

Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

Nome del prodotto: K-OTHRINE FLOW 25

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

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

Numero di autorizzazione: IT/2020/00679/MRP

**Numero di riferimento
dell'approvazione nel registro
per i biocidi (R4BP 3):** IT-0011543-0000

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	2
2. Composizione e formulazione	2
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	2
2.2. Tipo di formulazione	3
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	3
4. Uso/i autorizzato/i	3
5. Indicazioni generali per l'uso	8
5.1. Istruzioni d'uso	8
5.2. Misure di mitigazione del rischio	9
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	10
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	10
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	10
6. Altre informazioni	10

Informazioni amministrative

1.1. Denominazione commerciale del prodotto

K-OTHRINE FLOW 25 DELTAGARD SC 25

1.2. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
	Indirizzo	3, place Giovanni Da Verrazzano 69009 LYON Francia
Numero di autorizzazione	IT/2020/00679/MRP	
Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)	IT-0011543-0000	
Data di rilascio dell'autorizzazione	21/10/2020	
Data di scadenza dell'autorizzazione	28/06/2027	

1.3. Fabbricante/i dei biocidi

Nome del produttore	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, Business Unit Environmental Science
Indirizzo del fabbricante	16 rue Jean-Marie Leclair, CS 90106 69266 Lione Cedex 09 Francia
Ubicazione dei siti produttivi	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, 1 avenue Edouard Herriot - Limas - BP 442 69656 Villefranche Francia
	SBM Formulation, ZI Avenue Jean Foucault, CS621 34500 Béziers Francia
	Bayer AG, Industriepark Höchst (Gebäude K 607) 65926 Francoforte Germania
	Bayer SAS 02250 Marle-sur-Serre Francia
	Bayer CropScience S.r.l., viale delle Industrie, 9 24040 Filago (Bergamo) Italia

1.4. Fabbricanti dei principi attivi

Principio attivo	24 - Deltametrina
Nome del produttore	Bayer AG
Indirizzo del fabbricante	Alfred-Nobel-Str. 50 40789 Monheim am Rhein Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Bayer Vapi Pvt. Ltd, Plot No. 306/3, II phase 396195 GIDC, Vapi 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 (%)
Deltametrina	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Principio attivo	52918-63-5	258-256-6	2,43

2.2. Tipo di formulazione

SC - Sospensione concentrata

3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

Indicazioni di pericolo

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

Contiene 1, 2-benzisotiazol-3(2H)-one e massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e di 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

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

Consigli di prudenza

Non disperdere nell'ambiente.

Smaltire il recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione nazionale.

4. Usi autorizzati

4.1 Descrizione dell'uso

Usò 1 - Controllo degli insetti striscianti, infestazioni croniche - per operatori professionali - per ambienti interni

Tipo di prodotto

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

Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Insetticida

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico: Insecta:
Nome comune: Insetti striscianti
Fase di sviluppo: Adulti

Nome scientifico: Blattodea:
Nome comune: Cockroaches
Fase di sviluppo: Adulti

Campo di applicazione

Metodi di applicazione	In ambiente chiuso Per l'uso in locali domestici, commerciali e industriali. In edifici quali abitazioni, condomini, alberghi, ristoranti, ospedali, stabilimenti alimentari e magazzini. Il prodotto è utilizzabile solo per l'igiene degli ambienti e non va usato per difendere dagli insetti le piante o i prodotti vegetali.
	Metodo: A spruzzo Descrizione dettagliata: -
Dosi di impiego e frequenze	Tasso di domanda: Diluire 50 ml di prodotto con acqua per ottenere una quantità totale di 5 litri di soluzione per 100 m ² , ottenendo una dose di K-Othrine Flow 25 di 12,5 mg/m ² . Diluizione (%): 1 Numero e tempi di applicazione: I residui del prodotto sulle superfici trattate possono durare fino a 3 mesi, a seconda della natura delle superfici stesse e del loro grado di pulizia. Il trattamento può essere ripetuto secondo il bisogno, fino a un massimo di 11 applicazioni all'anno.
Categoria/e di utilizzatori	Utilizzatore professionale addestrato Utilizzatore professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Flacone, plastica: HDPE, da 25 ml a 20 litri

