

# **K-OTHRINE® Flow 7,5**

**Scheda Tecnica 09/23**

**Aggiornamento 12/01/23 - Riassunto delle caratteristiche del prodotto**

## **Insetticida**

### **1 - Composizione**

100 g di prodotto contengono:

Deltametrina (n° CAS 52918-63-5) 0,73 g (=7,5 g/l)

coformulanti q.b. a 100.

### **2 - Sostanza attiva**

Deltametrina

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

Insetticida concentrato. Per uso professionale.

K-Othrine Flow 7,5 è un insetticida in formulazione concentrata senza solventi. Poiché l'effetto dei prodotti insetticidi è di minor durata sulle superfici assorbenti (es. cemento grezzo), se possibile è preferibile trattare superfici non assorbenti. L'effetto di K-Othrine Flow 7,5 può durare fino a 4 settimane, a seconda della natura delle superfici trattate e del loro grado di pulizia. Il trattamento insetticida può essere ripetuto secondo necessità, fino ad un massimo di 11 applicazioni all'anno. Poiché K-Othrine Flow 7,5 è un insetticida ad azione prolungata, si consiglia di non lavare e non passare l'aspirapolvere nell'area trattata finché l'infestazione non è stata debellata.

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

K-Othrine Flow 7,5 è utilizzabile per eliminare gli adulti di insetti striscianti, come ad esempio blatte/scarafaggi (Blattodea) e formiche, oltre che per il controllo delle mosche (*Musca domestica*).

### **5 - Aree di impiego**

Per trattamenti in ambito zootecnico e civile.

Si utilizza per la disinfestazione di aree interne in ambienti civili (come ad esempio mezzi di trasporto, industrie alimentari, magazzini, abitazioni, condomini, ristoranti, alberghi, ospedali) e rurali (stalle, allevamenti, ricoveri di animali).

## 6 - Modalità di impiego

Leggere sempre l'etichetta con le istruzioni d'uso e seguirle scrupolosamente.

K-Othrine Flow 7,5 si utilizza diluito in acqua e applicato utilizzando una pompa irroratrice manuale o meccanica capace di produrre uno spray a gocce grosse, avendo cura di interrompere l'applicazione prima che si verifichi qualsiasi effetto di deriva. Per il trattamento delle superfici utilizzare un ugello a getto piatto. Per l'applicazione in crepe e fessure usare invece un ugello apposito o dotare l'apparecchiatura di uno speciale prolungamento in grado di produrre un getto estremamente fine e mirato. Spruzzare sui possibili nascondigli degli insetti formando una banda larga 50 cm circa e facendo sì che i bordi delle fasce trattate si sovrappongano per assicurare una copertura uniforme.

Per il controllo degli insetti in ambienti che vengono frequentemente lavati con acqua (es. bagni): spruzzare solo nei recessi, nelle crepe e nelle fessure delle zone che normalmente non si riescono a lavare con acqua, irrorando su una banda larga al massimo 10 cm. Per questo è necessario mantenere un'adeguata distanza dalla superficie e potrebbe essere necessario impiegare un'attrezzatura specifica. Il prodotto può essere applicato in modo diffuso solo su tappeti e moquette. Non applicare su superfici che vengono regolarmente pulite con acqua e altri liquidi.

I bambini e gli animali domestici possono rientrare nelle aree trattate con K-Othrine Flow 7,5 quando le superfici irrorate sono asciutte. Dopo che le superfici trattate si sono asciugate, si raccomanda di areare i locali. Dopo l'applicazione rimuovere l'eventuale telo protettivo e pulire le superfici.

Nel rispetto delle buone prassi della disinfestazione professionale, si raccomanda agli operatori professionali di indossare guanti e tute protettive durante la miscelazione e l'applicazione del prodotto. Le persone non addette al trattamento non devono sostare nei locali. Applicare il prodotto in modo da evitare che entri a contatto con bambini, animali domestici, alimenti. Spostare o coprire le vasche dei pesci e gli acquari prima dell'applicazione.

Non applicare senza precauzioni in aree o su superfici dove vengono conservati, preparati o consumati gli alimenti e i mangimi. Spostare qualsiasi prodotto alimentare prima del trattamento. Prima dell'irrorazione coprire con un telo di plastica protettivo contenitori dell'acqua, superfici dove si lavorano alimenti nonché utensili e oggetti che vengono a contatto con essi.

