



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO
FARMACEUTICO

Ufficio 8 – Biocidi e cosmetici
Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma
PEC: dgfdm@postacert.sanita.it

Class.: I.5.i.d.2/1939

<Spazio riservato per l'apposizione
dell'etichetta di protocollo>

Spett.le
COLKIM S.R.L.
Via Piemonte, 50
40064 Ozzano Emilia (BO)
regolatorio@colkim.it
direzione.colkim@pec.it

OGGETTO: Prodotto biocida: FUMIKOL
Case number: BC-CQ085421-33
Trasmissione decreto di autorizzazione n. IT/2023/00868/BBS

Si trasmette, in allegato, il decreto di autorizzazione alla messa a disposizione sul mercato e all'uso del prodotto biocida indicato in oggetto.

Si richiama l'attenzione di codesta società su quanto disposto dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 e ss.mm.ii., relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Si rammenta, inoltre, che codesta società, fermo restando quanto previsto dall'articolo 6 del Regolamento (UE) 354/2013 e dalla sezione 2 del titolo I, punto 11 del relativo allegato, ha l'obbligo di adeguare autonomamente gli stampati del prodotto alla vigente normativa in materia di etichettatura e sue eventuali modifiche, ai sensi dell'articolo 6 del decreto del Ministero della salute del 10 febbraio 2015, recante, "*Disciplina dell'iter procedimentale ai fini dell'adozione dei provvedimenti autorizzativi da parte dell'autorità competente previsti dal Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi*".

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO
dott.ssa Raffaella Perrone*

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993

Referente tecnico: Renato Cabella - e-mail: r.cabella-esterno@sanita.it

Referente amministrativo: Massimiliano Vaccari - e-mail: m.vaccari-esterno@sanita.it



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO FARMACEUTICO
UFFICIO 8
IT/2023/00868/BBS

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

VISTO il Regolamento (UE) 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi, in particolare gli artt.19 e ss.;

VISTO, in particolare, l'art. 5 del regolamento di esecuzione (UE) n. 414/2013 e ss.mm., che precisa la procedura di autorizzazione di uno stesso biocida, conformemente alle disposizioni del regolamento (UE) n. 528/2012;

VISTA l'istanza NA-BBS con case number BC-CQ085421-33 presentata sul Registro Europeo R4BP3 in data 28 marzo 2023;

VISTA la decisione di autorizzazione del prodotto di riferimento ASSET NUMBER IT-0021279-0000 ed essendosi verificate le condizioni per l'autorizzazione del prodotto copia ai sensi del regolamento (UE) n.414/2013;

VISTA la documentazione presentata dalla società richiedente a sostegno della suddetta istanza e accertata la conformità di detta documentazione alla normativa vigente in materia di immissione sul mercato di biocidi;

DECRETA

l'autorizzazione del prodotto biocida:

DENOMINAZIONE	FUMIKOL
PRINCIPIO ATTIVO:	permethrin
TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO	COLKIM S.R.L. Via Piemonte, 50 40064 Ozzano Emilia (BO)
NUMERO DI AUTORIZZAZIONE	IT/2023/00868/BBS
SCADENZA DELL'AUTORIZZAZIONE	04 giugno 2029
TIPOLOGIA DI PRODOTTO	PT18

La società **COLKIM S.R.L.**, è tenuta a produrre e commercializzare il prodotto come biocida esclusivamente alle condizioni riportate nel SPC (sommario delle caratteristiche del prodotto), aggiornato e caricato nel Registro Europeo, e nell'allegato 1 (ulteriori condizioni dell'autorizzazione). Eventuali autorizzazioni all'immissione in commercio del biocida ai sensi dell'art. 2 del d.P.R. 6 ottobre 1998, n. 392 o l'eventuale facoltà di immissione in commercio del medesimo biocida in regime di libera vendita, vigenti ai sensi dell'articolo 89, paragrafo 2 del Regolamento (UE) 528/2012, si intendono revocate e, decorsi nove mesi dall'entrata in vigore del presente decreto, le confezioni dei relativi lotti non possono essere cedute o vendute al consumatore finale.

Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale presso il Tribunale Amministrativo Regionale competente entro il termine di sessanta giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di centoventi giorni.

