

Εναιώρημα μικροκαψυλίων (CS)

ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

Lambda-cyhalothrin 9,43% β/β

Βοηθητικές ουσίες 89,52% β/β

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ):
1854/30-5-2005

**ΝΑ ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ
ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ**

**Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες
χρήστες.**

ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ: Syngenta Hellas A.E.B.E.,
Λ. Ανθούσας, Ανθούσα Αττικής, 153 49
Τηλ.: 210 6666612-13 www.syngenta.gr
ΘΕΣ/ΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. Σίνδος, Τηλ.: 231 0796940-3



syngenta®

GROUP 3A INSECTICIDE

Lambda-cyhalothrin (Ομάδα δρώντος πυρεθρινοειδή)

**Ευρέως φάσματος πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο.
Δρα δια επαφής και δια στομάχου με προληπτική
και κατασταλτική δράση για την αντιμετώπιση
μυζητικών καθώς και μασπτικών εντόμων σε
διάφορες καλλιέργειες.**

Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME,
the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON
are Trademarks of a Syngenta Group Company

200 ml e

ΠΡΟΣΟΧΗ



- Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

• Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. • Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. • Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων. • Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ – ΑΝΤΙΔΟΤΟ:

Γενικά: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με καθαρό νερό διατηρώντας ανοικτά τα βλέφαρα για 15 λεπτά. Απευθυνθείτε σε γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Τα ρούχα εργασίας πρέπει να πλυθούν πριν ξαναφορεθούν.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 7793777

Επικίνδυνο για τις μέλισσες.

Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.

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

Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμείνουν στις κυψέλλες για μία ημέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλλες.

Πολύ τοξικό σε βομβίνους και σε ωφέλιμα έντομα και ακάρεα που χρησιμοποιούνται στα θερμοκήπια.

Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μίαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τις δενδρώδεις καλλιέργειες, 20 μέτρων για τα λαχανικά και 10 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες.

Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μίαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από την μη γεωργική γη για τις δενδρώδεις καλλιέργειες και 5 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες.

Τρόπος εφαρμογής: Ψεκασμός φυλλώματος.

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού: 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.

Τρόπος δράσης: Δρα στο νευρικό σύστημα των εντόμων, παρεμποδίζοντας το κλείσιμο των διαύλων Na^+ στους νευράξονες των νευρικών κυττάρων. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα μια συνεχή νευρομυϊκή μεταφορά μηνυμάτων, που οδηγεί σε υπερδιέγερση, παράλυση και θάνατο των εντόμων.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας: Η απόσυρση ή η καταστροφή του φυτοπροστατευτικού προϊόντος πρέπει να γίνεται σε υψικαμίνους που έχουν κατάλληλο εξοπλισμό για την ασφαλή καταστροφή (θερμοκρασία > 1200° για τουλάχιστον 2 λεπτά). Τα υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυνματος 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.

Διαχείριση της ανθεκτικότητας:

- 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.
- Εφαρμογές μόνο όταν είναι απαραίτητο με βάση τα πιθανά υφιστάμενα όρια οικονομικής ζημιάς.
- 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.
- Να αποφεύγονται οι διαδοχικές εφαρμογές με KARATE 10 CS with Zeon technology. Το σκεύασμα να εφαρμόζεται σε εναλλαγή με εντομοκτόνα από άλλη ομάδα με διαφορετικό τρόπο δράσης από τις πυρεθρίνες.
- 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.

Φυτοτοξικότητα: Δεν είναι φυτοτοξικό στις προτεινόμενες καλλιεργείες και δόσεις εφαρμογής.

Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης: Ο συνιστώμενος μέγιστος χρόνος αποθήκευσης του σκευάσματος, κλειστό στην αρχική του συσκευασία και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι 2 χρόνια.

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: Μήλα, Αχλάδια, Ροδάκινα, Νεκταρίνια, Σταφύλια, Ελιές, Πατάτες, Λάχανο: 7 ημέρες.

Τομάτες, Μελιτζάνες, Πιπεριές, Αγγούρι, Κολοκύθι, Φακή: 3 ημέρες. Μπρόκολο: 10 ημέρες. Βαμβάκι, Καστανιά: 14 ημέρες. Φοινικοειδή: Δ/Ο.

