



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

CAPOEIRA 10CS

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

Ευρέως φάσματος πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο που δρα δι'επαφής και δια στομάχου με προληπτική και κατασταλτική δράση, για την αντιμετώπιση μυζητικών καθώς και μασητικών εντόμων σε διάφορες καλλιέργειες. Δρα στο νευρικό σύστημα των εντόμων, παρεμποδίζοντας το κλείσιμο των διαυλών Na^+ στους νευράξονες των νευρικών κυττάρων. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα μια συνεχή νευρομυϊκή μεταφορά μηνυμάτων, που οδηγεί σε υπερδιέγερση, παράλυση και θάνατο των εντόμων.



ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

Είναι υγρό αιώρημα μικροκάψουλων (CS) με 10 % β/β δραστική ουσία (Lambda-cyhalothrin) και 89,57 % β/β βοηθητικές ουσίες.

Κάτοχος της άδειας: ΦΑΡΜΑΧΗΜ ΑΒΕΕ

Παρασκευαστής: ASCENZA AGRO S.A.

ΠΡΟΪΟΝ: KARAKAS 10 EC

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			Χρόνος εφαρμογής	Μεγ. αριθ. εφαρμογών ανά καλ. περίοδο/ Μεσοδιάστημα εφαρμογών (ημέρες)
		κ.εκ./100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα/στρ	κ.εκ./ στρέμμα		
Μηλιά MABSD Αχλαδιά PYUCO	Καρπόκαψα <i>Cydia pomonella</i> CARPPO Χρήση ήσσονος σημασίας: <i>Spodoptera frugiperda</i> * LAPHFR	7,5-10	100	10	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής.	1-2/14
	Αφίδες <i>Aphis fabae</i> APHIFA <i>Myzus persicae</i> MYZUPE	10	100	10		
Ελιά OLVEU	Πυρηνοτρήτης <i>Prays oleae</i> PRAYOL Χρήση ήσσονος σημασίας: <i>Spodoptera frugiperda</i> * LAPHFR	7,5	100	7,5	Ψεκασμός με την έναρξη της εναπόθεσης των ωών.	1-2/14
					Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής.	
Αμπέλι VITVI	Ευδεμίδα <i>Lobesia botrana</i> POLYBO Χρήση ήσσονος σημασίας: <i>Spodoptera frugiperda</i> * LAPHFR	17,5	100	17,5	Ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής.	1-2/14
	Πυραλίδα <i>Sparganothis pilleriana</i>	7,5	100	7,5		



Τομάτα Υπαιθρου LYPES	SPARPI Πράσινο σκουλήκι <i>Helicoverpa armigera</i> HELIAR <u>Χρήση ήσσονος σημασίας:</u> <i>Spodoptera frugiperda</i> * LAPHFR	20-25	100	25	Ψεκασμός όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος.	Μια εφαρμογή ανά εχθρό και το μέγιστο 2 (δύο) εφαρμογές ανά καλλιεργητική περίοδο
	Αλευρώδης <i>Bemisia tabaci</i> BEMITA <i>Trialeurodes vaporariorum</i> TRIAVA	15-20	100	20		
	Αγρότιδα <i>Agrotis segetum</i> AGROSE	--	100	7,5		
Πιπεριά Υπαιθρου CPSAN	Αλευρώδης <i>Trialeurodes vaporariorum</i> TRIAVA <u>Χρήση ήσσονος σημασίας:</u> <i>Spodoptera frugiperda</i> * LAPHFR	15-20	100	20	Ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής.	1-2/14
Κουνουπίδι BRSOB Μπρόκολο BRBOK Κινέζικα λάχανα BRSPK	Πιερίδα <i>Pieris brassicae</i> PIERBR <i>Pieris rapae</i> PIERRA Μαμίστρα <i>Autographa gamma</i> PYTOGA <u>Χρήση ήσσονος σημασίας:</u> <i>Spodoptera frugiperda</i> * LAPHFR	7,5	100	7,5	Ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής.	1-2/14
	Αλευρώδης <i>Aleyrodes proletella</i> ALEUPR	15-20	100	20		
	Αγρότιδα <i>Agrotis segetum</i> AGROSE	--	100	7,5		

					την έναρξη της προσβολής.	
Φασολάκια (χλωρά με λοβό) Υπαιθρου PHSSS	Αλευρώδης <i>Trialeurodes vaporariorum</i> TRIAVA <u>Χρήση ήσσονος σημασίας:</u> <i>Spodoptera frugiperda</i> * LAPHFR	15-20	100	20	Ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής.	1
Πατάτα SOLTU	Δορυφόρος <i>Leptinotarsa decemlineata</i> LPTNDE <u>Χρήση ήσσονος σημασίας:</u> <i>Spodoptera frugiperda</i> * LAPHFR	--	50-80	10	Ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής.	1-2/14
	Αγρότιδα <i>Agrotis segetum</i> AGROSE	--	100	7,5	Καθολικός ψεκασμός στο έδαφος, πριν την έναρξη της προσβολής.	1
Βρώμη AVESA Σιτάρι TRZAX Κριθάρι AVESA	Αφίδες <i>Metopolophium dirhodum</i> METODR <i>Rhopalosiphum padi</i> RHOPPA <i>Sitobion avenae</i> MACSAV <u>Χρήση ήσσονος σημασίας:</u> <i>Spodoptera frugiperda</i> * LAPHFR	--	50	7,5	Ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής.	1
Καλαμπόκι ZEAMX	Πυραλίδα <i>Ostrinia nubilalis</i> PYRUNU <u>Χρήση ήσσονος σημασίας:</u> <i>Spodoptera frugiperda</i> * LAPHFR	--	50	20	Ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής.	1
	Αγρότιδα <i>Agrotis segetum</i>	--	50	7,5	Καθολικός ψεκασμός στο	1