Il presente decreto entra in vigore a far data dalla notifica del medesimo, salva l'ipotesi in cui il prodotto sia già presente sul mercato sotto il regime transitorio nazionale di cui all'art.89 del Regolamento (UE) 528/2012; in quest'ultimo caso il presente decreto entra in vigore a decorrere da tre mesi dalla data di notifica.

Roma

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO
dott.ssa Raffaella Perrone

Allegato 1

Ulteriori Condizioni dell'Autorizzazione

ETICHETTATURA

- L'etichetta del prodotto biocida oggetto della presente autorizzazione dovrà essere redatta nel rispetto delle disposizioni di cui all'articolo 69 del Regolamento (UE) n.528/2012 riportando le informazioni di cui al sommario delle caratteristiche del prodotto riportato in Allegato I.
- Tutte le etichette del prodotto biocida devono riportare il numero di autorizzazione attribuito dal presente decreto, con la seguente dicitura:

“PRODOTTO BIOCIDA (PT18)

AUTORIZZAZIONE DEL MINISTERO DELLA SALUTE n. IT/2023/00868/BBS”

- Per ogni categoria di utilizzatore autorizzata (Professionisti/ Professionisti formati/ Utilizzatori non professionisti) deve essere predisposta una etichetta distinta.
- L'etichetta dovrà contenere l'indicazione dell'officina di produzione e sito produttivo del formulato autorizzato.
- Nell'etichetta l'esatta denominazione del biocida dovrà comunque essere individuabile attraverso una colorazione e un carattere unici in contrasto con le altre eventuali colorazioni e caratteri usati nel testo degli stampati autorizzati.
- L'etichetta del prodotto non contiene le formule «biocida a basso rischio», «non tossico», «innocuo», «naturale», «rispettoso dell'ambiente», «rispettoso degli animali» o indicazioni analoghe comportanti una sottovalutazione degli effetti potenziali del prodotto da parte dell'utilizzatore e non devono riportare dizioni riferite al prodotto che possano generare confusione per quanto concerne i rischi che il prodotto comporta per l'uomo o l'ambiente.

È consentita l'immissione sul mercato dei biocidi a condizione che le indicazioni dell'etichetta siano redatte in lingua italiana.

Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

1. Informazioni amministrative

1.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato Italia Denominazione commerciale FUMIKOL

1.2. Titolare dell'autorizzazione

Numero di autorizzazione

Non definito

Data di rilascio dell'autorizzazione

Non definito

Data di scadenza dell'autorizzazione

Non definito

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione

Nome Indirizzo

Non definito
Non definito

1.3. Fabbricante/i del prodotto

Nome del produttore Octavius Hunt Ltd
Indirizzo del fabbricante Dove Lane Redfield BS5 9NQ Bristol Regno Unito
Ubicazione dei siti produttivi Dove Lane Redfield BS5 9NQ Bristol Regno Unito

1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i

numero BAS: 1342

Nome del produttore LIMARU NV (Acting for Tagros Chemicals India Private Limited).

Indirizzo del fabbricante Tagros Chemicals India Limited "Jhaver Centre", Rajah Annamalai Building, IV Floor, 72 Marshalls Road 600 008 Egmore, Chennai India

Ubicazione dei siti produttivi A4/1&2, SIPCOT Industrial Complex 607 005 Kudikadu, Cuddalore, Tamil Nadu India

2. Composizione e formulazione

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
1342	258-067-9	52645-53-1	3-fenossibenziil-(1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2 dimetilciclopropano		Principio attivo	13.5
-	223-289-7	3811-04-9	Potassio clorato		oxidiser	13.5
-	238-877-9	14807-96-6	Talco		Inert	53

2.2. Tipo di formulazione

Fumogeno

3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

Indicazioni di pericolo Può aggravare un incendio; comburente.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Molto

tossico per gli organismi acquatici.

Molto

tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non

fumare.

Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.

Evitare di respirare *polvere*.

Evitare di respirare *i*

fumi.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Non disperdere

nell'ambiente.

Indossare *guanti*.

In caso di malessere contattare un *CENTRO*

ANTIVELENI.

In caso di malessere contattare un *medico*.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con

acqua e

sapone.

In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un

medico.

In caso

di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un

medico.

Lavare gli

indumenti contaminati prima di indossarli

nuovamente.

