

# K-Othrine® PARTIX

Scheda Tecnica versione 02/22

Aggiornamento 26/04/2022 – Riassunto delle Caratteristiche del prodotto



## Insetticida

### 1 - Composizione

100 g di prodotto contengono:

Deltametrina (n° CAS 52918-63-5) 2,49 g

Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

CMIT/MIT (n° CAS 55965-84-9) 0,0012 g

coformulanti q.b. a 100.

### 2 – Sostanza attiva

Deltametrina (n° CAS 52918-63-5)

### 3 – Caratteristiche del prodotto

Insetticida concentrato

Per uso professionale. Categoria di utilizzatori: professionisti.

K-OTHRINE PARTIX è un insetticida formulato con la nuova tecnologia PARTIX.

K-OTHRINE PARTIX risulta efficace fino a 12 settimane dopo il trattamento contro insetti striscianti e cimici dei letti, fino a 8 settimane dopo il trattamento contro i ragni, fino a 5 settimane contro le mosche.

### 4 - Spettro d'azione

Insetti striscianti, come ad esempio scarafaggi (*Blattella germanica*, *Periplaneta americana*) – sia adulti che uova e forme giovanili, cimici dei letti (*Cimex lectularius*), Mosche (*Musca domestica*), ragni, nidi di vespe (*Vespula* spp.).

### 5 - Aree di impiego

Adatto per l'utilizzo in aree interne.

K-OTHRINE PARTIX si utilizza per la disinfestazione professionale di ambienti come ad esempio edifici pubblici (scuole, ospedali...) così come in edifici residenziali (ad esempio abitazioni, condomini), commerciali (negozi, bar, ristoranti, alberghi) e industriali (industrie alimentari). K-OTHRINE PARTIX può essere impiegato anche in ambienti esterni per eliminare nidi di vespe appesi.

### 6 - Modalità di impiego

Preparazione della miscela:

riempire l'applicatore con metà del volume d'acqua necessario. Aprire con attenzione la confezione del prodotto. Dosare la quantità necessaria di prodotto e versare attentamente nel serbatoio dell'applicatore. Riempire il serbatoio con acqua e agitare.

Science for a **better life**

Bayer CropScience srl – Environmental Science  
Viale Certosa 130  
20156 Milano – es.bayer.it



K-OTHRINE PARTIX si applica con attrezzatura manuale o meccanica (ad esempio pompa a pressione) a bassa pressione (1-3 bar) adatta a erogare uno spray a gocce grosse, con una dimensione media superiore ai 100 micron, da applicare a distanza ravvicinata dall'insetto-target.

## 7 - Dosi di impiego

### INDICAZIONI PER L'USO E DOSI DI APPLICAZIONE

Trattamenti contro insetti striscianti, inclusi gli scarafaggi:

soluzione allo 0,5% - per trattare 100 m<sup>2</sup> di superficie servono 25 ml di K-OTHRINE PARTIX da diluire in 5 L d'acqua (dosaggio pari a 6,25 mg di deltametrina per m<sup>2</sup>). Trattamento su superfici soggette a pulizia con acqua: spruzzare a macchia su crepe e fessure su una fascia larga massimo 10 cm. Per questo l'applicazione andrebbe effettuata con un ugello a spillo o con una speciale prolunga e mantenendo una distanza adeguata tra l'ugello e la superficie trattata. Trattamento su superfici non soggette a pulizia con acqua: spruzzare esclusivamente su superfici ben delimitate come ad esempio: spazi sotto i mobili della cucina, sotto i frigoriferi, sotto i lavelli, sotto i forni o le caldaie, in qualsiasi crepa o fessura che possa fare da nascondiglio per gli insetti.

Effettuare al massimo 11 trattamenti all'anno.

Trattamenti contro le cimici dei letti: sono necessari 2 trattamenti.

Primo trattamento: soluzione all'1% - per trattare 20 m<sup>2</sup> di superficie servono 10 ml di K-OTHRINE PARTIX da diluire in 1 L d'acqua (dosaggio pari a 12,5 mg di deltametrina per m<sup>2</sup>).

Secondo trattamento (trascorsi almeno 4 giorni dal primo trattamento): soluzione allo 0,5% - per trattare 20 m<sup>2</sup> di superficie servono 5 ml di K-OTHRINE PARTIX da diluire in un 1 L d'acqua (dosaggio pari a 6,25 mg di deltametrina per m<sup>2</sup>).

