



FARMA-CHEM SA

ΒΙ.ΠΕ. ΣΙΝΔΟΥ | Γ' ΖΩΝΗ | Τ.Θ.1026 
570 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 569.630 έως 33 
FAX: 2310 797.047 
info@farmachem.gr 
www.farmachem.gr 

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

RULE 50 WG

ENTOMOKTONO

Διασυστηματικό εντομοκτόνο με δράση ενάντια σε μυζητικά έντομα της τάξης των Ημιπτέρων (Αφίδες, Αλευρώδεις). Ανήκει στη νέα χημική ομάδα των πυριδινοκαρβοξαμιδίων και η δράση του εντοπίζεται στην εκλεκτική παρεμπόδιση της διατροφικής συμπεριφοράς των εντόμων, με αποτέλεσμα τα έντομα αυτά να σταματούν αμέσως να τρέφονται και να πεθαίνουν σε 1-3 ημέρες μετά την εφαρμογή.



ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

Είναι εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG). Περιέχει 50% β/β δραστική ουσία Flonicamid και 47,92% β/β βοηθητικές ουσίες.

Παρασκευαστής: ISK Biosciences Europe N.V.

Κάτοχος της άδειας - Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά: FARMA-CHEM S.A.



ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΟΣΕΙΣ:

- **ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ (Πορτοκαλιές, Μανταρινιές, Λεμονιές, Γκρέιπ – φρουτ, Κίτρα, Φράπες, Νεραντζιές, Περγαμόντο, Κουμκουάτ):** Για αφίδες εσπεριδοειδών (*Aphis citricola*, *Toxoptera auranti*, *Aphis gossypii*, *Myzus persicae*). Εφαρμογή με την εμφάνιση της προσβολής χωρίς την παρουσία μελισσών (1). Δόση: 10γρ./στρέμμα ή 3,5-10 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 2 με μεσοδιάστημα 14 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 100-300 λίτρα/στρέμμα.
- **Ροδακινιές:** Για αφίδες (*Myzus persicae*, *Hyalopterus pruni*, *Brachycaudus helichrysi*, *Brachycaudus schwartzi*). Εφαρμογή με την εμφάνιση της προσβολής χωρίς την παρουσία μελισσών (1). Δόση: 14γ ρ./στρέμμα ή 8- 14γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 2 με μεσοδιάστημα 21 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 100-150 λίτρα/στρέμμα.
- **Κερασιές:** Για αφίδες (*Myzus cerasi*, *Myzus persicae*, *Brachycaudus helichrysi*, *Brachycaudus schwartzi*, *Hyalopterus pruni*). Εφαρμογή με την εμφάνιση της προσβολής χωρίς την παρουσία μελισσών (1) . Δόση: 14γ ρ./στρέμμα ή 8-14 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 2 με μεσοδιάστημα 21 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 100-150 λίτρα/στρέμμα.
- **Δαμασκηνιές:** Για αφίδες (*Hyalopterus pruni*, *Myzus persicae*, *Brachycaudus helichrysi*, *Brachycaudus schwartzi*). Εφαρμογή με (1) την εμφάνιση της προσβολής χωρίς την παρουσία μελισσών . Δόση: 14γρ./στρέμμα ή 8-14γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 2 με μεσοδιάστημα 21 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 100-150 λίτρα/στρέμμα.