In

caso di incendio: Utilizzare *schiuma*, *anidride*

carbonica o *polvere secca* per

estinguere.

Raccogliere il materiale

fuoriuscito.

Smaltire il *recipiente* in conformità alle *normative*

vigenti.

4. Uso/i autorizzato/i

4.1. Fumogeno per utenti non professionisti

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 18 - Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Il prodotto è composto da una miscela speciale, che brucia lentamente senza fiamma, producendo un fumo bianco persistente, denso e pulito, contenente il principio attivo. È un insetticida fumogeno, a base di Permetrina, efficace per contatto su numerosi insetti volanti e striscianti.

È indicato per la disinfestazione (effetto snidante e abbattente) degli ambienti in cui NON viene eseguita la pulizia a umido, nelle aree domestiche (case private), garage, cantine, solai e soffitte, spazi vuoti (tra muri) (usare la confezione da 3,5 in 8m³ per il controllo degli insetti striscianti), vespai, bocche di lupo e simili, magazzini commerciali, e in aree industriali come magazzini industriali, container, camion o treni che trasportano cereali, cabine elettriche o stanze con apparecchiature elettriche che non sono soggette a pulizia a umido.

Campo di applicazione	In ambiente chiuso All'interno d'edifici		
Categoria/e di utilizzatori	Utilizzatore non professionale		
Organismi bersaglio	Nome scientifico	Nome comune	Fase di sviluppo
	Musca domestica	Mosca domestica	Adulti
	Calliphora vomitoria	Calliforidi	Adulti
	Culex pipiens	Zanzare	Adulti
	Blattella germanica	Blatta germanica	Adulti
	Blatta orientalis	Blatta orientale	Adulti
	Periplaneta americana	Periplaneta americana	Adulti
	Lasius niger	Formiche	Adulti
	Ephestia kuehniella	Mill moth	Adulti
	Plodia interpunctella	Indian meal moth	Adulti
	Lasioderma serricone	cigarette beetle	Adulti
	Rhyzopertha dominica	Lesser grain borer	Adulti
	Sitophilus granarius	grain weevils	Adulti
	Ctenocephalides felis	Cat flea	Adulti
	Tribolium castaneum	rust-red flour beetles	Adulti
	crawling insects	Insetti striscianti	Adulti
	stored product pests	Infestanti delle derrate	Adulti

Metodi di applicazione

Metodo	fumigazione
Descrizione	Fumogeno insetticida pronto all'uso
Tasso: sotto	Vedi
Diluizione:	-%
Tempistica:	<p>Mosca domestica (Musca domestica) e calliforidi (Calliphora vomitoria) (4 ore di esposizione)</p> <p>un barattolo da 3.5g fino a 110 m3</p> <p>(La riduzione di popolazione nei confronti di Calliphora vomitoria potrebbe essere ottenuta ad una distanza temporale di 48 ore dal trattamento).</p> <p>Zanzare (Culex pipiens) (24 ore di esposizione):</p> <p>un barattolo da 3.5g fino a 110 m3</p> <p>Insetti striscianti (Scarafaggi come Blattella germanica, Periplaneta americana, Blatta orientalis e formiche come Lasius niger) (4 ore di esposizione):</p> <p>un barattolo da 3.5g fino a 8 m3; un barattolo da 15g fino a 30 m3</p> <p>(La riduzione di popolazione massima contro gli Scarafaggi potrebbe essere ottenuta ad una distanza temporale di 48 ore dal trattamento).</p>

Pulce del gatto (*Ctenocephalides felis*) (24 ore di esposizione)

un barattolo da 15g fino a 120 m3

Infestanti delle derrate come *Ephestia kuehniella*, *Plodia interpunctella*, *Lasioderma serricone*, *Rhyzopertha dominica* and *Sitophilus granarius* (24 ore di esposizione):

un barattolo da 3,5g fino a 30 m3

un barattolo da 15g fino a 120 m3

Un'applicazione in caso di infestazione.

Effetti residuali non sono stati dimostrati.

Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Barattolo in Plastica (composite): 3.5g, 15g

Barattolo in metallo: 3.5g, 15g

Plastica (HDPE)

Esterno Alluminio, interno cartone

Esterno Plastica, interno cartone + alluminio

4.1.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Chiudere l'area da trattare, chiudendo porte e finestre per non meno di 4 ore.
- Utilizzare un numero di fumogeni proporzionale all'area/volume da trattare. Posare il barattolo su una base ignifuga, ma mai in uno spazio confinato come un secchio.
- Posizionare i fumogeni distanziati tra loro nell'area da trattare.
- Lasciare agire i fumogeni non meno di 4 o 24 ore in funzione della specie target infestante, dopodichè l'area deve essere accuratamente ventilata aprendo porte e finestre.
- Il prodotto è destinato al solo uso in interni deve essere utilizzato solo in ambienti non soggetti a lavaggio a umido.

Poiché la resistenza è ben nota per essere un potenziale problema, mettere in atto le consuete strategie per evitarne l'insorgenza.

La consulenza generale è fornita da IRAC (Anon, 1987).

Le basi delle strategie per la prevenzione dell'insorgere di fenomeni di resistenza per la Permetrina sono simili a quelli di altri piretroidi di sintesi:

- Adottare metodologie di Gestione Integrata (IPM). Ove possibile i trattamenti dovrebbero essere combinati con metodiche non chimiche, metodi di controllo fisico e altre misure di sanità pubblica tenendo anche conto di specificità locali (specie bersaglio, condizioni d'impiego etc)

- Prendere in considerazione il ciclo di vita e le caratteristiche degli insetti bersaglio per adattare i trattamenti. In particolare sarebbe necessario individuare il momento di maggiore suscettibilità nel ciclo di vita dell'infestante

- Laddove fosse richiesto un periodo di controllo prolungato, i trattamenti dovrebbero essere alternati a prodotti con diversi meccanismi di azione

- I prodotti devono essere utilizzati secondo le raccomandazioni dell'etichetta. Leggere sempre l'etichetta o il foglio illustrativo prima dell'uso e seguire tutte le istruzioni fornite.

- Il prodotto non deve essere utilizzato in aree in cui è nota che la resistenza al principio attivo è stata sviluppata.

- Nel caso in cui fosse dimostrato che le dosi di applicazione, applicate correttamente, non fornissero il livello di efficacia previsto, l'uso di qualsiasi prodotto contenente la stessa classe di sostanze chimiche, dovrebbe essere interrotto.

- Gli utilizzatori dovrebbero segnalare se il trattamento è inefficace ed informare immediatamente al titolare dell'autorizzazione.

- I livelli di efficacia dovrebbero essere monitorati e le situazioni di efficacia ridotta dovrebbero essere prese in considerazione come una possibile prova di resistenza, sempre considerando che le condizioni sanitarie e la vicinanza di rifugi non trattati potrebbero contribuire al rischio di reinfestazione.

4.1.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Rimuovere il prodotto dalle superfici in cui il contatto è più probabile dopo il periodo di ventilazione (utilizzare la pulizia a secco).
Utilizzare solo all'interno.

Per utenti non professionisti:

- evitare il contatto con oggetti contaminati.

-

utilizzare il prodotto solo una volta alla settimana al massimo.

- Evacuare

il bestiame prima del trattamento

- Rimuovere tutto il cibo, i mangimi e le

bevande prima del trattamento

- Rimuovere eventuali utensili da cucina e

posate, qualsiasi strumento che possa entrare in contatto con alimenti / mangimi durante il trattamento.

- Dopo il periodo di ventilazione, ripulire le superfici trattate prima di riutilizzarle (utilizzare la pulizia a secco).

Lasciare la stanza subito dopo l'accensione dei fumogini

Aerare a

fondo i locali prima di rioccuparli, per almeno 8 ore

Applicare solo

in aree non soggette a lavaggio a umido. Le applicazioni su treni o camion destinati al trasporto di cereali non devono essere seguite da lavaggio a umido.

4.1.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

Possibili

effetti diretti o indiretti:

Reazione allergica cutanea e

sensibilizzazione

Istruzioni di primo soccorso:

- Spostare

l'individuo dalla fonte di esposizione e rimuovere gli indumenti contaminati / macchiati.

- Contatto con gli occhi

Lavare abbondantemente con

acqua per almeno 15/20 minuti.

