

# **K-OTHRINE® WG250**

**Scheda Tecnica 10/23**

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

## **Insetticida**

### **1 - Composizione**

100 g di prodotto contengono:

Deltametrina (n° CAS 52918-63-5) 25 g (=250 g/kg)

coformulanti q. b. a 100.

### **2 - Sostanza attiva**

Deltametrina

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

Per uso professionale. Categoria di utilizzatori: professionisti formati.

K-Othrine WG 250 è un insetticida a base di deltametrina con un ampio spettro d'azione nei confronti di insetti striscianti (ad esempio blatte, scarafaggi) e attivo contro le mosche, con attività residuale su ogni tipo di superficie. K-Othrine WG 250 è costituito da granuli idrodispersibili (WG) da versare in acqua: la dispersione dei granuli avviene rapidamente, la miscela ottenuta è inodore e non macchia le superfici trattate. E' confezionato in pratiche bustine predosate.

Poiché i residui dei prodotti spray generalmente sono ridotti sulle superfici assorbenti, dove possibile è preferibile trattare superfici non assorbenti.

L'effetto del prodotto sulle superfici trattate può durare fino a 4 settimane, a seconda della natura della superficie stesse e del loro grado di pulizia. Il trattamento può essere ripetuto secondo il bisogno, fino a un massimo di 11 applicazioni all'anno.

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

K-Othrine WG 250 è utilizzabile per eliminare gli adulti di insetti striscianti, come ad esempio blatte/scarafaggi (Blattodea) e formiche, oltre che per eliminare cimici dei letti (*Cimex lectularius*) e mosche (*Musca domestica*). Nel caso di formiche che nidificano negli esterni il prodotto ha effetto sulle formiche operaie ma non è adatto a controllarne i nidi. Le formiche che nidificano negli interni dovrebbero essere trattate con un prodotto in esca per prevenire la formazione di nidi satelliti.

## 5 - Aree di impiego

Per trattamenti in aree residenziali, commerciali, industriali.

K-Othrine WG 250 si utilizza per la disinfestazione di ambienti interni in aree quali ad esempio appartamenti, condomini, alberghi, ristoranti, ospedali, industrie alimentari, magazzini, mezzi di trasporto ecc.

## 6 - Modalità di impiego

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

K-Othrine WG 250 si utilizza diluito in acqua e applicato con una pompa irroratrice manuale o meccanica capace di produrre uno spray a gocce grosse, avendo cura di interrompere l'erogazione prima che si verifichi qualsiasi effetto di deriva.

Prima dell'irrorazione coprire con un telo di plastica protettivo eventuali contenitori dell'acqua, superfici di lavorazione degli alimenti, nonché utensili e oggetti che vengono a contatto con essi. Spostare o coprire le vasche dei pesci e gli acquari prima dell'applicazione. 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. Versare con attenzione i granuli nel serbatoio della pompa. Riempire con acqua fino al livello giusto e agitare. I granuli si scioglieranno completamente in un minuto. Non conservare la sospensione spray tra un'applicazione e l'altra. Diluire solo con acqua.

Irrorare le superfici e i possibili nascondigli degli insetti formando una fascia larga circa 50 cm e facendo sì che i bordi delle fasce trattate si sovrappongano per assicurare una copertura uniforme. Per il trattamento delle superfici normalmente raggiungibili utilizzare un ugello a getto piatto. Se applicato in locali e ambienti umidi e che vengono frequentemente lavati con acqua e altri liquidi (es. bagni) spruzzare solo nei recessi, nelle crepe e nelle fessure delle zone che normalmente non si riesce a lavare con acqua, irrorando in una fascia larga al massimo 10 cm. Per l'applicazione in crepe e fessure usare un ugello apposito o dotare l'apparecchiatura di un prolungamento ad hoc in grado di produrre un getto estremamente fine e mirato. Il prodotto può essere applicato in modo esteso e diffuso solo su tappeti e moquette. Non applicare direttamente su superfici che vengono normalmente lavate con acqua o altri liquidi.

I bambini e gli animali domestici possono rientrare nelle aree trattate con K-Othrine WG 250 quando le superfici irrorate sono asciutte. Dopo che le superfici trattate si sono asciugate, si raccomanda di arieggiare i locali. Dato che K-Othrine WG 250 è un insetticida ad azione prolungata, non è consigliabile lavare o passare l'aspirapolvere nell'area finché l'infestazione non è stata debellata. Dopo l'applicazione rimuovere l'eventuale telo protettivo e pulire le superfici. L'operatore deve rimuovere le perdite e i residui del trattamento con apposite salviette o tessuti inumiditi 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. Nel rispetto delle buone prassi della disinfestazione professionale, si raccomanda agli operatori di indossare guanti e tute protettive durante la miscelazione e l'applicazione del prodotto. Le aree trattate non vanno pulite fino alla fine del trattamento. Chi applica il prodotto deve assicurarsi che la persona responsabile delle pulizie venga informata su come pulire l'ambiente al termine del trattamento.