Φάσμα δράσης (πεδίο εφαρμογής, στόχοι, δόσεις σκευάσματος, τρόπος & χρόνος εφαρμογής, μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο): **Μηλιά, Αχλαδιά:** Για Φυλλορύκτες (*Phyllonorycter* sp) 10 κ.εκ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού ή 10-15 κ.εκ.σκ./στρέμ. Όγκος ψεκ/κού υγρού: 100-150 λίτ./στρέμ. Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών. Έως 2 εφαρμογές, εφόσον απαιτείται με μεσοδιάστημα 14 ημερών. **Αχλαδιά:** Για την Ψύλλα (*Psylla pyri*) 10 κ.εκ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού ή 10-15 κ.εκ.σκ./στρέμ. Όγκος ψεκ/κού υγρού: 100-150 λίτ./στρέμ. Ψεκασμοί κατά την Άνοιξη όταν ο πληθυσμός είναι χαμηλός και το φθινόπωρο με την έναρξη της πτώσης των φύλλων εναντίον των ακμαίων που πρόκειται να διαχειμώσουν. Έως 2 εφαρμογές. **Ροδακινιά, Νεκταρινιά:** Για τον Φυλλοδέκτη (*Adoxophyes orana*) 10 κ.εκ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού ή 10-15 κ.εκ.σκ./στρέμ. Όγκος ψεκ/κού υγρού: 100-150 λίτ./στρέμ. Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών. Έως 2 εφαρμογές, εφόσον απαιτείται με μεσοδιάστημα 14 ημερών. **Αμπέλι:** Για την Ευδεμίδα (*Lobesia botrana*) και την Κοχυλίδα (*Euroroecilia ambigueilla*) 10 κ.εκ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού ή 10 κ.εκ.σκ./στρέμ. Όγκος ψεκ/κού υγρού: 100 λίτ./στρέμ. Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών. Έως 2 εφαρμογές, εφόσον απαιτείται με μεσοδιάστημα 14 ημερών. **Ελιά:** • Για τον Πυρηνωτρήτη (*Prays oleae*) 5 κ.εκ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού (**ανθόβια γενιά**) και 10 κ.εκ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού (**καρπόβια γενιά**), ή 10-20 κ.εκ.σκ./στρέμ. Όγκος ψεκ/κού υγρού: 200 λίτ./στρέμ. Ψεκασμός με την έναρξη της εναπόθεσης των ωών. 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών. • Για τον Δάκο (*Bactrocera oleae*) 125 κ.εκ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού ή 3,75 κ.εκ.σκ./στρέμ. Όγκος ψεκ/κού υγρού: 300 κ.εκ. ψεκ/κού υγρού ανά δένδρο / σε 10 δέντρα/στρέμμα. Δολωματικοί ψεκασμοί από εδάφους σε συνδυασμό με εγκεκριμένο εντομοεγκυστικό. Έως 2 εφαρμογές ανάλογα με τις συλλήψεις ακμαίων στις δακοπαγίδες. **Πατάτα:** Για τον Δορυφόρο (*Leptinotarsa decemlineata*) 10 κ.εκ.σκ./στρέμ. Όγκος ψεκ/κού υγρού: 50-80 λίτ./στρέμ. Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών. Έως 2 εφαρμογές, εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών. **Βαμβάκι:** • Για το Πράσινο σκουλήκι (*Heliothis armigera*) 20-25 κ.εκ. σκευάσμ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-80 λίτρα/στρέμμα. Ψεκασμός άμεσα με την έναρξη εκκόλαψης των ωών της β' και γ' γενιάς. Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών*. • Για τον Θρίπα (*Thrips tabaci*) 20-25 κ.εκ. σκευάσμ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-80 λίτρα/στρέμμα. Ψεκασμός όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος. Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών*. • Για τις Αφίδες (*Aphis gossypii*, *Myzus* sp.) 20 κ.εκ. σκευάσμ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-80 λίτρα/στρέμμα. Ψεκασμός όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος. Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών*. • Για το Ρόδινο σκουλήκι (*Pectinophora gossypiella*) 20 κ.εκ.σκ./στρέμ. Όγκος ψεκ/κού υγρού: 50-80 λίτ./στρέμ. Προληπτικοί ψεκασμοί με την έναρξη των πτήσεων της 2ης γενιάς και επανάληψη ανά δεκαπενθήμερο. Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών*.

