

KESTREL®

Insetticida sistemico
Concentrato solubile

MECCANISMO D'AZIONE: gruppo 4A (IRAC)

KESTREL®

Autorizzazione del Ministero della Salute n. 16690 del 07/02/2018

Composizione

Acetamiprid puro 17,6 g (200 g/l)
coformulanti q.b. a 100 g

INDICAZIONI DI PERICOLO: H302 – Nocivo se ingerito. H400 – Molto tossico per gli organismi acquatici.

EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA: P102 – Tenere fuori dalla portata dei bambini. P264 – Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P270 – Non mangiare né bere né fumare durante l'uso. P273 – Non disperdere nell'ambiente. P391 – Raccogliere il materiale fuoriuscito. P411 – Conservare a temperature non superiori a 40°C. P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato in conformità alla regolamentazione nazionale.

NUFARM Italia S.r.l.

Viale Luigi Majno 17/A 20122 Milano
sede amm.va via Guelfa 5 40138 - Bologna.
Tel. 051 0394022

Stabilimenti di produzione:

Adama Makhteshim Ltd - 84100 Beer-Sheva (Israele)
Nufarm S.A.S. - Notre Dame de la Garenne, 27600 Gaillon (Francia)

Stabilimento di confezionamento:

Althaller Italia S.r.l. – San Colombano al Lambro (MI)

Distribuito da:

Sumitomo Chemical Italia S.r.l. - Via Caldera, 21 - 20153 Milano (MI) Tel. 02 452801

Contenuto: 250 ml - 1-5-10-15 l

Partita n.: vedi timbro



ATTENZIONE

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per le applicazioni in serra e su arboree indossare guanti durante le operazioni di miscelazione e carico del prodotto, mantenerli nel caso di applicazioni su agrumi alla dose massima consentita.

Non rientrare nell'area trattata prima che la coltura risulti completamente asciutta e, nel caso di applicazioni su arboree o su pomodoro in serra, indossando guanti. Proteggere dal gelo.

Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza non trattata dai corpi idrici superficiali di:

- 20 metri vegetata per applicazioni su noce, nocciolo, olivo, pomacee, pesco, albicocco, nettarino, pomodoro, melanzana, peperone, broccoli, cavolfiori, cavoletti di Bruxelles, barbabietola, lattughe e altre insalate;
- 10 metri vegetata per applicazioni su patata, vite e colza;
- 30 metri in caso di applicazioni su susino e mandorlo;
- 15 metri di cui 10 metri vegetati per applicazioni su ciliegio;
- 30 metri di cui 20 metri vegetati in combinazione con applicazioni dell'ultima fila eseguite dall'esterno all'interno e l'impiego di ugelli che riducono la deriva del 30% in caso di applicazioni su agrumi.

Per proteggere gli artropodi non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata da zone non coltivate di:

- 30 metri per agrumi, albicocco, pesco, nettarino;
- 15 metri per noce, nocciolo, olivo, pomacee e ciliegio;
- 10 metri per mandorlo, vite e susino;
- 5 metri per barbabietola, peperone, melanzana e pomodoro.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO In caso d'intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.
Consultare un CENTRO ANTIVELENI.

CARATTERISTICHE

KESTREL® è un insetticida caratterizzato da elevata sistemica ed attività citotropica-translaminare che consente la difesa anche degli organi vegetativi sviluppatasi dopo il trattamento. Il formulato agisce sulle sinapsi del sistema nervoso centrale degli insetti stimolando il recettore nicotinico dell'acetilcolina.

COLTURE, DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Per l'impiego del prodotto in colture arboree, le dosi vengono riportate sia in ml/hl che in l/ha per l'utilizzo a volumi normali. L'impiego a volumi ridotti è consentito solo con attrezzature idonee facendo riferimento esclusivamente alle dosi ad ettaro riportate in etichetta.

Per le colture estensive, industriali ed orticole l'indicazione del dosaggio viene riportata esclusivamente in l/ha per l'utilizzo a volumi normali.

Impiegare le dosi maggiori con forti intensità di pressione degli insetti rispettando sempre la dose massima ad ettaro indicata per ciascuna coltura.

