. Ambienti industriali in genere. Zone ed attrezzature portuali. Mezzi di trasporto. Il prodotto può essere impiegato in giardini, prati, cespugli ornamentali, siepi e viali alberati per il controllo delle zanzare.

MODALITÀ E DOSI DI APPLICAZIONE

DEADYNA® si usa miscelato in acqua al momento dell'impiego e distribuito con pompe a pressione manuali o atomizzatori a motore in ragione di 1 litro per 10-15 mq. di superficie rispettando le seguenti dosi:

Insetti volanti Uso in ambienti interni: diluire in ragione dello 0,5-1% (50-100 ml. in 10 litri d'acqua) a seconda dell'entità dell'infestazione da distribuire sulle superfici (pareti, piani, persiane, ecc.). La dose maggiore è preferenzialmente indicata per il controllo delle mosche.

Uso esterno: utilizzare la dose dello 0,5-1% (50-100 ml in 10 litri d'acqua) sulle pareti esterne degli edifici, nei piazzali, sotto le siepi ed i cespugli, ecc. Nel trattare le aree verdi si consiglia di provvedere ad un'uniforme bagnatura della vegetazione evitando il gocciolamento.

Insetti striscianti Uso in ambienti interni: diluire in ragione dello 0,5-1% (50-100 ml in 10 litri d'acqua) a seconda dell'entità dell'infestazione e dell'insetto da combattere da distribuire sulle superfici, nelle crepe, sul battiscopa, ecc. La dose più alta è indicata per il trattamento delle blatte.

Uso esterno: utilizzare la dose dello 0,5-1% (50-100 ml in 10 litri d'acqua) sulle pareti esterne degli edifici, sui marciapiedi, nei piazzali, ecc.).

DEADYNA® può anche essere miscelata al 3-5% con solventi a base glicolica (300-500 ml in 10 litri di solvente) per impieghi con apparecchi a nebbie fredde o calde in ragione di 0,5-1 litro di soluzione per ettaro di superficie o 0,5-2 litri per 1.000 mc di ambiente.

Validità Il prodotto conservato a temperatura ambiente, nel contenitore originale, mantiene inalterate le sue caratteristiche per almeno 2 anni.

ATTENZIONE: la Ditta produttrice non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni a persone o cose che possono derivare da un uso improprio del formulato. Chi impiega il prodotto è responsabile anche nei confronti di terzi.

**DA NON VENDERSI SFUSO - NON RIUTILIZZARE IL CONTENITORE
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE**

DEADYNA ETICLP2017_(2) (002)