



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

HARPUN 10EC

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

Το HARPUN είναι εντομοκτόνο, ρυθμιστής ανάπτυξης εντόμων για τον έλεγχο μυζητικών εντομών. Μιμητικό της ορμόνης νεότητας των εντόμων, επιδρά στη μορφογένεση, την αναπαραγωγή και την εμβρυογένεση των εντόμων, ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξής τους κατά την εφαρμογή (ωό, προνύμφη, νύμφη, ακμαίο) παρεμποδίζοντας την ομαλή εξέλιξη και ενηλικίωσή τους. Το Harpun δρα σε όλα τα στάδια των εντόμων, είτε άμεσα (ωοκτόνο δράση) είτε έμμεσα αποτρέποντας το σχηματισμό ενηλίκων εντόμων κατά την εφαρμογή του στα προνυμφικά στάδια.



ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

Είναι υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC) με 10% β/ο δραστική ουσία Pyriproxyfen και 88,9 % β/β βοηθητικές ουσίες.

Κάτοχος της άδειας & Παρασκευαστής: GALENIKA FITOFARMACIJA A.D.

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

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ.

✓ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΟΣΕΙΣ:

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο. Μεσοδιάστημα εφαρμογών
		Κ.εκ. / στρέμμα (max)	Κ.εκ./ 100 λίτρα ψεκ. Υγρού	Όγκος ψεκ. λίτρα/ στρέμμα		
Εσπεριδοειδή Πορτοκαλιά CIDS Μανταρινιά CIDRE Λεμονιά CIDLI	Κοκκοειδή Λεκάνιο <i>Saissetia oleae</i> (SAISOL) Κόκκινη ψώρα <i>Aonidiella aurantii</i> (AONDAU) κ.α. Κοκκοειδή <i>Lepidosaphes beckii</i> (LEPSBE) <i>Parlatoria pergandei</i> (PARLPE)	112,5	35-75	100-225	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφικών σταδίων κατά προτίμηση της 1 ^{ης} γενεάς, με την έναρξη της καρπόδεσης έως την ωρίμανση του καρπού (BBCH 71-89)	1
Μηλιά MABSD Αχλαδιά PYUCO	Κοκκοειδή <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> (QUADPE) <i>Pseudalacaspis pentagona</i> (PSEAPE)	30	30	80-100	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφικών σταδίων κατά προτίμηση της 1 ^{ης} γενεάς, από την έκπτυξη των φύλλων μέχρι πριν την άνθηση (BBCH 09-59)	1
Ροδακινιά PRNPS	Κοκκοειδή <i>Pseudalacaspis pentagona</i> (PSEAPE) <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> (QUADPE)	24-30	30	80-100	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφικών σταδίων κατά προτίμηση της 1 ^{ης} γενεάς, από την έκπτυξη των φύλλων μέχρι πριν την άνθηση (BBCH 09-59)	1
Βερικοκιά PRNAR	Κοκκοειδή <i>Pseudalacaspis pentagona</i> (PSEAPE) <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> (QUADPE)	30	30	80-100	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφικών σταδίων κατά προτίμηση της 1 ^{ης} γενεάς, από την έκπτυξη των φύλλων μέχρι πριν την άνθηση (BBCH 09-59)	1



Ελιά OLVEU	Λεκάνιο <i>Saissetia oleae</i> (SAISOL)	37,5	30	100-125	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφικών σταδίων κατά προτίμηση της 1 ^{ης} γενεάς από την έκπτυξη των φύλλων μέχρι πριν την άνθηση (BBCH 09-59)	1
Τομάτα (Θ) LYPES	Αλευρώδεις <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (TRIAVA), <i>Bemisia tabaci</i> (BEMITA)	50-112,5	75	100-150	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων ακμαίων, από την έκπτυξη της ταξιανθίας έως την ωρίμανση του καρπού (BBCH 50-89)	2/10
Αγγούρι (Θ) CUMSA	Αλευρώδεις <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (TRIAVA) <i>Bemisia tabaci</i> (BEMITA)	50-112,5	75	100-150	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων ακμαίων, από την έκπτυξη της ταξιανθίας έως την ωρίμανση του καρπού (BBCH 50-89)	2/10
Βαμβάκι GOSHI	Αλευρώδης <i>Bemisia tabaci</i> (BEMITA)	50	--	50-80	Ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής πριν το άνοιγμα των καρυδιών (BBCH 78-79)	1

✓ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- 1) Η χρήση στη Ροδακινιά (PRNPS) περιλαμβάνει και τη Νεκταρινιά (PRNPN).
- 2) Σε περίπτωση που ο πληθυσμός των ακμαίων αλευρωδών είναι σε υψηλά επίπεδα, συνιστάται να προηγηθεί η χρήση κατάλληλου ακμαιοκτόνου ώστε να μειωθεί ο πληθυσμός πριν την εφαρμογή του HARPUN.
- 3) Στην ελιά εμφανίζει δευτερεύουσα δράση κατά της *Parlatoria oleae* (PARLOL).

✓ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Ψεκασμός πλήρους κάλυψης.

✓ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:

Γεμίστε το ψεκαστικό δοχείο μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα του HARPUN στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας και συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

✓ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ:

Αμέσως μετά την εφαρμογή του HARPUN αδειάστε τελείως τον ψεκαστήρα και το βυτίο. Ξεπλύνετε σχολαστικά το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με καθαρό νερό αφαιρώντας όλα τα ορατά υπολείμματα. Επαναλάβετε τη διαδικασία με καθαρό νερό δύο (2) φορές.

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

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες, δοχεία) 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 σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

✓ **ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:**

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής στις Ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.

✓ **ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:**

-

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

Το σκεύασμα περιέχει *pyriprooxyfen*, ένα εντομοκτόνο που ανήκει στην ομάδα 7C κατά IRAC.

Διαχείριση ανθεκτικότητας:

Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, χρησιμοποιείτε αυτό ή οποιοδήποτε άλλο σκεύασμα που περιέχει δ.ο. *pyriprooxyfen* σε εναλλαγή με άλλα εντομοκτόνα με διαφορετικό τρόπο δράσης.

✓ **ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ:**

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Ποτοκάλια, Λεμόνια, Μανταρίνια	28
Αγγούρι (Θ)	14
Τομάτα (Θ)	3
Μήλα, Αχλάδια, Ροδάκινα / Νεκταρίνια, Βερίκοκα, Ελιά	Καθορίζεται από το χρόνο εφαρμογής του σκευάσματος (πριν την άνθηση)
Βαμβάκι	Μη εφαρμόσιμο

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

Μην εισέρχετε στην ψεκασμένη περιοχή πριν στεγνώσει πλήρως το ψεκαστικό υγρό στη φυλλική επιφάνεια.



ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:

Φυλάσσεται στην αρχική, απαραβίαστη συσκευασία του, σε μέρος ξηρό, δροσερό, προστατευμένο από τον παγετό και καλά αεριζόμενο, μακριά από θερμότητα. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής του.

- *Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.*
- ***ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από κάθε χρήση. Δείτε τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα πριν χρησιμοποιήσετε τα προϊόντα.*