	AGROSE				έδαφος, πριν την έναρξη της προσβολής.	
Ζαχαρότευτλα BEAVA	Αφίδες <i>Aphis fabae</i> APHIFA <i>Myzus persicae</i> MYZUPE <u>Χρήση ήσσονος σημασίας:</u> <i>Spodoptera frugiperda</i> * LAPHFR	15	100	15	Ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής.	1
Φοινικοειδή** FFFPA <u>Χρήση ήσσονος σημασίας</u>	Κόκκινο σκαθάρι των φοινικοειδών <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> Olivier RHYCFE	8-15	--	--	-Ψεκασμός κάλυψης από τη στεφάνη για την προστασία των φοινικοειδών από τις προσβολές του εντόμου. -Ψεκασμός κάλυψης για περιορισμό της εξάπλωσης της προσβολής στο κομμένο φυτό, στα κομμένα τεμάχια και στο χώρο γύρω από τη θέση κοπής, κατά τη διαδικασία της κοπής. -Στο χώρο διατήρησης των ευπαθών φυτών (φυτώρια): σε περίπτωση που υπάρχουν ύποπτα σημεία προσβολής στο χώρο ή στη γύρω περιοχή, προληπτική εφαρμογή με ψεκασμό κάλυψης των φυτών (στα φυτώρια τα φοινικοειδή έχουν μικρό ύψος και	2
					μπορεί να γίνει ψεκασμός κάλυψης).	



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Ακολουθείστε τις οδηγίες των Γεωργικών προειδοποιήσεων όπου εφαρμόζονται.
 2. Παρατηρήσεις για την αντιμετώπιση του *Rhynchophorus ferrugineus*:
 - Ο χρήστης που θα εφαρμόσει το σκεύασμα σε φοινικοειδή, υποχρεούται να ειδοποιήσει έγκαιρα και με κάθε πρόσφορο μέσο τους μελισσοκόμους της περιοχής που πρόκειται να διενεργηθεί εφαρμογή.
 - Μην εφαρμόζετε το σκεύασμα κατά την άνθηση των φοινικοειδών, σε διαφορετική περίπτωση κόψτε τα άνθη 2 ημέρες πριν την εφαρμογή.
- Μην το εφαρμόζετε σε περίπτωση που υπάρχει μεγάλη ποσότητα μελιτώματος αφίδων στην περιοχή εφαρμογής.

*«Δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα κατά του *Spodoptera frugiperda* στις καλλιέργειες: μηλιάς, αχλαδιάς, ελιάς, αμπελιού, τομάτας υπαίθρου, πιπεριάς υπαίθρου, κουνουπιδιού, μπρόκολου, κινέζικου λάχανου, φασολιού υπαίθρου, πατάτας, βρώμης, σιταριού, κριθαριού, καλαμποκιού και ζαχαρότευτλων. Για τις χρήσεις αυτές, ο κάτοχος της άδειας δεν φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν την αποτελεσματικότητα από τη χρήση του σκευάσματος».

**«Δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα και δεν έχει γίνει έλεγχος για ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στα φοινικοειδή από τη χρήση του σκευάσματος. Για την εν λόγω χρήση, ο κάτοχος της άδειας δεν φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν την αποτελεσματικότητα ή τη φυτοτοξικότητα από τη χρήση του σκευάσματος».



ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Ψεκασμός φυλλώματος.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:

Ανακινήστε καλά την φιάλη πριν τη χρήση. Γεμίζετε το ψεκαστικό δοχείο με τη μισή ποσότητα νερού από την απαιτούμενη. Αραιώνετε την απαιτούμενη δόση σκευάσματος με μία μικρή ποσότητα νερού αναδεύοντας και κατόπιν ρίχνετε το διάλυμα στο ψεκαστικό δοχείο. Ξεπλύνετε τρεις φορές τα κενά συσκευασίας. Ρίξτε το νερό στο ψεκαστικό δοχείο. Συμπληρώνετε με το υπόλοιπο νερό ενώ αναδεύετε συνεχώς.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ:



Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Βεβαιωθείτε ότι έχουν απομακρυνθεί όλα τα ίχνη του σκευάσματος. Ξεπλύνετε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού, **τρεις (3) φορές** με καθαρό νερό και απορρυπαντικό.



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



Τα υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (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 σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.



ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις προτεινόμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.



ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:

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

- 1) Χρήση καλλιεργητικών τεχνικών και 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 στις 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 με το **CAPOEIRA 10CS**. 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 ώστε να εντοπισθεί έγκαιρα ενδεχόμενη ανάπτυξη ανθεκτικότητας. Εάν διαπιστωθούν περιπτώσεις μειωμένης αποτελεσματικότητας, οι εφαρμογές που ακολουθούν θα πρέπει να γίνονται με σκευάσματα διαφορετικής ομάδας.

✓ **ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ:**

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Μηλιά, Αχλαδιά, Αμπέλι, Κουνουπίδι, Μπρόκολο, Κινέζικα λάχανα, Φασολάκια (με λοβό), Πατάτα, Ζαχαρότευτλα	7
Τομάτα, Πιπεριά υπαίθρου	3
Βρώμη, Σιτάρι, Κριθάρι	28
Καλαμπόκι	60
Ελιά	120

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

Όταν έχει στεγνώσει το ψεκαστικό πάνω στα φυτά.

✓ **ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:**

Φυλάξτε το στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

- 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.

