

# Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

**Nome del prodotto:** Permethrin Smoke Generator

**Tipi di prodotto:** Tipo di prodotto 18 - Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi  
Tipo di prodotto 18 - Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi

**Numero di autorizzazione:** 04/09/2019

**Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3):** IT-0021279-0000

## Indice

Informazioni amministrative	1
1.1. Denominazione commerciale del prodotto	1
1.2. Titolare dell'autorizzazione	1
1.3. Fabbricante/i dei biocidi	1
1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i	1
2. Composizione e formulazione	2
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	2
2.2. Tipo di formulazione	2
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	2
4. Uso/i autorizzato/i	3
5. Indicazioni generali per l'uso	13
5.1. Istruzioni d'uso	13
5.2. Misure di mitigazione del rischio	14
5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente	14
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	14
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	14
6. Altre informazioni	14

## Informazioni amministrative

### 1.1. Denominazione commerciale del prodotto

PERMETHRIN SMOKE GENERATOR
ACTIFUM
PERMEFUM

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

<b>Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione</b>	Nome	Activa s.r.l.
	Indirizzo	via Feltre, 32 20132 Milano Italia
<b>Numero di autorizzazione</b>	04/09/2019	
<b>Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)</b>	IT-0021279-0000	
<b>Data di rilascio dell'autorizzazione</b>	04/09/2019	
<b>Data di scadenza dell'autorizzazione</b>	04/06/2029	

### 1.3. Fabbricanti dei biocidi

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

### 1.4. Fabbricanti dei/i principioli attivi/i

<b>Principio attivo</b>	1342 - 3-fenossibenzil-(1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2 dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)
<b>Nome del produttore</b>	LIMARU NV (Acting for Tagros Chemicals India Private Limited).
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Tagros Chemicals India Limited "Jhaver Centre", Rajah Annamalai Building, IV Floor, 72 Marshalls Road 600 008 Egmore, Chennai India
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	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 biocida

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenzil-(1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2 dimetilciclopropano		Principio attivo	52645-53-1	258-067-9	13,5
Potassio clorato			3811-04-9	223-289-7	13,5
Talco			14807-96-6	238-877-9	53

### 2.2. Tipo di formulazione

Fumogeno
----------

## 3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

<b>Indicazioni di pericolo</b>	<p>Può aggravare un incendio; comburente.</p> <p>Può provocare una reazione allergica cutanea.</p> <p>Molto tossico per gli organismi acquatici.</p> <p>Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
<b>Consigli di prudenza</b>	<p>Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. – Non fumare.</p> <p>Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.</p>

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. Usi autorizzati

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Uso 1 - Fumogeno per utenti non professionisti

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 18 - Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
	Nome scientifico: Musca domestica

**Organismo/i bersaglio  
(compresa la fase di sviluppo)**

Nome comune: Mosca domestica  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Calliphora vomitoria  
Nome comune: Calliforidi  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Culex pipiens  
Nome comune: Zanzare  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Blattella germanica  
Nome comune: Blatta germanica  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Blatta orientalis  
Nome comune: Blatta orientale  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Periplaneta americana  
Nome comune: Periplaneta americana  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Lasius niger  
Nome comune: Formiche  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Ephestia kuehniella  
Nome comune: Mill moth  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Plodia interpunctella  
Nome comune: Indian meal moth  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Lasioderma serricone  
Nome comune: cigarette beetle  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Rhyzopertha dominica  
Nome comune: Lesser grain borer  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Sitophilus granarius  
Nome comune: grain weevils  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Ctenocephalides felis  
Nome comune: Cat flea  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Tribolium castaneum  
Nome comune: rust-red flour beetles  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: crawling insects  
Nome comune: Insetti striscianti  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: stored product pests  
Nome comune: Infestanti delle derrate  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso

All'interno d'edifici

**Metodi di applicazione**

fumigazione -  
Fumogeno insetticida pronto all'uso

**Dosi di impiego e frequenze**

Vedi sotto - - -  
Mosca domestica (Musca domestica) e calliforidi (Calliphora vomitoria) (4 ore di esposizione)

un barattolo da 3.5g fino a 110 m3

(La riduzione di popolazione nei confronti di Calliphora vomitoria potrebbe essere ottenuta ad una distanza temporale di 48 ore dal trattamento).

Zanzare (Culex pipiens) (24 ore di esposizione):

un barattolo da 3.5g fino a 110 m3

Insetti striscianti (Scarafaggi come Blattella germanica, Periplaneta americana, Blatta orientalis e formiche come Lasius niger) (4 ore di esposizione):

un barattolo da 3.5g fino a 8 m3

un barattolo da 15g fino a 30 m3

(La riduzione di popolazione massima contro gli Scarafaggi potrebbe essere ottenuta ad una distanza temporale di 48 ore dal trattamento).

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 serricorne, 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.

**Categoria/e di utilizzatori**

Utilizzatore non professionale

**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 per la tutela dell'ambiente

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 antiveneni 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 Descrizione dell'uso

### Uso 2 - Fumogeno per utenti professionisti

#### Tipo 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 8m<sup>3</sup> 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.

**Organismi bersaglio  
(compresa la fase di sviluppo)**

Nome scientifico: Musca domestica  
Nome comune: Mosca domestica  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Calliphora vomitoria  
Nome comune: Calliforidi  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Culex pipiens  
Nome comune: Zanzare  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Blattella germanica  
Nome comune: Blatta germanica  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Blatta orientalis  
Nome comune: Blatta orientale  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Periplaneta americana  
Nome comune: Periplaneta americana  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Ephestia kuehniella  
Nome comune: Mill moth  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Plodia interpunctella  
Nome comune: Indian meal moth  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Lasioderma serricone  
Nome comune: cigarette beetle  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

Nome scientifico: Ctenocephalides felis  
Nome comune: cat fleas  
Fase di sviluppo: Adulti|Insetti, mammiferi (ad esempio roditori)

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso

All'interno d'edifici

**Metodi di applicazione**

fumigazione -

Fumogeno insetticida pronto all'uso

**Dosi di impiego e frequenze**

Vedi sotto - - -

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.)

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

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.)

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

Infestanti delle derrate come *Ephestia kuehniella*, *Plodia interpunctella*, *Lasioderma serricone* (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

Un'applicazione in caso di infestazione

Effetti residuali non sono stati dimostrati

## Categoriale di utilizzatori

Utilizzatore professionale

## 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 per la tutela dell'ambiente

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 per la tutela dell'ambiente

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 riaccede all'area trattata.