Applicare esclusivamente su superfici non soggette a pulizia con acqua (ad es. materassi, tappeti, moquette). Tutti gli oggetti destinati ad essere lavati (ad esempio lenzuola, tende...) devono essere rimossi dall'area da trattare. Non applicare su superfici soggette a pulizia con acqua. Durante il trattamento di materassi, moquette, tappeti evitare la contaminazione del pavimento adiacente se soggetto a pulizia con acqua. Se necessario proteggere con materiale impermeabile (ad es. teli di plastica) o rimuovere l'eventuale contaminazione con carta monouso inumidita. Per evitare la contaminazione dell'ambiente il materiale impermeabile e la carta utilizzata per pulire vanno smaltiti secondo le normative vigenti.

Trattamenti contro i ragni:

soluzione allo 0,5% - per trattare 100 m<sup>2</sup> di superficie servono 25 ml di K-OTHRINE PARTIX da diluire in un quantitativo d'acqua fino a 5 L (dosaggio pari a 6,25 mg di deltametrina per m<sup>2</sup>).

Trattamenti su superfici soggette a pulizia con acqua: spruzzare a macchia su crepe e fessure su una fascia larga massimo 10 cm. Per questo l'applicazione andrebbe effettuata con un ugello a spillo o con una speciale prolunga e mantenendo una distanza adeguata tra l'ugello e la superficie trattata. Trattamenti su superfici non soggette a pulizia con acqua: spruzzare esclusivamente su superfici ben delimitate come ad esempio: spazi sotto i mobili della cucina, sotto i frigoriferi, sotto i lavelli, sotto i forni o le caldaie, in qualsiasi crepa o fessura che possa fare da nascondiglio per i ragni. E' possibile ripetere il trattamento secondo necessità fino ad un massimo di 11 applicazioni all'anno.

Trattamenti contro le mosche:

0,5% - per trattare 100 m<sup>2</sup> di superficie servono 25 ml di K-OTHRINE PARTIX da diluire in 5 L d'acqua (dosaggio pari a 6,25 mg di deltametrina per m<sup>2</sup>).

Identificare le aree dove si appoggiano le mosche e spruzzare sulla superfici se non soggette a pulizia con acqua (ad es. sulle pareti, sugli stipiti delle finestre e sul soffitto). E' possibile ripetere il trattamento secondo necessità fino ad un massimo di 11 applicazioni all'anno.

Eliminazione dei nidi di vespe appesi (ad es. sotto il tetto o ad un albero) in ambienti esterni: durante l'applicazione proteggere (ad es. con un telo impermeabile) il terreno al di sotto del nido di vespe. Diluire 10 ml di K-OTHRINE PARTIX in 1 litro di acqua (soluzione all'1%) e applicare la soluzione ottenuta alla dose di 200 ml per nido in modo da ottenere una concentrazione pari a 50 mg deltametrina/nido. Applicare la soluzione sul nido. L'eliminazione completa del nido si otterrà entro 1-2 settimane. Effettuare il trattamento una sola volta. Non impiegare in vicinanza di colture agricole, animali domestici, stagni e altri corsi d'acqua, alveari di api. Non applicare in giornate di pioggia. Intorno agli edifici (ad es. sulla parte superiore di una parete sotto il tetto) applicare solo su nidi protetti dal dilavamento delle acque piovane e dagli allagamenti. Le vespe possono diventare aggressive, attaccare e pungere gli esseri umani prima che si verifichi l'effetto del prodotto: per ridurre il rischio, è preferibile trattare al tramonto e indossare indumenti protettivi adeguati. Il rientro delle persone dovrebbe avvenire solo dopo che il nido è stato eliminato.

## 8 - Registrazione

PRODOTTO BIOCIDA (PT18)

Autorizzazione del Ministero della Salute n. IT/2019/00552/MRP

## 9 - Simboli di pericolo



Avvertenza: **ATTENZIONE**

## 10 - Indicazioni di pericolo e Consigli di prudenza

### INDICAZIONI DI PERICOLO

H317 Può provocare una reazione allergica della pelle. 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 gli aerosol. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi. P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. P321 Trattamento specifico (vedere istruzioni su questa etichetta). P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 Smaltire il contenuto/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.

Avvertenza: consultare un Centro Antiveleni.

Misure di primo soccorso:

Consigli generali: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e smaltirli in modo sicuro.

Ingestione: rimanere a riposo. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

Inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo. Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

Contatto con la cute: lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone per almeno 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati. L'acqua tiepida può aumentare la gravità soggettiva dell'irritazione/parestesia. Non è un segno di avvelenamento sistemico. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto dopo i primi 5 minuti, quindi continuare a sciacquare. L'acqua calda può aumentare la gravità soggettiva dell'irritazione/parestesia. Non è un segno di avvelenamento sistemico. Se si sviluppa o persiste irritazione, consultare un medico.

## 12 – Avvertenze

Non nebulizzare il prodotto nell'aria per effettuare trattamenti spaziali. Prima dell'applicazione chiudere le porte della stanza nella quale sarà applicato il prodotto.