Rimuovere eventuali lenti a contatto, se

agevole farlo. Continuare a risciacquare con acqua tiepida per almeno 15 minuti.

- Contatto con la pelle

Lavare immediatamente la zona

interessata con sapone e abbondante acqua. Non esfoliare.

-

Inalazione

Portare la persona all'aria aperta.

Mantenere l'individuo

calmo e a riposo, in una posizione comoda per respirare. Monitorare la temperatura corporea e controllare la respirazione. Se necessario, verificare la presenza di polso e iniziare la respirazione artificiale.

- In caso

di perdita di coscienza, posizionare in posizione di recupero e consultare immediatamente un medico.

- Se compaiono, persistono o peggiorano

eventuali sintomi, richiedere immediatamente l'intervento medico mostrando la confezione o l'etichetta quando possibile.

- Non lasciare mai

incustodito l'individuo colpito.

Consultare il personale medico e

sanitario:

- Trattamento sintomatico e di supporto.

Quando si

richiede un parere medico, tenere a portata di mano la confezione o l'etichetta e chiamare il centro antiveleni locale (inserire il numero locale qui)

Istruzioni ambientali

Evitare che il prodotto raggiunga scarichi e

penetri nel terreno. Se le acque o gli scarichi sono inquinati, informare immediatamente le autorità.

4.1.4. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

-Il prodotto non è adatto allo smaltimento in discarica.

-Incenerire solo in impianti idonei allo smaltimento dei rifiuti tossici.

-Residui e contenitori vuoti dovrebbero essere considerati rifiuti pericolosi secondo le disposizioni locali e nazionali.

Contenitori vuoti, prodotti non utilizzati e altri rifiuti generati durante il trattamento sono considerati rifiuti pericolosi. Eliminare tali rifiuti in conformità con le normative vigenti.

Non gettare su pavimenti non asfaltati, nei corsi d'acqua, nel lavandino o nello scarico. Non permettere il deflusso nelle fognature.

-Quando si utilizzano apparecchiature non monouso (riutilizzabili): pulire l'apparecchiatura con carta umida e dopo la pulizia, smaltire la carta utilizzata per la pulizia nei rifiuti solidi.

4.1.5. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco e asciutto, ben ventilato, lontano da bambini, persone non autorizzate, cibo o mangimi. Proteggere dai raggi solari diretti. Tenere lontano da fonti di combustione e vicino a mezzi di estinzione. Il prodotto è stabile per 24 mesi nel contenitore originale. Evitare temperature di stoccaggio superiori a 40 °C.

4.2. Fumogeno per utenti professionisti

Tipo/i di prodotto	Tipo di prodotto 18 - Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Il prodotto è composto da una miscela speciale, che brucia lentamente senza fiamma, producendo un fumo bianco persistente, denso e pulito, contenente il principio attivo. È un insetticida fumogeno, a base di Permetrina, efficace per contatto su numerosi insetti volanti e striscianti.

È indicato per la disinfestazione (effetto snidante e abbattente) degli ambienti in cui NON viene eseguita la pulizia a umido, nelle aree domestiche (case private), garage, cantine, solai e soffitte, spazi vuoti (tra muri) (usare la confezione da 3,5 in 8m3 per il controllo degli insetti striscianti), vespai, bocche di lupo e simili, magazzini commerciali, e in aree industriali come magazzini industriali, container, camion o treni che trasportano cereali, cabine elettriche o stanze con apparecchiature elettriche che non sono soggette a pulizia a umido.

