



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

POLUX

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

Πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο επαφής και για την αντιμετώπιση μυζητικών και μασητικών εντόμων. Το deltamethrin δρα στο νευρικό σύστημα των εντόμων και συγκεκριμένα στις διαύλους των ιόντων Na στις προσυναπτικές μεμβράνες των νευρικών κυττάρων.



ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

Είναι υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC) με 2,5 % β/ο δραστική ουσία Deltamethrin και 97,15 % 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 / μεσοδιαστήματα επεμβάσεων (ημέρες)	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
		κ.εκ/ στρέμμα	Κ.εκ. σκευ./ 100 λίτρα ψεκ. Υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρ		
Εσπεριδοειδή -Πορτοκαλιά -Λεμονιά -Μανταρινιά -Γκρέιπ-φρούτ -Νεραντζιά	Αφίδες (<i>Myzus persicae</i> MYZPE)	30 - 50	30 - 50	100	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προβολών	1
	Λεκάνιο (<i>Saissetia oleae</i> SAISOL) Μύγα της Μεσογείου (<i>Ceratitis capitata</i> CERTCA)	50	50	100		

Μηλοειδή -Μηλιά -Αχλαδιά	Καρπόκαψα (<i>Laspeyresia pomonella</i>) Αφίδες (<i>Aphis pomi</i> APHIPO, <i>Dysaphis plantaginea</i> DYSAPL) Ψύλλα μηλιάς (<i>Psylla mali</i>) PSYLMAL	30 – 50	30 – 50*	100 - 140	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των προβολών με μεσοδιαστήματα 14 ημερών	2
	Φυλλοδέτεες (<i>Adoxophyes orana</i> CAPURE, <i>Archips rosanus</i> CACORO)	35 - 50	35	100 - 140		
	Ψύλλα αχλαδιάς (<i>Psylla pyri</i>) PSYLPI	50	50	100		
Πυρηνόκαρπα -Ροδακινιά -Βερικοκιά -Δαμασκηνιά -Κερασιά	Φυλλοδέτεες (<i>Adoxophyes orana</i> CAPURE, <i>Archips rosanus</i> CACORO) Ανάρσια (<i>Anarsia lineatella</i>) ANARLI	35 - 49	35	100 - 140	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προβολών	1
	Ραγολέτιδα (<i>Rhagoletis cerasi</i>) RHAGCE	40 - 70	40 - 50			
	Μύγα της Μεσογείου (<i>Ceratitis capitata</i>) CERTCA	50 - 70	50			
	Αφίδες (<i>Myzus persicae</i> MYZYPE, <i>Myzus cerasi</i> MYZUCE, <i>Hyalopterus pruni</i> HYALPR, Καρπόκαψα της Δαμασκηνιάς (<i>Laspeyresia funebrana</i>) LASPFU	30 - 70	30 - 50			
Αμπέλι **	Ευδεμίδα (<i>Lobesia botrana</i> POLYBO)	50 - 70	50 (1η γενεά) 50-70 (2η και 3η γενεά)	100	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των προβολών με μεσοδιαστήματα 14 ημερών	3
	Κογχυλίδα (<i>Clysia ambiguella</i> CLYSAM)	50 - 70	50 - 70			
	Τζιτζικάκι (<i>Empoasca</i> sp. EMPOSP)	50	50			