Non applicare direttamente o nelle vicinanze di alimenti, mangimi, bevande o su superfici, utensili e materiali che potrebbero entrare in contatto diretto con alimenti, mangimi, bevande o bestiame. Non applicare su superfici dove si conservano, si preparano o si somministrano alimenti o mangimi.

Non applicare su lenzuola o su altri materiali che vengano a contatto con persone o destinati ad essere lavati (es. tende). Non utilizzare per trattare i materassi delle culle per bambini. Non applicare direttamente su persone, animali o biancheria da letto. Rimuovere o coprire acquari e vasche per i pesci prima dell'applicazione. Nessuna persona deve essere presente durante l'applicazione o rientrare nell'ambiente trattato prima che le superfici trattate siano completamente asciutte. Il prodotto deve essere applicato in modo tale da evitare il contatto con animali domestici. Areare adeguatamente il locale prima di permettere il rientro di persone prive di dispositivi di protezione. Pulire l'attrezzatura di erogazione riempiendo la pompa con acqua pulita e applicando l'acqua di lavaggio nell'area trattata, oppure smaltendola come rifiuto pericoloso. Se l'ugello risulta ostruito, lavare con acqua pulita in modo da rimuovere i residui dall'ugello. Indossare guanti protettivi durante questa operazione e sciacquarli con acqua una volta che l'ugello sia stato re-installato.

Conservare al riparo dalla luce. Il prodotto deve essere conservato lontano da alimenti, bevande e mangimi per animali. Utilizzare solo in conformità con le istruzioni indicate in etichetta. Non preparare più soluzione del necessario per il trattamento. Conservare il resto del prodotto in modo sicuro per un trattamento successivo. Durante la miscelazione, il caricamento e la pulizia dell'apparecchiatura è necessario indossare dispositivi di protezione individuale adeguati (guanti e tuta di protezione). Dopo l'uso lavare le mani e la cute esposta. Togliere gli indumenti contaminati.

Strategie anti-resistenza: quando possibile, si raccomanda di effettuare i trattamenti in combinazione con misure non chimiche. I trattamenti vanno sempre effettuati contro lo stadio vitale più suscettibile del ciclo di vita dell'infestante. Quando è necessario un periodo di controllo più lungo, i trattamenti dovrebbero essere alternati con prodotti con un diverso

meccanismo d'azione. E' necessario monitorare costantemente i livelli di efficacia ed eventuali segnalazioni di ridotta efficacia dovrebbero essere verificate per eventuali segni di resistenza, tenendo presente che le condizioni igieniche e la vicinanza ad aree non trattate possono contribuire al rischio di re-infestazione. Nel caso che il prodotto, applicato correttamente secondo le dosi da etichetta, non sia in grado di ottenere il livello di controllo atteso e sia stata dimostrata l'esistenza di resistenza, è necessario interrompere i trattamenti con prodotti contenenti sostanze attive con lo stesso meccanismo d'azione.

Misure per proteggere l'ambiente: conservare i prodotti chimici nei contenitori originali. Non mescolarli con altri rifiuti. Maneggiare i contenitori vuoti e non puliti con le stesse precauzioni utilizzate per il prodotto stesso. Precauzioni: Evitare che il prodotto penetri nell'ambiente (acque superficiali e di falda), nelle fognature, nelle acque di scarico, ecc. costruendo barriere protettive e chiudendo gli scarichi. Comunicare alle autorità pertinenti eventuali fuoriuscite in corsi d'acqua, scarichi e fognature. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia: assorbire le perdite su materiale inerte (sabbia, caolino), raccogliere e mettere in contenitori correttamente identificati come rifiuto pericoloso.

### **13 - Confezione**

Flacone da 240 ml o 250 ml con dosatore incorporato.

Flacone: plastica (HDPE2)

Tappo: plastica (PP5)

### **14 – Compatibilità**

Il prodotto nelle modalità d'uso consigliate risulta essere compatibile con la maggior parte delle superfici lavabili (linoleum, vetro, laminati, ceramiche, ecc..). Nonostante ciò, data la varietà delle superfici e materiali esistenti, consigliamo prima dell'impiego di accertarsi dell'assenza di effetti secondari – assenza di macchie, aloni, residui, scolorimenti, ecc..- provando il prodotto su una zona nascosta e ridotta.

### **15 - Informazioni**

Tel. 02/3972.1 – Internet: [es.bayer.it](http://es.bayer.it)

Bayer CropScience srl declina ogni responsabilità per l'uso improprio dei prodotti e nel caso che i prodotti stessi vengano impiegati in violazione a qualsiasi norma.

Prima dell'uso del prodotto leggere attentamente le avvertenze e le modalità d'uso riportate in etichetta.