4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

<p>Per il controllo degli insetti striscianti su aree che non vengono pulite con acqua o altri liquidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spruzzare come applicazione locale negli edifici, prestando particolare attenzione a porte, finestre, crepe, fessure e altri punti di ingresso normalmente utilizzati dagli insetti. • In caso di infestazione, spruzzare le strutture dei letti, lo spazio intorno ai materassi, le crepe e le fessure sul pavimento e sulle pareti circostanti. • Spruzzare i tappeti infestati, con particolare riguardo alla moquette, facendo molta attenzione ai bordi. • Spruzzare nei recessi e nelle aree in cui gli insetti vanno alla ricerca di cibo, prestando particolare attenzione a crepe, fessure e spazi dietro o sotto i macchinari, gli elettrodomestici da cucina o le tubazioni. • Spruzzare su rivestimenti di pavimenti e mobili infestati. <p>Per il controllo degli insetti striscianti su aree che vengono pulite con acqua o altri liquidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spruzzare solo come trattamento per crepe e fessure, nebulizzando su una fascia larga al massimo 0,1 m. A tal fine, potrebbe essere necessario utilizzare un'attrezzatura di nebulizzazione specifica e mantenere un'adeguata distanza dalla superficie trattata. <p>Limitazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Questo prodotto non è destinato al trattamento dei formicai.

4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

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

-

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

-

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

-

4.2 Descrizione dell'uso

Usò 2 - Controllo degli insetti striscianti, infestazioni localizzate - per operatori professionali - per ambienti interni

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 18 - Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Insetticida
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome scientifico: Insecta: Nome comune: Insetti striscianti Fase di sviluppo: Adulti Nome scientifico: Blattodea: Nome comune: Cockroaches Fase di sviluppo: Adulti
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Per l'uso in locali domestici, commerciali e industriali. In edifici quali abitazioni, condomini, alberghi, ristoranti, ospedali, stabilimenti alimentari e magazzini. Il prodotto è utilizzabile solo per l'igiene degli ambienti e non va usato per difendere dagli insetti le piante o i prodotti vegetali.
Metodi di applicazione	Metodo: A spruzzo Descrizione dettagliata: -
Dosi di impiego e frequenze	Tasso di domanda: Diluire 25 ml di prodotto con acqua per ottenere una quantità totale di 5 litri di soluzione per 100 m ² , ottenendo una dose di K-Othrine Flow 25 di 6,25 mg/m ² .

	Diluizione (%): 0,5 Numero e tempi di applicazione: L'effetto del prodotto sulle superfici trattate può durare fino a 3 mesi, a seconda della natura delle superfici stesse e del loro grado di pulizia. Il trattamento può essere ripetuto secondo il bisogno, fino a un massimo di 11 applicazioni all'anno.
Categoria/e di utilizzatori	Utilizzatore professionale addestrato Utilizzatore professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Flacone, plastica: HDPE, da 25 ml a 20 litri

4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Per il controllo degli insetti striscianti su aree che non vengono pulite con acqua o altri liquidi:

- Spruzzare come applicazione locale negli edifici, prestando particolare attenzione a porte, finestre, crepe, fessure e altri punti di ingresso normalmente utilizzati dagli insetti.
- In caso di infestazione, spruzzare le strutture dei letti, lo spazio intorno ai materassi, le crepe e le fessure sul pavimento e sulle pareti circostanti.
- Spruzzare i tappeti infestati, con particolare riguardo alla moquette, facendo molta attenzione ai bordi.
- Spruzzare nei recessi e nelle aree in cui gli insetti vanno alla ricerca di cibo, prestando particolare attenzione a crepe, fessure e spazi dietro o sotto i macchinari, gli elettrodomestici da cucina o le tubazioni.
- Spruzzare su rivestimenti di pavimenti e mobili infestati.

Per il controllo degli insetti striscianti su aree che vengono pulite con acqua o altri liquidi:

- Spruzzare solo come trattamento per crepe e fessure, nebulizzando su una fascia larga al massimo 0,1 m. A tal fine, potrebbe essere necessario utilizzare un'attrezzatura di nebulizzazione specifica e mantenere un'adeguata distanza dalla superficie trattata.

Limitazioni:

- Questo prodotto non è destinato al trattamento dei formicai.

4.2.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

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

-

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

-

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

-

4.3 Descrizione dell'uso

Us0 3 - Per il controllo delle mosche a riposo - per operatori professionali - per ambienti interni

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 18 - Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Insetticida
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Nome scientifico: Muscidae: Nome comune: Mosche Fase di sviluppo: Adulti Nome scientifico: Musca domestica Nome comune: Mosca domestica Fase di sviluppo: Adulti
Campo di applicazione	In ambiente chiuso Per l'uso in locali domestici, commerciali e industriali. In edifici quali abitazioni, condomini, alberghi, ristoranti, ospedali, stabilimenti alimentari e magazzini. Il prodotto è utilizzabile solo per l'igiene degli ambienti e non va usato per difendere dagli insetti le piante o i prodotti vegetali.
Metodi di applicazione	Metodo: A spruzzo Descrizione dettagliata: -
Dosi di impiego e frequenze	Tasso di domanda: Diluire 50 ml di prodotto con acqua per ottenere una quantità totale di 5 litri di soluzione per 100 m ² , ottenendo una dose di K-Othrine Flow 25 di 12,5 mg/m ² . Diluizione (%): 1 Numero e tempi di applicazione: L'effetto del prodotto sulle superfici trattate può durare fino a 3 mesi, a seconda della natura delle superfici stesse e del loro grado di pulizia. Il trattamento può essere ripetuto secondo il bisogno, fino a un massimo di 11 applicazioni all'anno.
Categoria/e di utilizzatori	Utilizzatore professionale addestrato Utilizzatore professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Flacone, plastica: HDPE, da 25 ml a 20 litri

4.3.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Per il controllo delle mosche in aree che non vengono pulite con acqua o altri liquidi:

- Individuare le aree dove si depositano le mosche e irrorare la superficie.