Ελιά	Πυρηνοτρήτης (<i>Prays oleae</i>) (ανθόβιας και καρπόβιας γενιά)	30 (ανθόβ.) 50 (καρπόβ.)	30 - 70	100- 140	Στην έναρξη της άνθησης (ανθόβια γενεά) και αμέσως μετά την καρπόδεση (καρπόβια γενεά) μεταξύ ωοθεσίας και εκκόλαψης των ωών και σύμφωνα με τις συλλήψεις των ακμαίων στις φερομονικές παγίδες	1
	Δάκος (<i>Bractrocera oleae</i> DACUOL)	50	50	100 - 140	Σύμφωνα με τις συλλήψεις των ακμαίων στις παγίδες	
	Λεκάνιο (<i>Saissetia oleae</i> SAISOL)	50	50	100 - 140	Με την εμφάνιση των προσβολών	
	Βαμβακάδα (<i>Euphyllura olivine</i> EUPHSP)	30-50	30 - 50	100 - 140		
Φράουλα (υπαίθρου και θερμοκηπίου)	Αφίδες (<i>Aphis spp</i>)	50	25 - 50	50 - 100	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των προβολών με μεσοδιαστήματα 14 ημερών	3
Σολανώδη -Τομάτα -Μελιτζάνα (Υπαίθρου)	Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) HELIAR Σποντόπτερα (<i>Spodoptera sp.</i>) SPODSP Δορυφόρος (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) LPTNDE Αφίδες (<i>Myzus persica</i> MYZUPE, <i>Aphis gossypii</i> APHIGO, <i>Anuraphis cardui</i> BRDSCA, <i>Hyperomyzus lactucae</i> HYPELA	30 – 50	50	60 – 100	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών με μεσοδιαστήματα 14 ημερών	3



	Βρωμούσα (<i>Nezara viridula</i>) NEZAVI	18-30	30	60 – 100		
	Κοφτοσκούληκα (<i>Agrotis sp.</i>) AGROSP	30-50	-	60 – 100		
Σολανώδη -Τομάτα -Μελιτζάνα (θερμοκηπίου)	Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) HELIAR Σποντόπτερα (<i>Spodoptera sp.</i>) SPODSP Δορυφόρος (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) LPTNDE Αφίδες (<i>Myzus persica</i> MYZUPE, <i>Aphis gossypii</i> APHIGO, <i>Anuraphis cardui</i> BRDSCA, <i>Hyperomyzus lactucae</i> HYPELA)	30-50	50	60 – 100	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών με μεσοδιαστήματα 7 ημερών	4
	Βρωμούσα (<i>Nezara viridula</i>) NEZAVI	18-42 (Θ)	30	60 – 140 (Θ)		
Κολοκυνθοειδή - Αγγούρι- Αγγουράκι (Υπαίθρου και Θερμοκηπίου)	Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) HELIAR Σποντόπτερα (<i>Spodoptera sp.</i>) SPODSP Αφίδες (<i>Aphis sp.</i> APHISP, <i>Hyperomyzus lactucae</i>) HYPELA	30–50 (Υ) 30–70 (Θ)	50	60–100 (Υ) 60–140 (Θ)	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών με μεσοδιαστήματα 7 ημερών	3
	Κοφτοσκούληκα (<i>Agrotis sp.</i>) AGROSP	30–50 (Υ)	--	60-100 (Υ) 30 – 50 (Υ)		



Λάχανο (εκτός από κινέζικο) Κουνουπίδι	Πιερίδα (<i>Pieris spp.</i>) PIERSP Μαμέστρα (<i>Mamestra brassicae</i>) BARABR Πλούζια (<i>Plusia gamma</i>) PYTOGA Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) HELIAR Σποντόπτερα (<i>Spodoptera littoralis</i>) Αφίδες (<i>Myzus persicae</i> MYZUPE, <i>Brevicoryne brassicae</i> BRVCBR) Κοφτοσκούληκα (<i>Agrotis spp.</i>) AGROSP	30 – 50	--	50	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών με μεσοδιαστήματα 14 ημερών	2
	Πλουτέλλα (<i>Plutella xylostella</i>)	50	--	50		
Μαρούλι (υπαίθρου)	Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) HELIAR Σποντόπτερα (<i>Spodoptera littoralis</i>) Άλτης (<i>Chrysodeixis chalcites</i>) PLUSCH Αφίδες (<i>Hyperomyzus lactucae</i> HYPELA, <i>Aphis sp.</i> APHISP, <i>Nasonovia ribis-nigri</i> NASORN) Κοφτοσκούληκα (<i>Agrotis spp.</i>) AGROSP	25 – 50	50	50-100	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών με μεσοδιαστήματα 14 ημερών	2
	Κοφτοσκούληκα (<i>Agrotis spp.</i>) AGROSP	30 – 50	--			