Campo di applicazione	In ambiente chiuso All'interno																																	
d'edifici																																		
Categoria/e di utilizzatori	Utilizzatore professionale																																	
Organismi bersaglio	<table> <thead> <tr> <th>Nome scientifico</th> <th>Nome comune</th> <th>Fase di sviluppo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Musca domestica</td> <td>Mosca domestica</td> <td>Adulti</td> </tr> <tr> <td>Calliphora vomitoria</td> <td>Calliforidi</td> <td>Adulti</td> </tr> <tr> <td>Culex pipiens</td> <td>Zanzare</td> <td>Adulti</td> </tr> <tr> <td>Blattella germanica</td> <td>Blatta germanica</td> <td>Adulti</td> </tr> <tr> <td>Blatta orientalis</td> <td>Blatta orientale</td> <td>Adulti</td> </tr> <tr> <td>Periplaneta americana</td> <td>Periplaneta americana</td> <td>Adulti</td> </tr> <tr> <td>Ephesia kuehniella</td> <td>Mill moth</td> <td>Adulti</td> </tr> <tr> <td>Plodia interpunctella</td> <td>Indian meal moth</td> <td>Adulti</td> </tr> <tr> <td>Lasioderma serricone</td> <td>cigarette beetle</td> <td>Adulti</td> </tr> <tr> <td>Ctenocephalides felis</td> <td>cat fleas</td> <td>Adulti</td> </tr> </tbody> </table>	Nome scientifico	Nome comune	Fase di sviluppo	Musca domestica	Mosca domestica	Adulti	Calliphora vomitoria	Calliforidi	Adulti	Culex pipiens	Zanzare	Adulti	Blattella germanica	Blatta germanica	Adulti	Blatta orientalis	Blatta orientale	Adulti	Periplaneta americana	Periplaneta americana	Adulti	Ephesia kuehniella	Mill moth	Adulti	Plodia interpunctella	Indian meal moth	Adulti	Lasioderma serricone	cigarette beetle	Adulti	Ctenocephalides felis	cat fleas	Adulti
Nome scientifico	Nome comune	Fase di sviluppo																																
Musca domestica	Mosca domestica	Adulti																																
Calliphora vomitoria	Calliforidi	Adulti																																
Culex pipiens	Zanzare	Adulti																																
Blattella germanica	Blatta germanica	Adulti																																
Blatta orientalis	Blatta orientale	Adulti																																
Periplaneta americana	Periplaneta americana	Adulti																																
Ephesia kuehniella	Mill moth	Adulti																																
Plodia interpunctella	Indian meal moth	Adulti																																
Lasioderma serricone	cigarette beetle	Adulti																																
Ctenocephalides felis	cat fleas	Adulti																																
Metodi di applicazione																																		
Metodo	fumigazione																																	
Descrizione	Fumogeno insetticida pronto all'uso																																	

Tasso:	Vedi
sotto	
Diluizione:	-%
Tempistica:	<p>Mosche (Musca domestica) e calliforidi (Calliphora vomitoria) (4 hours exposure): un barattolo da 3.5g fino a 110 m3 un barattolo da 30g fino a 950 m3 un barattolo da 60g fino a 1900 m3 (La riduzione di popolazione nei confronti di Calliphora vomitoria potrebbe essere ottenuta ad una distanza temporale di 48 ore dal trattamento.)</p> <p>Zanzare (Culex pipiens) (24 hours exposure): un barattolo da 3.5g fino a 110 m3 un barattolo da 30g fino a 950 m3 un barattolo da 60g fino a 1900 m3</p> <p>Insetti striscianti (Scarafaggi come Blattella germanica, Periplaneta americana, Blatta orientalis) (4 hours exposure): un barattolo da 3.5g fino a 8 m3 un barattolo da 15g fino a 30 m3 un barattolo da 30g fino a 60 m3 un barattolo da 60g fino a 120 m3 (La riduzione di popolazione massima contro gli Scarafaggi potrebbe essere ottenuta ad una distanza temporale di 48 ore dal trattamento.)</p> <p>Pulce del gatto (Ctenocephalides felis) (24 hours exposure): un barattolo da 15g fino a 120 m3 un barattolo da 30g fino a 240 m3 un barattolo da 60g fino a 480 m3</p> <p>Infestanti delle derrate come Ephestia kuehniella, Plodia interpunctella, Lasioderma serricorne (24 hours exposure): un barattolo da 3.5g fino a 30 m3 un barattolo da 15g fino a 120 m3 un barattolo da 30g fino a 240 m3 un barattolo da 60g fino a 480 m3</p> <p>Un'applicazione in caso di infestazione Effetti residuali non sono stati dimostrati</p>

Dimensioni e materiale dell'imballaggio Barattolo in Plastica (composite): 3.5g, 15g, 30g, 60g
Barattolo in metallo: 3.5g, 15g, 30g, 60g

Plastica (HDPE)
Esterno Alluminio, interno cartone*
Esterno Plastica, interno cartone* + alluminio

* Il cartone esternamente alluminato e circolare posizionato nella parte alta delle confezioni da 30 e 60 grammi ha lo scopo di coprire il prodotto e proteggere la miccia. Il lato alluminato verso l'esterno ha lo scopo di meglio proteggere da fonti di calore o scintille. Prima di utilizzare il prodotto, questa copertura deve essere rimossa e non è possibile riposizionarla in un secondo momento.