- **ΜΗΛΙΕΣ:** Για γκρίζα αφίδα (*Dysaphis plantaginea*, *Dysaphis pygi*, *Eriosoma lanigerum*) και για πράσινη αφίδα (*Aphis pomi*). (1) Εφαρμογή με την εμφάνιση της προσβολής χωρίς την παρουσία μελισσών . Δόση: 14 γρ./στρέμμα ή 8-14 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 3 με μεσοδιάστημα 21 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 100-150 λίτρα/στρέμμα.
- **ΑΧΛΑΔΙΕΣ, ΚΥΔΩΝΙΕΣ, ΑΧΛΑΔΙΕΣ - NASHI:** Για αφίδες, γκρίζα αφίδα αχλαδιάς (*Dysaphis pygi*, *Eriosoma lanigerum*). Εφαρμογή με την εμφάνιση της (1) προσβολής χωρίς την παρουσία μελισσών . Δόση: 14 γρ./στρέμμα ή 8-14 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 3 με μεσοδιάστημα 21 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 100-150 λίτρα/στρέμμα.
- **Τομάτες, Μελιτζάνες (υπαίθρου):** Για αφίδες (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum spp.*, *Aphis fabae*). Εφαρμογή με την εμφάνιση της προσβολής χωρίς την παρουσία μελισσών (1). Δόση: 10 γρ./στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 3 με μεσοδιάστημα 14 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα.
- **Τομάτες, Μελιτζάνες (θερμοκηπίου):** Για αφίδες (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum spp.*, *Aphis fabae*). Εφαρμογή με την εμφάνιση της προσβολής χωρίς την παρουσία μελισσών (1). Ιδιαίτερα στο θερμοκήπιο όταν το 5% των φύλλων έχει προσβληθεί από 1 ή περισσότερα έντομα. Δόση: 10γρ./στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 3 με μεσοδιάστημα 10-14 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα.
- **Τομάτες, Μελιτζάνες (θερμοκηπίου) (για εφαρμογές με στάγδην άρδευση):** Για Αλευρώδεις (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes varogata*). Η πρώτη εφαρμογή γίνεται στα φύλλα ενάντια στις αφίδες σ` αυτή την περίπτωση ο αριθμός εφαρμογών είναι max 3 με δύο επεμβάσεις στάγδην άρδευση και μία φυλλώματος. Δόση: 16γρ./στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 3 Max (1 Φυλλώματος, 2 Με στάγδην άρδευση) με μεσοδιάστημα 10-14 μέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 200-500 λίτρα/στρέμμα.
- **ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ: Αγγούρια, Αγγουράκια, Κολοκυθάκια (θερμοκηπίου):** Για αφίδες (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Macrosiphum spp.*, *Aphis fabae*). Εφαρμογή με την εμφάνιση της προσβολής χωρίς την παρουσία (1) μελισσών . Ιδιαίτερα στο θερμοκήπιο όταν το 5% των φύλλων έχει προσβληθεί από 1 ή περισσότερα έντομα. Δόση: 10γρ./στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 3 με μεσοδιάστημα 14 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα.
- **ΠΑΤΑΤΕΣ:** Για αφίδες (*Myzus persicae*, *Aphis nasturtii*, *Aphis frangulae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Aulacorthum solani*). Εφαρμογή (1) με την εμφάνιση της προσβολής χωρίς την παρουσία μελισσών . Δόση: 16γρ./στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 2 με μεσοδιάστημα 21 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 20-50 λίτρα/στρέμμα.
- **ΣΙΤΑΡΙ:** Για αφίδες (*Aphis nasturtii*, *Macrosiphum avenae*, *Macrosiphum dirhodum*, *Metopolophium dirhodum*, *Rhopalosiphum padi*). Εφαρμογή με την εμφάνιση της προσβολής χωρίς την παρουσία μελισσών (1) . Δόση: 14γρ./στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 2 με μεσοδιάστημα 21 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 20-50 λίτρα/στρέμμα. (1)
- **ΚΑΠΝΟΣ (ΝΙΟΤΑ):** Για αφίδες (*Myzus spp.*). Εφαρμογή με την εμφάνιση της προσβολής χωρίς την παρουσία μελισσών . Δόση: 14γρ./στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 2 με μεσοδιάστημα 14 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 40-60 λίτρα/στρέμμα. (1)
- **ΚΑΠΝΟΣ (ΝΙΟΤΑ) (εφαρμογή με ριζοπότισμα με το νερό της μεταφύτευσης) Χρήση ήσσονος σημασίας (4):** Για αφίδες (*Myzus nicotiana*, *Myzus sp.*, *Aphis sp.*). Εφαρμογή κατά τη μεταφύτευση χωρίς την παρουσία μελισσών. Δόση: 14γρ./στρέμμα. Μέγιστος

αριθμός εφαρμογών: 2 με μεσοδιάστημα 14 ημέρες εφόσον απαιτείται (1 εφαρμογή με ριζοπότισμα με το νερό της μεταφύτευσης και 1 εφαρμογή φυλλώματος μετά από 14 ημέρες). Όγκος ψεκ. υγρού: 40-60 λίτρα/στρέμμα.

- **BAMBAKI:** Για αφίδες (*Aphis gossypii*). Εφαρμογή με την εμφάνιση της προσβολής χωρίς την παρουσία μελισσών (1). Δόση: 7,5γρ./στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 2 με μεσοδιάστημα 7-14 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 50-80 λίτρα/στρέμμα.
- **BAMBAKI (Χρήση ήσσονος σημασίας):** Για Λύγκο (*Lygus* sp.). Εφαρμογή με την εμφάνιση της προσβολής χωρίς την παρουσία μελισσών (1). Δόση: 7,5γρ./στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 2 με μεσοδιάστημα 7-14 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 50-80 λίτρα/στρέμμα.
- **ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΦΥΤΑ (ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΕΣ υπαίθρου και θερμοκηπίου):** Για αφίδες (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum* spp., *Aphis fabae*). Εφαρμογή με την εμφάνιση της προσβολής χωρίς την παρουσία μελισσών εντόμων (1). Ιδιαίτερα στο θερμοκήπιο όταν το 5% των φύλλων έχει προσβληθεί από 1 ή περισσότερα έντομα. Δόση: 14γρ./στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 3 με μεσοδιάστημα 14-21 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα.
- **ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΙ ΘΑΜΝΟΙ:** Για αφίδες (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum* spp., *Aphis fabae*). Εφαρμογή (1) με την εμφάνιση της προσβολής χωρίς την παρουσία μελισσών. Δόση: 14γρ./στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 3 με μεσοδιάστημα 14-21 ημέρες εφόσον απαιτείται. Όγκος ψεκ. υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα.
- **Αρακάς (με λοβό) υπαίθρου για χρήση ήσσονος σημασίας (5):** Για αφίδες (*Myzus persicae*, *Aphis fabae*). 1 εφαρμογή με την εμφάνιση της προσβολής από το στάδιο του δου ξεδιπλωμένου φύλλου χωρίς την παρουσία μελισσών. Δόση: 14γρ./στρέμμα ή 35-70 γρ ανά 100 λίτρα. Όγκος ψεκ. υγρού: 20-40 λίτρα/στρέμμα.