Ψυχανθή (όσπρια) Φασόλια	Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) HELIAR Αφίδες (<i>Myzus persicae</i> MYZUPE <i>Aphis</i> spp. APHISP) Κοφτοσκούληκα (<i>Agrotis</i> spp.) AGROSP	30-50	--	50-100	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών με μεσοδιαστήματα 14 ημερών	2
Μπιζέλια Φρέσκα (αρακάς)	Αφίδα των μπιζελιών (<i>Acyrtosiphon pisum</i>) ACYRON Σιτόνα (<i>Sitona</i> spp.) SITNSP	25	--	100	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών με μεσοδιαστήματα 14 ημερών.	2
	Αφίδα των κουκιών (<i>Aphis fabae</i>) APHIFA Κάμπια των μπιζελιών (<i>Laspeyresia nigricana</i>) LASPNI Θρίπας (<i>Thrips angusticeps</i>) Κοφτοσκούληκα (<i>Agrotis</i> spp.) AGROSP	30 – 50	--			
Πατάτα	Δορυφόρος (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) LPTNDE	50	--	60	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών με μεσοδιαστήματα 14 ημερών.	3
	Σποντόπτερα (<i>Spodoptera littoralis</i>) SPODLI	30-50	--			
Βαμβάκι	Ρόδινο σκουλήκι (<i>Pectinophora gossypiella</i>) PECTGO Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) HELIAR	50-70	--	30-50	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών με μεσοδιαστήματα 14 ημερών.	2
	Αλευρώδης (<i>Bemisia tabaci</i>) BEMITB Τζιτζικάκια (<i>Empoasca</i> sp.) EMPOSP	50	--			



	Σποντόπτερα <i>(Spodoptera sp.)</i> SPODSP Αφίδα <i>(Aphis gossypii)</i> APHIGO Κοφτοσκούληκα <i>(Agrotis sp.)</i> AGROSP	30-50	--			
Ζαχαρότευτλα	Αφίδες <i>(Aphis fabae</i> APHIFA, <i>Myzus persicae</i> MYZUPE) Μύγα των τεύτλων <i>(Pegomya sp.)</i> PEGOSP Άλτης <i>(Chaetocnema tibialis)</i> CHAETI Σποντόπτερα <i>(Spodoptera sp.)</i> SPODSP Κοφτοσκούληκα <i>(Agrotis sp.)</i> AGROSP	30-50	--	50	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών	1
	Κασσίδα <i>(Cassida nebulosa)</i> CASSNE	50	--	50		
Αραβόσιτος ***	Πυραλίδα <i>(Ostrinia nubilalis)</i> PYRUNU Σεζάμια <i>(Sesamia nonagrioides)</i> SESANO Πράσινο σκουλήκι <i>(Helicoverpa armigera)</i> HELIAR Σποντόπτερα <i>(Spodoptera sp.)</i> SPODSP Αφίδες <i>(Rhopalosiphum padi</i> RHOPFI, <i>Sitobion avenae</i> MACSAV) Κοφτοσκούληκα	30-50	--	60	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών με μεσοδιαστήματα 14-21 ημερών.	3



	(<i>Agrotis spp.</i>) AGROSP					
	Διαβρώτικα (<i>Diabrotica virgifera</i>) DIABVI	50			Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών με εσοδιαστήματα 7-14 ημερών	
Σιτηρά Σιτάρι	Αφίδες (<i>Rhopalosiphum padi</i> RHOPFI, <i>Sitobion avenae</i> MACSAV) Κοφτοσκούληκα (<i>Agrotis spp.</i>) AGROSP	30 – 50	--	40 – 60	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών	1
Καλλωπιστικά (Υπαίθρου και Θερμοκηπίου)	Αφίδες (<i>Myzus spp.</i>) MYZUPE Θρίπες (<i>Thrips tabaci</i>) THRITB	25 – 50	50	50-100	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών με μεσοδιαστήματα 7 ημερών.	3
	Φυλλοδέτεες (<i>Archips spp.</i> CACORO, <i>Adoxophyes spp.</i> ADXPSP, <i>Pandemis spp.</i> PANDSP)	17,5 – 35	35			
	Αλευρώδης <i>Trialeurodes vaporariorum</i>) TRIAVA	50	70	70		



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

* ΠΡΟΣΟΧΗ: Στα μηλοειδή η δόση των 50 κ.εκ. σκευάσματος/hl πρέπει να χρησιμοποιείται πάντα με τον μικρό όγκο ψεκαστικού υγρού (100 lt/στρέμμα) έτσι ώστε η τελική δόση να μην ξεπερνάει τα 50 κ.εκ. σκευάσματος στο στρέμμα.