Agrumi

Contro: Minatrice serpentina (*Phyllocnistis citrella*) alla dose di **35-50 ml/hl (0,5-0,7 l/ha)**; Afidi (*Aphis gossypii*, *Aphis spiraeicola*, *Toxoptera aurantii*) alla dose di **25-50 ml/hl (0,35 l/ha)** e tempo di carenza di 14 giorni; forme giovanili di Cocciniglia rossa forte degli agrumi (*Aonidiella aurantii*) alla dose di **50-70 ml/hl (1,5 l/ha)** e tempo di carenza di 30 giorni.

Effettuare al massimo 2 trattamenti l'anno con intervallo tra le applicazioni di almeno 30 giorni, intervenendo dalla fase di allungamento dei germogli fino a inizio colorazione dei frutti.

Pomacee (Melo e Pero)

Contro: Afidi (*Aphis pomi*, *Dysaphis plantaginea*, *Dysaphis pyri*), Tetreddini (*Hoplocampa* spp.), Minatori fogliari (*Leucoptera malifoliella*, *Phyllonorycter corylifoliella*, *Phyllonorycter blancardella*) impiegare alla dose di **25-35 ml/hl (0,25-0,35 l/ha)**; Carpocapsa del melo (*Cydia pomonella*) **35-50 ml/hl (0,35-0,5 l/ha)**; Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) **50 ml/hl (0,5 l/ha)**.

Effettuare al massimo 2 trattamenti l'anno con intervallo tra le applicazioni di almeno 8 giorni intervenendo dalla fase di orecchiette di topo rispettando il tempo di carenza.

Albicocco, Pesco, Nettarino

Contro: Afidi (*Brachycaudus* sp., *Myzus persicae*), Cicaline (*Jacobiasca lybica*, *Empoasca* spp.), alla dose di **25-35 ml/hl (0,25-0,35 l/ha)**; Tripidi (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips* sp.), Lepidotteri (*Anarsia lineatella*, *Cydia molesta*) alla dose di **35-50 ml/hl (0,35-0,50 l/ha)**; Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) **50 ml/hl (0,5 l/ha)**.

Effettuare al massimo 2 trattamenti l'anno con intervallo tra le applicazioni di almeno 20 giorni intervenendo dalla fase di rottura gemme rispettando il tempo di carenza.

Susino

Contro: Afidi (*Myzus* sp., *Hyalopterus pruni*), Lepidotteri (*Cydia funebrana*, *Leucoptera malifoliella*, *Phyllonorycter blancardella*) alla dose di **25 ml/hl (0,25 l/ha)**.

Effettuare al massimo 2 trattamenti l'anno intervallati da almeno 20 giorni dalla fase di calici visibili rispettando il tempo di carenza.

Ciliegio

Contro: Afidi (*Aphis* spp., *Myzus cerasi*), Mosca delle ciliegie (*Rhagoletis cerasi*) alla dose di **15-35 ml/hl (0,25-0,35 l/ha)**.

Effettuare al massimo 2 trattamenti l'anno intervallati da almeno 14 giorni dalla fase di rottura gemme rispettando il tempo di carenza.

Vite (da vino e da tavola)

Contro: Cicaline (*Scaphoideus titanus*, *Empoasca vitis*), Tignoletta della vite (*Lobesia botrana*) alla dose di **25-45 ml/hl (0,35-0,45 l/ha)**. Effettuare 1 trattamento l'anno dalla fase di comparsa dell'infiorescenza rispettando il tempo di carenza.

Olivo

Applicazione fogliare:

Contro: Tignola dell'olivo (*Prays oleae*), Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) alla dose di **25-50 ml/ha (0,5 l/ha)**. Effettuare al massimo 2 trattamenti l'anno con intervallo tra le applicazioni di almeno 14 giorni. In relazione al fitofago da controllare, intervenire dalla fase di allegazione fino all'intervallo di sicurezza.

Applicazione localizzata con esche attrattive:

Contro: Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) alla dose di **100 ml/ha** in 30 l/ha di acqua, con l'aggiunta di un'esca alimentare/attrattiva per il fitofago al 2% o alle condizioni di impiego previste per l'esca. È sufficiente irrorare il 50% delle piante ed è buona pratica trattare tutte le piante perimetrali. Applicare la miscela con ugelli che consentano dimensioni elevate delle gocce su una superficie di circa 1-2 mq per pianta trattata in funzione della dimensione della chioma. Effettuare al massimo 3 trattamenti l'anno con intervallo tra le applicazioni di 10 giorni, al superamento della soglia di intervento come catture degli adulti o drupe con penetrazioni attive.