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- (1) Η μία εφαρμογή μπορεί να γίνει κατά τη διάρκεια της ανθοφορίας.
- (2) Σε περιοχές με υψηλά ποσοστά προσβολής ακολουθήστε πρόγραμμα ψεκασμών το οποίο να προβλέπει εναλλαγή προϊόντων με διαφορετικό τρόπο δράσης.
- (3) Για καλύτερα αποτελέσματα πρέπει να γίνεται καλή και ομοιόμορφη διαβροχή των φυτών.
- (4) Για τις χρήσεις ήσσονος σημασίας: Βαμβάκι (*Lygus* sp.) και Καπνός (εφαρμογή με ριζοπότισμα με το νερό της μεταφύτευσης), δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα. Για την χρήση του σκευάσματος σε αυτές τις χρήσεις ήσσονος σημασίας ο κάτοχος της άδειας δεν φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν στην αποτελεσματικότητα από τη χρήση του.
- (5) Για τη χρήση ήσσονος σημασίας: Αρακάς (με λοβό) δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα και δεν έχει γίνει έλεγχος για ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στην καλλιέργεια από τη χρήση του σκευάσματος. Για την χρήση του σκευάσματος ο κάτοχος της άδειας δεν φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν στην αποτελεσματικότητα ή τη φυτοτοξικότητα από τη χρήση του.



ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος



ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.



ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ Η ΠΡΙΝ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΟΤΑΝ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ:



Εσπεριδοειδή: 60 ημέρες. Μηλιές, Αχλάδιες, Κυδωνιές, Nashi: 21 ημέρες. Ροδακινιές, Νεκταρινιές, Δαμασκηνιές, Κερασιές, Πατάτες, Αρακάς (με λοβό): 14 ημέρες. Αγγούρια, Αγγουράκια, Κολοκυθάκια (θερμοκηπίου): 1 ημέρα. Τομάτες, Μελιτζάνες (αγρού και θερμοκηπίου): 1 ημέρα. Καπνός: 7 ημέρες Σιτάρι: 28 ημέρες. Βαμβάκι: 75 ημέρες.

✓ ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:

Διατηρείται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε ξηρό δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Σε αυτές τις συνθήκες διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

✓ ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ, ΦΥΤΟΪΓΕΙΑΣ Η ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΛΟΓΙΚΕΣ ΥΠΟ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΝΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΕΙ:

- Εφαρμογή πρακτικών ολοκληρωμένης διαχείρισης και προστασίας των ωφέλιμων αρθρόποδων, ώστε να περιοριστούν οι επεμβάσεις στις απολύτως απαραίτητες.
- Επεμβάσεις με RULE νωρίς, όταν ο πληθυσμός των αφίδων είναι σε χαμηλά επίπεδα.
- Οι εφαρμογές θα πρέπει να γίνονται στις συνιστώμενες δόσεις και μεσοδιαστήματα και να εξασφαλίζεται ότι επιτυγχάνεται ομοιόμορφη κάλυψη της φυλλικής επιφάνειας.
- Να αποφεύγονται οι διαδοχικές εφαρμογές με RULE.
- Το σκεύασμα να εφαρμόζεται σε εναλλαγή με εντομοκτόνα άλλων χημικών ομάδων που δεν εμφανίζουν διασταυρωτή ανθεκτικότητα με το flonicamid.

✓ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ :

Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση. Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα του φαρμάκου αναδεύοντας. Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

✓ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΤΟΥ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:

Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής για διαχείριση τους ως επικίνδυνα απόβλητα.

✓ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ - ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ:

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον, όταν αποθηκεύεται στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του, σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο.

✓ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ Ή ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ :

6 ώρες στον αγρό και 8 ώρες στο θερμοκήπιο .

- Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
- Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