Agitare la confezione del prodotto prima dell'uso. 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 vigente. Riempire l'irroratrice con la metà del volume di acqua richiesto. Aprire con attenzione il tappo e il sigillo del flacone. Dosare la quantità precisa di prodotto necessaria e versare attentamente (evitando di fare gorgogliare il liquido) nel serbatoio della pompa. Completare il riempimento con acqua della pompa irroratrice fino al livello stabilito e agitare. Ri-agitare il serbatoio se passano più di 30

minuti fra un'applicazione e l'altra. Diluire solo con acqua. Applicare sulla giunzione tra le pareti e il pavimento, negli interstizi, nelle crepe e fessure dove possono nascondersi gli insetti.

Individuare le aree dove le mosche si appoggiano e irrorarne la superficie. Non applicare direttamente su superfici che entrino a contatto diretto con gli animali. Evitare schizzi o derive che possano contaminare gli animali e le mangiatoie. Se necessario, coprire le mangiatoie con teli impermeabili ed allontanare gli animali durante il trattamento. Il tempo di rientro è di 6 ore (cioè quando la superficie trattata risulta asciutta). In ambienti soggetti a pulizie frequenti con acqua applicare esclusivamente su crepe, fessure e interstizi irrorando su una fascia larga al massimo 10 cm. Il trattamento può essere ripetuto secondo necessità, fino a un massimo di 7 applicazioni durante la stagione in cui le mosche adulte sono più frequenti (da Aprile a Ottobre). Utilizzare il prodotto assieme all'applicazione di buone pratiche igieniche e di un sistema efficiente di rimozione regolare di letame e liquami.

## 7 - Dosi di impiego

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

Infestazione cronica/forte infestazione: diluire 166 ml di K-Othrine Flow 7,5 in 5 litri d'acqua (3,32%) per il trattamento di 100 m<sup>2</sup>.

Infestazione localizzata/lieve infestazione: diluire 83 ml di K-Othrine Flow 7,5 in 5 litri (1,66%) d'acqua per il trattamento di 100 m<sup>2</sup>.

Per il controllo delle mosche:

diluire 166 ml di K-Othrine Flow 7,5 in 5 litri d'acqua (3,32%) per il trattamento di 100 m<sup>2</sup>.

## 8 - Registrazione

PRODOTTO BIOCIDA (PT18)

Autorizzazione del Ministero della Salute n. IT/2018/00500/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-Benzisothiazolin-3-one; miscela di 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4- isothiazolin-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica. EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### 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

Deltametrina: blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post-sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini.

Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia; irritazione delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea: reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico.

Terapia: sintomatica e di rianimazione.

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, portare 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.

Avvertenza: consultare un Centro Antiveleni.

## 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.

Non applicare il prodotto direttamente su persone, animali e biancheria. Non spruzzare il prodotto sulle lenzuola o altri tessuti e materiali del letto che possano venire a contatto diretto con le persone o che possano essere lavati. Non spruzzare

sui 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. Lavare le mani e la cute esposta al prodotto prima dei pasti e dopo il lavoro. Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati e smaltire in sicurezza. Non contaminare il terreno, raccolte d'acqua o corsi d'acqua con i prodotti chimici o i contenitori usati. Non smaltire il prodotto biocida o la sua soluzione diluita (compresa l'acqua di risciacquo delle apparecchiature) nel sistema fognario. Conservare il recipiente ben chiuso. Non impiegare il prodotto dove le acque reflue dell'allevamento o delle aree di stoccaggio del letame vengano scaricate negli impianti di depurazione o nelle acque superficiali. Conservare soltanto nel contenitore originale. Proteggere dal gelo. Conservare in un posto sicuro. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti e bevande, compresi quelli per animali.

Il prodotto è utilizzabile solo per mantenere l'igiene degli ambienti e non va usato per difendere dagli insetti le piante o i prodotti vegetali.

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. Quando è necessario un periodo di controllo esteso, alternare trattamenti con prodotti dotati di diverse modalità d'azione. Occorre monitorare l'efficacia del prodotto e, se questa si riduce, individuare eventuali indizi dello sviluppo di resistenza da parte degli insetti, tenendo presente che cattive condizioni igieniche o la vicinanza di posti non trattati dove gli insetti possono nascondersi aumentano il 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 250 ml, flacone da 1 L

Flacone: plastica (HDPE2)

Tappo: plastica (HDPE2)

Misurino: plastica (PP5)

### **14 - Compatibilità**

K-Othrine Flow 7,5 può essere applicato su qualsiasi superficie che non venga danneggiata o macchiata dall'acqua.

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.