Colza

Contro: Coleotteri (*Phyllotreta atra*, *Psylliodes chrysocephala*, *Ceuthorrhyncus* spp., *Meligethes aeneus*), Afidi (*Aphis* spp., *Myzus persicae*) alla dose di **0,25-0,3 l/ha**.

Effettuare massimo 2 trattamenti per ciclo colturale con intervallo tra le applicazioni di 7 giorni, intervenendo dalla fase di emissione dei cotiledoni rispettando il tempo di carenza.

Patata

Contro: Afidi (*Myzus persicae*, *Macrosiphum* spp.), Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*) alla dose di **0,15-0,2 l/ha**.

Effettuare massimo 2 trattamenti per ciclo colturale con intervallo tra le applicazioni di 7 giorni, intervenendo dalla fase di emissione delle prime foglie rispettando il tempo di carenza.

Pomodoro, Melanzana, Peperone (pieno campo e serra)

Contro: Afidi (*Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*) alla dose di **0,25 l/ha**; Aleurodidi (*Trialetodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*) alla dose di **0,35-0,5 l/ha**.

Effettuare massimo 2 trattamenti per ciclo colturale con intervallo tra le applicazioni di 20 giorni, intervenendo dalla fase di emissione dei cotiledoni rispettando il tempo di carenza.

Broccoli, Cavolfiori, Cavoletti di Bruxelles

Contro: Afidi (*Brevicoryne brassicae*), Lepidotteri (*Plutella xylostella*) alla dose di **0,25-0,35 l/ha**.

Effettuare 1 trattamento per ciclo colturale rispettando il tempo di carenza.

Lattughe e altre insalate (escluse baby leaf e indivia/scarola)

Contro: Afidi (*Nasonovia ribis-nigri*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*) alla dose di **0,25-0,35 l/ha**.

Effettuare 1 trattamento per ciclo colturale rispettando il tempo di carenza.

Barbabietola da seme *

Contro:

Afidi (*Myzus persicae*, *Aphis fabae*) e Altica (*Chaetocnema tibialis*) alla dose di **0,25 - 0,35 l/ha**;

Lisso (*Lixus juncii*), Cimice (*Halyomorpha halys*) alla dose di **0,35 - 0,5 l/ha**.

Effettuare massimo 2 trattamenti per ciclo colturale con intervallo tra le applicazioni di almeno 20 giorni, intervenendo dalla fase di inizio formazione della rosetta (BBCH 31)

Barbabietola da zucchero *

Contro:

Afidi (*Myzus persicae*, *Aphis fabae*) e Altica (*Chaetocnema tibialis*) alla dose di **0,25 - 0,30 l/ha**;

Effettuare massimo 2 trattamenti per ciclo colturale con intervallo tra le applicazioni di almeno 20 giorni, intervenendo dalla fase di inizio formazione della rosetta (BBCH 31)

Lisso (*Lixus juncii*), Cimice (*Halyomorpha halys*) alla dose di **0,35 - 0,5 l/ha**.

Effettuare massimo 1 trattamento per ciclo colturale, intervenendo dalla fase di inizio formazione della rosetta (BBCH 31)

Noce e nocciolo **

Contro:

Afidi del noce (*Callaphis juglandis*, *Chromaphis juglandicola*) alla dose di **0,25 - 0,35 l/ha**;

Carpocapsa (*Cydia pomonella*) e Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) alla dose di **0,35 - 0,5 l/ha**.

Effettuare massimo 2 trattamenti per ciclo colturale con intervallo tra le applicazioni di almeno 14 giorni, intervenendo a partire dalla fase di fine fioritura.

Mandorlo **

Contro:

Afidi del mandorlo (*Brachycaudus amydalinus*) alla dose di **0,25 - 0,35 l/ha**;

Carpocapsa (*Cydia pomonella*) e Cimicetta del mandorlo (*Monosteira unicostata*) alla dose di **0,35 - 0,5 l/ha**.

Effettuare massimo 2 trattamenti per ciclo colturale con intervallo tra le applicazioni di almeno 20 giorni, intervenendo a partire dalla fase di fine fioritura.