4.2.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

- Chiudere l'area da trattare, chiudendo porte e finestre per non meno di 4 ore.

- Utilizzare un numero di fumogeni consono per il trattamento dell'area. Posare il barattolo su una base ignifuga, ma mai in uno spazio confinato come un secchio.

- Posizionare i fumogeni distanziati tra loro nell'area da trattare.

- Lasciare agire i fumogeni non meno di 4 o 24 ore in funzione della specie target infestante, dopodichè l'area deve essere accuratamente ventilata aprendo porte e finestre.

- Il prodotto è destinato al solo uso interno e deve essere utilizzato solo in ambienti non soggetti a lavaggio a umido.

Poiché la resistenza è ben nota per essere un potenziale problema, mettere in atto le consuete strategie per evitarne l'insorgenza.

La consulenza generale è fornita da IRAC (Anon, 1987).

Le basi delle strategie per la prevenzione dell'insorgere di fenomeni di resistenza per la Permetrina sono simili a quelli di altri piretroidi di sintesi:

- Adottare metodologie di Gestione Integrata (IPM).
Ove possibile i trattamenti dovrebbero essere combinati con metodiche non chimiche, metodi di controllo fisico e altre misure di sanità pubblica tenendo anche conto di specificità locali (specie bersaglio, condizioni d'impiego etc)

- Prendere in considerazione il ciclo di vita e le caratteristiche degli insetti bersaglio per adattare i trattamenti. In particolare sarebbe necessario individuare il momento di maggiore suscettibilità nel ciclo di vita dell'infestante

- Laddove fosse richiesto un periodo di controllo prolungato, i trattamenti dovrebbero essere alternati a prodotti con diversi meccanismi di azione

- I prodotti devono essere utilizzati secondo le raccomandazioni dell'etichetta. Leggere sempre l'etichetta o il foglio illustrativo prima dell'uso e seguire tutte le istruzioni fornite.
- Il prodotto non deve essere utilizzato in aree in cui è nota che la resistenza al principio attivo è stata sviluppata.
- Nel caso in cui fosse dimostrato che le dosi di applicazione, applicate correttamente, non fornissero il livello di efficacia previsto, l'uso di qualsiasi prodotto contenente la stessa classe di sostanze chimiche, dovrebbe essere interrotto.
- Gli utilizzatori dovrebbero segnalare se il trattamento è inefficace ed informare immediatamente al titolare dell'autorizzazione.
- I livelli di efficacia dovrebbero essere monitorati e le situazioni di efficacia ridotta dovrebbero essere prese in considerazione come una possibile prova di resistenza, considerando che le condizioni sanitarie e la vicinanza di rifugi non trattati potrebbero contribuire al rischio di reinfestazione.

4.2.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Lavare le mani e la pelle esposte prima e dopo l'uso.

Non usare quando sono presenti alimenti o animali destinati alla produzione alimentare.

Non riutilizzare indumenti contaminati.

Non conservare il prodotto in un luogo riscaldato.

Non inalare i vapori.

Rimuovere il prodotto dalle superfici in cui il contatto è più probabile dopo il periodo di ventilazione (asciugatura a secco).

Utilizzare solo all'interno.

Per utenti professionisti:

- evitare il contatto con oggetti contaminati.

- utilizzare il prodotto solo una volta alla settimana al massimo.

- Evacuare il bestiame prima del trattamento

- Rimuovere tutto il cibo, i mangimi e le bevande prima del trattamento

- Rimuovere eventuali utensili da cucina e posate, qualsiasi strumento che possa entrare in contatto con alimenti / mangimi durante il trattamento.

- Dopo il periodo di ventilazione, asciugare le superfici trattate prima di riutilizzarle (asciugatura a secco).

Lasciare la stanza subito dopo l'accensione dei fumogeni

Aerare a fondo i locali prima di rioccuparli, per almeno 8 ore

Applicare solo in aree non soggette a lavaggio a umido. Le applicazioni su treni o camion destinati al trasporto di cereali non devono essere seguite da lavaggio a umido.

