



ΠΡΟΪΟΝ: HARPUN 10EC

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.

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

Κάτοχος της έγκρισης: Galenika-Fitofarmacija d.o.o

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

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. υγρού λίτρα / στρέμμα		
Εσπεριδοειδή (Πορτοκαλιά CIDSI, 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	225	35 – 75	200 – 300	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφικών σταδίων κατά προτίμηση της 1 ^{ης} γενεάς	1
Μηλιά MABSD Αχλαδιά PYUCO	Κοκκοειδή <i>Quadrspidiotus 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, πριν την άνθηση	1

Ροδακινιά PRNPS Νεκταρινιά PRNPS	Κοκκοειδή (<i>Pseudaulacaspis 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, πριν την άνθηση	1
Βερικοκιά - PRNAR	Κοκκοειδή (<i>Pseudaulacaspis 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, πριν την άνθηση	1
Ελιά OLVEU	Λεκάριο <i>Saissetia oleae</i> - SAISOL	37,5	30	100 – 125	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφικών σταδίων κατά προτίμηση της 1 ^{ης} γενεάς πριν την άνθηση	1
Τομάτα LYPES θερμοκηπίου	Αλευρώδεις (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> – TRIAVA <i>Bemisia tabaci</i> – (BEMITA)	75 - 112,5	75	100-150	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων ακμαίων.	2 / 10
Πιπεριά CPSSS θερμοκηπίου	Αλευρώδεις (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> – TRIAVA <i>Bemisia tabaci</i> – BEMITA)	75	50	100-150	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων ακμαίων (1)	2 (1)
Αγγούρι, Αγγουράκι, CUMSA, θερμοκηπίου	Αλευρώδεις (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> – TRIAVA <i>Bemisia tabaci</i> – BEMITA)	75 - 112,5	50-75	100-150	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων ακμαίων.	2 / 10
Βαμβάκι GOSSS	Αλευρώδη (<i>Bemisia tabaci</i> – BEMITA)	50	--	50-80	Ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής πριν το άνοιγμα των καρυδίων	1

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Μεσοδιάστημα επεμβάσεων 10 ημέρες όταν η θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη των 25°C και 15 ημέρες όταν είναι μικρότερη
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*

Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:

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.

Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα:

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

Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκασμός πλήρους κάλυψης

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

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.

Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:

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 καθαρισμού για δεύτερη φορά.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:

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.

Συνδυαστικότητα:

Να μην συνδυάζεται με άλλα προϊόντα.

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

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Εσπεριδοειδή	28
Μηλιά, Αχλαδιά, Ροδακινιά / Νεκταρινιά, Βερικοκιά, Ελιά	Καθορίζεται από το χρόνο εφαρμογής του σκευάσματος (πριν την άνθηση)
Βαμβάκι	Καθορίζεται από το χρόνο εφαρμογής του σκευάσματος (πριν το άνοιγμα των καρυδιών)
Τομάτα, πιπεριά, αγγούρι, αγγουράκι, θερμοκηπίου	3

Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:

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

- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τοπικούς κανονισμούς.
- Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.
- Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα:

Στην Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερικοκιά 20 μέτρων, όταν ψεκάζετε με συμβατικά μέσα ή **15 μέτρων**, όταν ψεκάζετε με ακροφύσια μείωσης της διασποράς ψ.υ. κατά 50% ή **10 μέτρων**, όταν ψεκάζετε με ακροφύσια μείωσης της διασποράς ψ.υ. κατά 75%. Δεν απαιτείται αφέκαστη ζώνη προστασίας όταν ψεκάζετε με ακροφύσια μείωσης της διασποράς ψ.υ. κατά 90%.

Στα Εσπεριδοειδή, 30 μέτρων συμπεριλαμβανομένης φυτικής ζώνης ανάσχεσης 20m.

Στα Μηλοειδή, 25 μέτρων συμπεριλαμβανομένης φυτικής ζώνης ανάσχεσης 20m.

Στην Ελιά, 12 μέτρων συμπεριλαμβανομένης φυτικής ζώνης ανάσχεσης 10m.

- Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης, μην το εφαρμόζετε κατά την άνθηση των καλλιεργειών ή όταν υπάρχουν μελιτώδη εκκρίματα.

Σε τομάτα θερμοκηπίου θα πρέπει να απομακρυνθούν οι βομβίνοι και να είναι κλειστό το θερμοκήπιο για προστασία, ελεύθερα διαβιούντων επικονιαστών πριν την εφαρμογή του σκευάσματος.

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.