Per il controllo delle mosche in aree che vengono pulite con acqua o altri liquidi:

- Spruzzare solo come trattamento localizzato/per crepe e fessure, nebulizzando su una fascia larga al massimo 0,1 m. A tal fine, potrebbe essere necessario utilizzare un'attrezzatura di nebulizzazione specifica e mantenere un'adeguata distanza dalla superficie trattata.

4.3.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

4.3.3 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

-

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

-

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

-

5. Indicazioni generali per l'uso

5.1. Istruzioni d'uso

Informazioni generali

- Leggere sempre l'etichetta o il foglietto illustrativo prima dell'uso e seguire tutte le istruzioni fornite.

Preparazione della miscela e irrorazione

- Assicurarsi che la pompa irroratrice sia pulita. Se necessario lavare la pompa irroratrice con acqua e detergente prima dell'uso, trattando l'acqua di lavaggio secondo la normativa nazionale e locale.
- Riempire la pompa irroratrice con la metà del volume d'acqua richiesto. Aprire con cautela il coperchio della confezione e il sigillo. Dosare la quantità precisa di prodotto necessaria e versare attentamente (evitando di fare gorgogliare il liquido) nel serbatoio della pompa irroratrice. Completare il riempimento della pompa irroratrice con acqua fino al livello appropriato e agitare. Agitare nuovamente il serbatoio se passano più di 30 minuti fra un'applicazione e l'altra.
- Diluire solo con acqua.
- Applicare con una pompa irroratrice manuale o meccanica capace di produrre uno spray a gocce grosse, avendo cura di fermarsi prima che si verifichi qualsiasi effetto di deriva. Per il trattamento delle superfici esposte utilizzare un ugello a getto piatto. Per spruzzare crepe e fessure usare invece un ugello apposito o dotare l'apparecchiatura di un prolungamento ad hoc in grado di produrre un getto estremamente fine e mirato. Irrorare una fascia larga al massimo 0,1 m. Mantenere una distanza adeguata tra l'ugello e la superficie trattata al fine di raggiungere la larghezza della fascia desiderata.

Controllo generale degli insetti negli edifici

- Spruzzare il prodotto sulle giunzioni tra le pareti e il pavimento, i tappeti ecc., nonché sulle crepe e le fessure dove possono nascondersi gli insetti. Il prodotto può essere applicato in modo diffuso solo su tappeti o tappetini. Procedere come indicato sopra ma spruzzando il prodotto in fasce larghe 0,5 metri e facendo sì che i bordi delle fasce trattate si sovrappongano per assicurare una copertura uniforme.
- Per il controllo degli insetti in aree che vengono pulite con acqua o altri liquidi: Spruzzare solo su crepe e fessure, irrorando su una fascia larga al massimo 0,1 m.
- L'effetto del prodotto sulle superfici trattate può durare fino a 3 mesi, a seconda della natura delle superfici stesse e del loro grado di pulizia. Il trattamento può essere ripetuto secondo il bisogno, fino a un massimo di 11 applicazioni all'anno.
- I bambini, gli animali domestici e altri animali possono rientrare nei locali trattati con K-OTHRINE Flow 25 una volta che le superfici irrorate sono asciutte. Dopo che lo spray si sarà asciugato, si consiglia di arieggiare le stanze. Poiché K-OTHRINE Flow 25 è un insetticida ad azione prolungata, non è consigliabile pulire o passare l'aspirapolvere nell'area finché l'infestazione non sarà sotto controllo.
- Poiché la residualità dei prodotti spray per superfici è solitamente minore sulle superfici porose, se possibile è preferibile trattare superfici non porose.