4.2.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

Possibili
effetti diretti o indiretti:

Reazione allergica cutanea e
sensibilizzazione

Istruzioni di primo
soccorso:

- Spostare l'individuo dalla fonte di
esposizione e rimuovere gli indumenti contaminati / macchiati.

- Contatto con gli occhi

Lavare
abbondantemente con acqua per almeno 15/20 minuti.

Rimuovere
eventuali lenti a contatto, se agevole farlo. Continuare a risciacquare con
acqua tiepida per almeno 15 minuti.

- Contatto
con la pelle

Lavare immediatamente la zona interessata con
sapone e abbondante acqua. Non esfoliare.

-
Inalazione

Portare la persona all'aria aperta.

Mantenere l'individuo calmo e a riposo, in una posizione comoda per
respirare. Monitorare la temperatura corporea e controllare la respirazione. Se
necessario, verificare la presenza di polso e iniziare la respirazione
artificiale.

- In caso di perdita di coscienza,
posizionare in posizione di recupero e consultare immediatamente un
medico.

- Se compaiono, persistono o peggiorano
eventuali sintomi, richiedere immediatamente l'intervento medico mostrando la
confezione o l'etichetta quando possibile.

- Non
lasciare mai incustodito l'individuo colpito.

Consultare il personale medico e sanitario:

-
Trattamento sintomatico e di supporto.

Quando si
richiede un parere medico, tenere a portata di mano la confezione o l'etichetta
e chiamare il centro antiveleni locale (inserire il numero locale qui)

Istruzioni ambientali

Evitare che il prodotto raggiunga scarichi e penetri nel terreno. Se le acque o gli scarichi sono inquinati, informare immediatamente le autorità.

4.2.4. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

-Il prodotto non è adatto allo smaltimento in discarica.

-Incenerire solo in impianti idonei allo smaltimento dei rifiuti tossici.

-Residui e contenitori vuoti dovrebbero essere considerati rifiuti pericolosi secondo le disposizioni locali e nazionali.

Contenitori vuoti, prodotti non utilizzati e altri rifiuti generati durante il trattamento sono considerati rifiuti pericolosi. Eliminare tali rifiuti in conformità con le normative vigenti.

Non gettare su pavimenti non asfaltati, nei corsi d'acqua, nel lavandino o nello scarico. Non permettere il deflusso nelle fognature.

-Quando si utilizzano apparecchiature non monouso (riutilizzabili): pulire l'apparecchiatura con carta umida e dopo la pulizia, smaltire la carta utilizzata per la pulizia nei rifiuti solidi.

4.2.5. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco e asciutto, ben ventilato, lontano da bambini, persone non autorizzate, cibo o mangimi. Proteggere dai raggi solari diretti. Tenere lontano da fonti di combustione e vicino a mezzi di estinzione. Il prodotto è stabile per 24 mesi nel contenitore originale. Evitare temperature di stoccaggio superiori a 40 °C.

5. Indicazioni generali per l'uso

5.1. Istruzioni d'uso

Vedere istruzioni specifiche in funzione del tipo di utilizzatore

5.2. Misure di mitigazione del rischio

Vedere istruzioni specifiche in funzione del tipo di utilizzatore

5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

Vedere istruzioni specifiche in funzione del tipo di utilizzatore

5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

Vedere istruzioni specifiche in funzione del tipo di utilizzatore

5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

Vedere istruzioni specifiche in funzione del tipo di utilizzatore

6. Altre informazioni

Il prodotto contiene anche talco e clorato di potassio. Sebbene nessuna di queste sostanze contribuisca alla classificazione del prodotto, questi due coformulanti sono menzionati perché è disponibile un limite di esposizione professionale (OEL) per entrambi.

La miscela contiene Potassio Clorato che, a contatto con acidi, genera gas tossici.

La miscela contiene polvere; tutte le polveri organiche possono generare un pericolo di esplosione se disperse nell'aria. Osservare le precauzioni indicate nella Pubblicazione H & SAW, 22 HMSO 1973.

Gli utilizzatori professionali dovrebbero indossare respiratori e guanti protettivi quando si riaccende all'area trattata.

