

# **K-OTHRINE® Flow 25**

**Scheda Tecnica 07/23**

**Aggiornamento 13/01/23 - Riassunto delle caratteristiche del prodotto**

## **Insetticida**

### **1 - Composizione**

100 g di prodotto contengono:

Deltametrina pura (N° CAS 52918-63-5) 2,43 g (=25 g/l)

coformulanti q. b. a 100.

### **2 - Sostanza attiva**

Deltametrina

### **3 - Caratteristiche del prodotto**

Insetticida in Sospensione Concentrata (SC). Per uso professionale - Categoria di utilizzatori: utilizzatore professionale.

Il prodotto si applica a spruzzo/per irrorazione.

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. 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.

### **4 - Spettro d'azione**

K-OTHRINE FLOW 25 è utilizzabile per eliminare gli adulti di insetti striscianti, come ad esempio blatte/scarafaggi (Blattodea), oltre che per il controllo delle mosche (Musca domestica) quando a riposo sulle superfici.

Questo prodotto non è destinato al trattamento dei formicai.

## 5 - Aree di impiego

Per ambienti interni. K-OTHRINE FLOW 25 è un insetticida per l'uso in locali domestici, commerciali e industriali, in edifici quali abitazioni, condomini, alberghi, ristoranti, ospedali, industrie 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.

## 6 - Modalità di impiego

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 utilizzare un ugello a getto piatto.

Per il trattamento di 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 10 cm. Mantenere una distanza adeguata tra l'ugello e la superficie trattata al fine di raggiungere la larghezza della fascia desiderata. 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 i locali.

Applicare il prodotto sulle giunzioni tra le pareti e il pavimento, i tappeti ecc., nonché nelle crepe e le fessure dove possono nascondersi gli insetti. Il prodotto può essere applicato in modo diffuso solo su tappeti o moquette: procedere come indicato sopra ma spruzzando il prodotto in fasce larghe 50 cm 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 10 cm.

Per il controllo degli insetti striscianti su aree che NON vengono pulite con acqua o altri liquidi: irrorare 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, applicare su strutture dei letti, lo spazio intorno ai materassi, le crepe e le fessure sul pavimento e sulle pareti circostanti. Applicare sui 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: applicare solo come trattamento per crepe e fessure, nebulizzando su una fascia larga al massimo 10 cm. A tal fine, potrebbe essere necessario utilizzare un'attrezzatura di nebulizzazione specifica e mantenere un'adeguata distanza dalla superficie trattata.

Per il controllo delle mosche in aree che non vengono pulite con acqua o altri liquidi: individuare le aree dove si appoggiano 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 10 cm. A tal fine, potrebbe essere necessario utilizzare un'attrezzatura di nebulizzazione specifica e mantenere un'adeguata distanza dalla superficie trattata.

## **7 - Dosi di impiego**

Per il controllo degli insetti striscianti (ad es. scarafaggi):

- Infestazioni croniche: diluizione 1% - diluire 50 ml di prodotto con acqua per ottenere una quantità totale di 5 litri di soluzione per 100 m<sup>2</sup> (pari a una dose di sostanza attiva di 12,5 mg/m<sup>2</sup>).

- Infestazioni localizzate: diluizione 0,5% - diluire 25 ml di prodotto con acqua per ottenere una quantità totale di 5 litri di soluzione per 100 m<sup>2</sup>, (pari a una dose di sostanza attiva di 6,25 mg/m<sup>2</sup>).

Per il controllo delle mosche:

utilizzare alla diluizione dell'1% - Diluire 50 ml di prodotto con acqua per ottenere una quantità totale di 5 litri di soluzione per 100 m<sup>2</sup>, (pari a una dose di sostanza attiva di 12,5 mg/m<sup>2</sup>).

## **8 - Registrazione**

PRODOTTO BIOCIDA (PT18)

Autorizzazione del Ministero della Salute n. IT/2020/00679/MRP

## 9 - Simboli di pericolo



### ATTENZIONE

## 10 - Indicazioni di pericolo e Consigli di prudenza

### INDICAZIONI DI PERICOLO

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH208 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.

### CONSIGLI DI PRUDENZA

P273 Non disperdere nell'ambiente. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

## 11 - Informazioni per il medico

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 antiveneni.

In caso di ingestione, chiamare immediatamente un medico o un centro antiveneni. 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.

## 12 - Avvertenze

E' un Biocida. Usare i Biocidi con cautela. Prima dell'uso del prodotto leggere attentamente le avvertenze e le modalità d'uso riportate in etichetta.

Lavare le mani e la cute esposta dopo l'uso e prima dei pasti. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e smaltirli in sicurezza.

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. Non toccare i tessuti trattati finché non sono asciutti e tenerli a lungo all'aria prima dell'uso.

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 detergente. 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.

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.

Non smaltire il prodotto biocida o la sua soluzione diluita (compresa l'acqua di risciacquo delle attrezzature) nel sistema fognario. Non contaminare il terreno, corpi idrici o corsi d'acqua con i prodotti chimici o i contenitori usati.

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.

### ALTRE INFORMAZIONI

Strategie per evitare lo sviluppo di resistenza negli insetti: 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 nascondigli non trattati possono contribuire al rischio di una nuova infestazione. 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.

### **13 - Confezione**

Flacone da 1 litro

Flacone: plastica (HDPE2)

Tappo: plastica (HDPE2)

Misurino: plastica (PP5)

### **14 - Compatibilità**

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.

### **15 - Informazioni**

2022 Environmental Science FR SAS - filiale italiana

Tel. 800.166.071 - Internet: [it.envu.com](http://it.envu.com)

Envu, il logo Envu e K-Othrine® sono marchi registrati di titolarità di 2022 Environmental Science U.S. LLC. o di una delle sue consociate.