Piante arboree ornamentali (ad esempio in viali e parchi)

Applicazione tramite endoterapia:

Contro:

Afidi del **Tiglio** (es: *Eucallipterus tiliae*) e Afidi del **Liriodendro** (*Illinoia liriodendri*), Tingide del **Platano** (*Corythucha ciliata*), Minatori fogliari dell'**Ippocastano** (*Cameraria ohridella*), Fillossera e Cocciniglie del **Leccio**, Afidi (*Schizoneura lanuginosum*, *Tetraneura ulmi*) e Galerucella dell'**Olmo** (*Xanthogaleruca luteola*) e castnide **Paysandisia archon** delle **Palme**. #

Cocciniglia tartaruga e cotonosa (*Toumeyella parvicornis*, *Crisococcus pini*) e Processionaria (*Thaumetopoea pityocampa*) del **Pino** e del **Cedro**. ##

Diluire il prodotto fino ad ottenere una concentrazione adeguata alla tecnica utilizzata. Utilizzare la dose di 10-20 ml di Kestrel per metro di circonferenza del tronco della pianta, praticando un foro ogni 30-50 cm., ed applicare a partire dalla ripresa vegetativa, evitando il periodo della fioritura.

Contro il punteruolo rosso delle **Palme** (*Rhynchophorus ferrugineus*) intervenire con le stesse modalità sopra riportate, ripetendo se necessario le applicazioni fino ad 8-10 volte per anno utilizzando lo stesso foro di iniezione (tecnica di endoterapia continuativa con serbatoio fisso nello stipite), senza mai superare la dose complessiva di 100 ml nel corso della stagione.

AVVERTENZE AGRONOMICHE

Non applicare durante la fioritura delle colture ad impollinazione entomofila.

Si raccomanda di assicurare una completa ed uniforme bagnatura su tutta la vegetazione, utilizzando volumi d'acqua e pressioni di esercizio più elevate su colture di difficile bagnatura. In caso di applicazioni a volume ridotto, aumentare la concentrazione della miscela al fine di mantenere la stessa dose di prodotto ad ettaro utilizzata nei trattamenti a volume normale.

GESTIONE DELLE RESISTENZE

Per evitare l'insorgere di fenomeni di resistenza alternare prodotti aventi diverso meccanismo d'azione e in caso di popolazioni miste di insetti applicare KESTREL® al dosaggio più alto riportato in etichetta per la coltura oppure applicare KESTREL® in miscela con prodotti aventi differente meccanismo d'azione,

COMPATIBILITA'

In caso di miscela con formulati a base di sostanze attive di nuova introduzione, effettuare saggi preliminari di miscibilità prima di trattare su larga scala.

Avvertenza: In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo e le norme precauzionali più restrittive previste tra quelle dei prodotti in miscela.

INTERVALLI PRIMA DELLA RACCOLTA: 60 giorni per pompelmo, pomelo e arancio, 30 giorni per gli altri agrumi (14 giorni se applicato a max 0,7 l/ha per tutti gli agrumi), 35 giorni per barbabietola da zucchero, 28 giorni per colza, 21 giorni per pesco e nettarino, 14 giorni per cavolfiori, broccoli, cavoletti di Bruxelles, pomacee, albicocco e susino, 7 giorni per noce, nocciolo, mandorlo, vite, olivo, lattuga e altre insalate, patata, peperone, melanzana, pomodoro, 3 giorni per ciliegio e in caso di applicazioni in serra su melanzana e pomodoro.

Attenzione: da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone e agli animali.

**NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI
OPERARE IN ASSENZA DI VENTO
DA NON VENDERSI SFUSO
SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE
ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE
IL CONTENITORE NON PUO' ESSERE RIUTILIZZATO**

* Impiego su barbabietola autorizzato dal 14 aprile 2021 all' 11 agosto 2021 per afidi, altica e lisso e cimice asiatica.

** Impiego su noce, nocciolo e mandorlo autorizzato dal 14 aprile 2021 all'11 agosto 2021.

Impieghi tramite endoterapia autorizzati dal 14 aprile 2021 all'11 agosto 2021

ad eccezione degli impieghi tramite endoterapia su pini e cedri, autorizzati dal 1 Settembre 2021 al 29 Dicembre 2021.