Τομάτα (Υ & Θ), Πιπεριά (Υ & Θ), Μελιτζάνα (Υ & Θ): Για τις Αφίδες (*Myzus persicae*), για τον Δορυφόρο (*Leptinotarsa decemlineata*), για το Πράσινο σκουλήκι (*Heliothis armigera*) και για την Σποντόπτερα (*Spodoptera spp*) 12,5 κ.εκ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού ή 6,25-12,5 κ.εκ.σκ./στρέμ. (Υ) και 6,25-18,75 κ.εκ.σκ./στρέμ. (Θ). Όγκος ψεκ/κού υγρού: 50-100 λίτ./στρέμ. (Υ) και 50-150 λίτ./στρέμ. (Θ). Για τις αφίδες με κατευθυνόμενο ψεκασμό στις κορυφές των φυτών όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος. Για τους λοιπούς εχθρούς ψεκασμός όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος. Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών. **Αγγούρι (Υ & Θ), Κολοκύθι (Υ & Θ):** Για τις Αφίδες (*Myzus persicae*), για το Πράσινο σκουλήκι (*Heliothis armigera*) και για την Σποντόπτερα (*Spodoptera spp*) 12,5 κ.εκ.σκ./100 λίτ.ψεκ. υγρού ή 6,25-12,5 κ.εκ.σκ./στρέμ. (Υ) και 6,25-18,75 κ.εκ.σκ./στρέμ. (Θ). Όγκος ψεκ/κού υγρού: 50-100 λίτ./στρέμ. (Υ) και 50-150 λίτ./στρέμ. (Θ). Για τις αφίδες με κατευθυνόμενο ψεκασμό στις κορυφές των φυτών όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος. Για τους λοιπούς εχθρούς ψεκασμός όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος. Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών. **Λάχανο, Μπρόκολο:** Για την Πιερίδα (*Pieris brassicae*) και για την Μαμέστρα (*Mamestra brassicae*) 7,5-12,5 κ.εκ.σκ./στρέμ. Όγκος ψεκ/κού υγρού: 50-100 λίτ./στρέμ. Όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος. Έως 2 εφαρμογές εφόσον απαιτείται, με μεσοδιάστημα 14 ημερών. **Όλες οι καλλιέργειες:** Για τις ακρίδες** (διάφορα είδη) 12,5 κ.εκ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού ή 6,25-18,75 κ.εκ.σκ./στρέμ. Όγκος ψεκ/κού υγρού: 50-150 λίτ./στρέμ. Όταν ο πληθυσμός αρχίζει και αυξάνει σε επίπεδο προβλήματος και τα έντομα βρίσκονται στα πρώτα νυμφικά στάδια. **Φοινικοειδή:** Για το Κόκκινο σκαθάρι των φοινικοειδών (*Rhynchophorus ferrugineus Olivier*) 8-15 κ.εκ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού. •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 μπορεί να γίνει ψεκασμός κάλυψης). 2 εφαρμογές. **Καστανιά:** Για Καρπόκαψα (*Cydia sp.*) 7,5-12,5 κ.εκ.σκ./στρέμ. Όγκος ψεκ/κού υγρού: 100-200 λίτ./στρέμ. Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών. Έως 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 14 ημερών. **Φακή:** Για τον Βρούχο (*Bruchus sp.*) 15 κ.εκ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού. Ψεκασμός κάλυψης κατά την περίοδο που η άνθηση βρίσκεται στο 30%. Επανάληψη (εφόσον απαιτείται) μετά από 10 ημέρες. Έως 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 10 ημερών.

***Ο μέγιστος αριθμός των εφαρμογών στο βαμβάκι είναι συνολικά 2 για όλους τους εχθρούς.**

**** Συλλογική καταπολέμηση μόνο με επίβλεψη και ευθύνη του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων.**

1. Η χρήση του σκευάσματος θα διενεργείται αποκλειστικά στα πλαίσια εφαρμογής της Απόφασης 2007/365/ΕΚ της Επιτροπής, όπως ισχύει.

Αρμόδιες Υπηρεσίες για την εφαρμογή της εν λόγω Απόφασης είναι οι Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής (ΔΑΟΚ) των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων.

2. Μην εφαρμόζετε το σκεύασμα κατά την άνθηση των φοινικοειδών, σε διαφορετική περίπτωση κόψτε τα άνθη 2 ημέρες πριν την εφαρμογή.

Μην το εφαρμόζεται σε περίπτωση που υπάρχει μεγάλη ποσότητα μελιτώματος αφίδων στην περιοχή εφαρμογής.

Εφαρμόστε το σκεύασμα σε ώρες κατά τις οποίες οι μέλισσες δεν βρίσκονται στο χώρο (αργά το απόγευμα).

Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμείνουν στις κυψέλες για μία ημέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες.

Πολύ τοξικό σε βομβίνους και σε ωφέλιμα έντομα και ακάρεα που χρησιμοποιούνται στα θερμοκήπια.