## 7 - Dosi di impiego

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

infestazione cronica/forte infestazione: 0,1% - diluire 5 g di K-Othrine WG 250 (2 bustine) con 5 litri d'acqua per ottenere una soluzione per il trattamento di 100 m<sup>2</sup>.

infestazione localizzata/lieve infestazione: 0,05% - diluire 2,5 g di K-Othrine WG 250 (1 bustina) con 5 litri d'acqua per ottenere una soluzione per il trattamento di 100 m<sup>2</sup>.

Applicare K-Othrine WG 250 nelle crepe e nelle fessure dove possono nascondersi gli insetti. Fare particolare attenzione alla congiunzione tra le pareti e il pavimento, al battiscopa, ai telai di porte e finestre, alle crepe, alle fessure e altri punti da cui possono entrare gli insetti, agli spazi intorno o sotto macchinari, tubature, elettrodomestici ecc. Spruzzare su tappeti e moquette, facendo molta attenzione ai bordi. In locali umidi e soggetti a lavaggi con acqua applicare esclusivamente in crepe, fessure e interstizi, irrorando su una fascia larga al massimo 10 cm.

Per il controllo delle mosche:

preparare una soluzione allo 0,1% - diluire 5 g di prodotto (2 bustine) con 5 litri d'acqua per ottenere una soluzione per il trattamento di 100 m<sup>2</sup>.

Individuare le aree dove si appoggiano le mosche e applicare K-Othrine WG 250 sulla superficie. In locali umidi e soggetti a lavaggi con acqua applicare esclusivamente su crepe, fessure e interstizi, irrorando su una fascia larga al massimo 10 cm.

Per il controllo delle cimici dei letti

preparare una soluzione allo 0,2% - diluire 10 g (4 bustine) di prodotto in 5 L d'acqua per ottenere una soluzione per il trattamento di 100 m<sup>2</sup> (equivalenti a 5 g di prodotto diluiti in 2,5 L d'acqua per il trattamento di 50 m<sup>2</sup>). Spruzzare sulle strutture dei letti, nello spazio intorno ai materassi, nelle crepe e fessure sul pavimento e sulle pareti circostanti. Per una piena efficacia contro le cimici dei letti, è necessario far seguire al primo trattamento altre applicazioni localizzate, una volta alla settimana, per almeno 4 settimane. Per impedire l'esposizione dei bambini piccoli, l'area trattata e le zone circostanti vanno pulite accuratamente dopo il trattamento. I bambini non dovrebbero entrare nelle stanze o nelle aree trattate finché non siano state ultimate le operazioni di disinfestazione e pulizia. Dopo il trattamento la pulizia va eseguita con metodi che non comportino il rischio di contaminare le acque reflue con residui di insetticida. Se si vuole lavare con acqua, usare salviette di carta o panni usa e getta

inumiditi con l'acqua e un detersivo leggero. Le salviette o i panni usati vanno buttati tra i rifiuti secchi e non devono essere sciacquati.

## 8 - Registrazione

PRODOTTO BIOCIDA (PT18)

Autorizzazione del Ministero della Salute n. IT/2018/00509/MRP

## 9 - Simboli di pericolo



**ATTENZIONE**

## 10 - Indicazioni di pericolo e Consigli di prudenza

INDICAZIONI DI PERICOLO

H332 Nocivo se inalato. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA

P261 Evitare di respirare la polvere/gli aerosol. 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.

Maneggiare il prodotto indossando guanti in gomma nitrilica conformi alla norma EN 374 e una tuta protettiva di Categoria 3 tipo 5. Le persone non addette ai lavori non devono sostare nei locali durante l'applicazione. Applicare il prodotto in modo da evitare che venga a contatto con bambini, animali domestici, alimenti. Non applicare su superfici dove vengano conservati, preparati o consumati gli alimenti. Spostare qualsiasi prodotto alimentare prima del trattamento.

Non contaminare il terreno, raccolte d'acqua o corsi d'acqua con i prodotti chimici o i contenitori usati. Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alla regolamentazione nazionale. 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. Conservare soltanto nel contenitore originale. Proteggere dal gelo. Conservare in un posto sicuro. Conservare lontano da alimenti e bevande, compresi quelli per animali. Non spruzzare 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 essere lavati. Non spruzzare sui materassini delle culle o dei lettini dei bambini. 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. 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.

Strategie per evitare lo sviluppo di resistenza negli insetti:

se possibile combinare i trattamenti spray 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 aree non trattate 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**

16 bustine da 2,5 g

Bustina: Alluminio (C/ALU 84)

Astuccio: Carta (PAP 21)

Foglietto illustrativo: Carta (PAP 22)

### **14 - Compatibilità**

K-Othrine WG 250 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.