** Δεν επιτρέπεται η συγκομιδή αμπελόφυλλων στα οποία έχει γίνει χρήση με το φυτοπροστατευτικό προϊόν.

*** Η εφαρμογή του POLUX στο καλαμπόκι οδηγεί στη μείωση των επιπέδων των μυκοτοξινών, ως αποτέλεσμα της επιτυχούς αντιμετώπισης των εντόμων *Ostrinia spp.* και *Sesamia spp.*



ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Ψεκασμός φυλλώματος.



ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό και βάλτε τον αναδευτήρα σε λειτουργία. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος και συμπληρώστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.





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

Η απόσυρση ή καταστροφή του σκευάσματος γίνεται σε υψικαμίνους που διαθέτουν τον κατάλληλο εξοπλισμό για την ασφαλή καταστροφή του. Τα υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα με κατάλληλο εξοπλισμό (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα ή σχίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής για ανάκτηση ενέργειας.



ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:

Δεν είναι φυτοτοξικό εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας.



ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:

-



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

Διαχείριση ανθεκτικότητας

1. Χρήση καλλιεργητικών τεχνικών, φυσικών και βιολογικών μεθόδων ώστε να περιορίζεται ο πληθυσμός των εντόμων και να μειώνεται ο αριθμός των εφαρμογών στις απολύτως απαραίτητες για αποτελεσματικό έλεγχο.
2. Εφαρμογές μόνο όταν είναι απαραίτητο με βάση τα πιθανά υφιστάμενα όρια οικονομικής ζημιάς.
3. Το σκεύασμα θα πρέπει να εφαρμόζεται τις προτεινόμενες δόσεις και με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται καλή και ομοιόμορφη κάλυψη της φυλλικής επιφάνειας με το ψεκαστικό υγρό.
4. Να αποφεύγονται οι διαδοχικές εφαρμογές του προϊόντος. Το σκεύασμα να εφαρμόζεται σε εναλλαγή με εντομοκτόνα από άλλη ομάδα με διαφορετικό τρόπο δράσης.
5. Να διενεργείται συστηματικός έλεγχος των πληθυσμών των εχθρών-στόχων με τη γρήγορη μέθοδο της αντικειμενοφόρου πλάκας, ειδικό σύστημα μικροδοκιμής, έτσι ώστε να εντοπισθεί έγκαιρα ενδεχόμενη ανάπτυξη ανθεκτικότητας.
6. Εάν διαπιστωθούν περιπτώσεις μειωμένης αποτελεσματικότητας, οι εφαρμογές που ακολουθούν θα πρέπει να γίνονται με σκευάσματα διαφορετικής ομάδας.





ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ:

Καλλιέργειες	Ημέρες
Βαμβάκι, Ζαχαρότευτλα, Πορτοκαλιά, Λεμονιά, Μανταρινιά, Γκρέιπ-φρούτ, Νεραντζιά, Αραβόσιτος, Σιτάρι	30
Αμπέλι, Ελιά, Πατάτα, Λάχανο (εκτός από το κινέζικο), Κουνουπίδι, Μηλιά, Αχλαδιά, Ροδακινιά, Βερικοκιά, Δαμασκηνιά, Κερασιά, Φασόλια, Μπιζέλια	7
Τομάτα, Μελιτζάνα, Μαρούλι, Φράουλα, Αγγούρι, Αγγουράκι	3



ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον όταν αποθηκεύεται στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του σε δροσερό χώρο καλά αεριζόμενο μακριά από ήλιο και υγρασία. Διατηρήστε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό.

- 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 διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από κάθε χρήση. Δείτε τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα πριν χρησιμοποιήσετε τα προϊόντα.