Principi strategici per la gestione dello sviluppo di resistenza:

- Se possibile combinare i trattamenti insetticidi con misure non chimiche. È opportuno prendere in considerazione metodi di lotta integrata (IPM).
- Usare sempre i prodotti secondo le prescrizioni dell'etichetta.
- Le applicazioni vanno eseguite sempre negli stadi del ciclo di vita degli insetti in cui questi sono più sensibili.
- Qualora sia necessario un lungo periodo di controllo, i trattamenti devono essere alternati a prodotti con modalità d'azione diverse.
- È necessario monitorare i livelli di efficacia ed è altresì necessario esaminare i casi di efficacia ridotta per individuare eventuali evidenze di resistenza, tenendo presente che le condizioni sanitarie e la vicinanza a rifugi non trattati possono contribuire al rischio di reinfestazione.
- Nei casi in cui alle dosi indicate nell'etichetta, correttamente applicate, non si riscontri il livello di efficacia atteso e si scopra che gli insetti sono diventati resistenti, non bisogna più usare alcun prodotto contenente principi attivi della stessa classe chimica.

5.2. Misure di mitigazione del rischio

- Lavare le mani e la cute esposta dopo l'uso e prima dei pasti.
- Non spruzzare direttamente su persone, animali o biancheria.
- Non spruzzare su biancheria da letto o su altri materiali che vengono a contatto diretto con gli occupanti del letto o che possono essere lavati. Non usare per trattare i materassini delle culle o dei lettini dei bambini.
- Spostare o coprire tutte le vasche dei pesci e gli acquari prima dell'applicazione.
- Non applicare in aree che vengono normalmente lavate con acqua o altri liquidi. L'operatore deve rimuovere le perdite e i residui del trattamento con apposite salviette o tessuti inumiditi usa e getta e detersivo per piatti. Per evitare la contaminazione dell'ambiente i tessuti o le salviette usa e getta devono essere buttati tra i rifiuti secchi e non vanno lavati o sciacquati.
- Nei locali non devono essere presenti persone diverse dagli operatori durante l'applicazione.
- Il prodotto deve essere applicato in modo da evitare che entri a contatto con bambini, animali domestici, alimenti o mangimi.
- NON applicare direttamente su superfici dove vengono conservati, preparati o consumati alimenti o mangimi.
- Spostare qualsiasi prodotto alimentare prima del trattamento.
- Prima del trattamento coprire con un telo di plastica impermeabile eventuali contenitori di acqua, superfici di lavorazione degli alimenti, attrezzature per la lavorazione degli alimenti e utensili da cucina. Dopo il trattamento rimuovere i teli di plastica e pulire le superfici.
- Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e smaltirli in sicurezza.
- Nel rispetto delle buone prassi della disinfestazione professionale, si raccomanda agli operatori di indossare guanti e tute protettive durante la miscelazione/il caricamento e l'applicazione del prodotto.

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

- Possono verificarsi reazioni cutanee, quali sensazione di puntura o bruciore sul volto e sulle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non provocano lesioni e sono transitorie (massimo 24 ore).
- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Se inalato, spostare il paziente all'aria fresca e tenerlo a riposo. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- In caso di ingestione, chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
- Lavare immediatamente la pelle o gli occhi per almeno 15 minuti se vengono a contatto col prodotto. Rivolgersi a un medico se l'irritazione si estende e persiste.
- Non toccare i tessuti trattati finché non sono asciutti e tenerli a lungo all'aria prima dell'uso.
- Non contaminare il terreno, corpi idrici o corsi d'acqua con i prodotti chimici o i contenitori usati.

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

Smaltire il contenuto/il contenitore in conformità con le normative locali.
Non smaltire il prodotto biocida o la sua soluzione diluita (compresa l'acqua di risciacquo delle apparecchiature) nel sistema fognario.

La seguente frase va riportata solo sulla SDS:

I residui del prodotto biocida vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva quadro sui rifiuti (2008/98/CE), del Catalogo europeo dei rifiuti (CER), nonché delle norme nazionali e locali vigenti.

Lasciare i prodotti biocidi nei contenitori originali. Non mischiare con altri rifiuti. I contenitori contenenti residui di prodotto devono essere manipolati in modo conforme.

Voce sui pesticidi: 20 01 19

Voce sugli imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze: 15 01 10

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

Periodo di validità di 2 anni.

Conservare il recipiente ben chiuso.

Conservare soltanto nel contenitore originale.

Proteggere dal gelo.

Conservare in un posto sicuro.

Conservare lontano da alimenti, mangimi e bevande.

6. Altre informazioni

Le indicazioni dell'etichetta in merito agli organismi bersaglio devono corrispondere precisamente a quelle riportate nel Riassunto delle caratteristiche del prodotto.

Se è richiesto il trattamento su tessuti o materiali delicati, che potrebbero essere danneggiati dall'acqua, fare prima una prova preliminarmente su una piccolissima parte.

Si raccomandano le informazioni della SDS sui principi IPM.

2 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (questa frase appartiene alle indicazioni di pericolo e ai consigli di prudenza, ma senza un codice di pericolo non può essere aggiunta in tale sezione).

Contenuto di principio attivo (puro): 2,43% p/p (25,0 g/l).

Contenuto di principio attivo (materiale tecnico): 2,47% p/p (25,4 g/l).