

4. Έχει διαπιστωθεί ότι τα έντομα αναπτύσσουν ανθεκτικότητα σε προϊόντα που χρησιμοποιούνται συνεχώς για την καταπολέμηση τους. Για να αποφευχθεί τέτοιου είδους ανάπτυξη ανθεκτικότητας συνιστάται εναλλαγή δραστικών συστατικών με διαφορετικό τρόπο δράσης. 5. Όγκοι ψεκαστικού υγρού (λίτρα ανά στρέμμα): Επεριδοειδή: 200 - 400, ακρόδρυα: 100 - 200, μηλοειδή: 100 - 200, πυρηγόκαρπα: 150 - 250, αμπέλι: 50 - 150, ελιά: 150 - 300, τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα: 50 - 100, κουνουπίδι, λάχανο: 100, μαρούλι: 60 - 80, αγκινάρα: 100, πράσα: 50 - 80, βαμβάκι: 50 - 80, καλαμπόκι: 50 - 100, καπνός: 50 - 150, δασικά δέντρα: 150 - 250.

ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ: Δρά δια καταπόσεως, μετά την οποία οι προνύμφες σταματούν να τρέφονται και πεθαίνουν σε μερικές ημέρες.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος. Ειδικά για την ευδεμίδα και κογχυλίδα στο αμπέλι, ο ψεκασμός να γίνεται στη ζώνη των τσαμπιών.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:

ΑΝΑΚΙΝΗΣΤΕ ΚΑΛΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ. Αραιώνουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε λίγο νερό. Αναδεύουμε για να σχηματισθεί ομοιογενές γαλάκτωμα. Προσθέτουμε το πυκνό διάλυμα στο μισογεμάτο με νερό ψεκαστικό δοχείο. Συμπληρώνουμε με νερό υπό συνεχή ανάδευση. Ψεκάζουμε με το ψεκαστικό υγρό μέσα σε λίγες ώρες. Σε περίπτωση ανάμιξης με άλλο σκεύασμα, αραιώνουμε πρώτα το BACTOIL και μετά προσθέτουμε το άλλο σκεύασμα.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ: Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε μην πίνετε ή καπνίζετε. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια. Πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε. Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό. Μην ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άφθουσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του. Μην εισέρχεστε σε ψεκασμένη περιοχή μέχρι να στεγνώσει τελείως το ψεκαστικό υγρό πάνω στα φυτά.

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

Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο: Σε περίπτωση κατάποσης σταματήστε την εργασία προκαλέστε εμετό και καλέστε γιατρό. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210-7793777

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΗ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΛΙΣΣΕΣ

ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ: Δεν είναι φυτοτοξικό στις καλλιέργειες που αναφέρονται στο φάσμα δράσης και για τις συνιστώμενες δόσεις εφαρμογής.

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ: Δεν συνδυάζεται με πολύ αλκαλικά ή όξινα σκευάσματα. Αποφεύγετε συνδυασμούς με πολτούς.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:

Αποθηκεύεται σε χώρο ξηρό και δροσερό (θερμοκρασία <35° C), στην αρχική του απαρτίαση συσκευασίας. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για (2) χρόνια.

Ημερ. Παρασκευής:

Αρ. Παρτίδας:

BACTOIL® SC

Bacillus thuringiensis var. kurstaki

(Βάκιλλος Θουριγγίας) 1.5% ως d-endotoxin

ή 12000 IU/mg

ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΕΝΑΙΩΡΗΜΑ

Εγγυημένη σύνθεση:

(d-endotoxin) ενεργός πρωτεΐνη υπό μορφή κρυστάλλων

του Bacillus thuringiensis var. kurstaki 1,5% β/ο, ή 12 000 IU/mg.

Βοηθητικές ουσίες

98,5% β/β

**Βιολογικό εντομοκτόνο στομάχου,
με εκλεκτική δράση
κατά των προνυμφών λεπιδοπτέρων.**

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

Xn



ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ

**ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ
ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΕΕΤΑΙ ΚΑΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ**

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΠΩΛΗΣΗ ΤΟΥ ΣΕ ΕΡΑΣΕΙΤΕΧΝΕΣ

Αρ. Έγκρισης Κυκλοφ. Υπ. Αγροτ. Ανάπτυξης & Τροφίμων:: 1491/10-4-2002

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ: 1 Λίτρο

Παρασκευαστής και Συσκευαστής

ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε.

**ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ
ΤΟΜΕΑΣ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΩΝ**

28^ο ΧΛΜ. Εθν. οδού Αθηνών-Λαμίας, Αφίδνες Αττικής,
Τηλ. 22950 45100, Fax: 22950 45250



ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ: Επεριδοειδή: (Γκρέιπ-φρουτ, λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά, κίτρινα): Για την καταπολέμηση του ανθοτρήτη ψεκάσουμε με 105 κ.εκ. σε 100 λίτ. νερό. Να ακολουθούνται οι συστάσεις των τοπικών γεωργικών προειδοποιήσεων. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν γίνεται ένας ψεκασμός φυλλώματος, στην αρχή της ανθοφορίας και εάν χρειασθεί δεύτερος μετά από 7-10 ημέρες. **Ακρόδρυα:** (Αμυγδαλιά (1)(2), Φουντουκιά(1), Φιστικιά(1)(2)). **Μηλοειδή:** (Μηλιά(1), Αχλαδιά(1)(2)): Για την καταπολέμηση των φυλλοδετών(1), των υπονομευτών(2), και των φυλλοφάγων προνυμφών(2). Ψεκάσουμε με 105 κ.εκ. σε 100 λίτρα νερό. **Πυρηγόκαρπα:** (Βερικοκιά(1)(2)(3), Κερασιά(2)(3), Ροδακινιά(1)(2)(3), Δαμασκηνιά(2)(3)): Για την καταπολέμηση της ανάρσιας(1), των φυλλοδετών(2), των φυλλοφάγων προνυμφών(3) και των υπονομευτών(3). Ψεκάσουμε με 105 κ.εκ. σε 100 λίτρα νερό. Ο πλέον κατάλληλος χρόνος εφαρμογής είναι με την παρουσία των νεογόνων νεαρών προνυμφών της κάθε γενιάς των εντόμων, πράγμα που καθορίζεται από τις συστάσεις των γεωργικών προειδοποιήσεων ή από τον παραγωγό με την χρήση παγίδων φερομόνης. Για τις φυλλοφάγες προνύμφες ειδικά, ο κατάλληλος χρόνος είναι με την παρουσία των νεογόνων νεαρών προνυμφών. **Αμπέλι:** Για την καταπολέμηση της ευδεμίδας, της κογχυλίδας και προνυμφών φυλλώματος ψεκάσουμε με 130-210 κ.εκ. σε 100 λίτρα νερό. Να ακολουθούνται οι συστάσεις των τοπικών γεωργικών προειδοποιήσεων. Γενικά ψεκασμοί συσπινονται μία εβδομάδα από την έναρξη πτήσεως της κάθε γενιάς του εντόμου. Επαναλαμβάνουμε αν είναι αναγκαίο, σε διαστήματα 7-10 ημερών. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν γεωργικές προειδοποιήσεις συνιστώνται τα ακόλουθα, βάση των φαινολογικών σταδίων της καλλιέργειας: i) Ένας ψεκασμός λίγο πριν την άνθηση ii) Ένας ψεκασμός κατά την γονιμοποίηση των ανθέων. iii) Ένας ψεκασμός όταν οι ράγες έχουν μέγεθος μπιζελιού iv) Ένας ψεκασμός με την αλλαγή χρώματος των ραγιών. **Ελιά:** Για την καταπολέμηση του πυρηνοτρήτη (ανθόβια γενιά) με 105 κ.εκ. σε 100 λίτρα νερό. Οι ψεκασμοί να ακολουθούν τις συστάσεις των τοπικών γεωργικών προειδοποιήσεων. Εάν δεν υπάρχουν να ακολουθηθούν τα επόμενα: Ψεκασμός όταν 5-25% των ανθέων έχουν ανοίξει. Ψεκάσουμε μόλις εμφανισθούν τα πρώτα ανοικτά άνθη. Μετά από 7-10 ημέρες μπορεί να γίνει και δεύτερος ψεκασμός εάν υπάρχει μεγάλος πληθυσμός προνυμφών. **Κηπευτικά:** (Τομάτα(4), πιπεριά(4), μελιτζάνα(3)(4), κουνουπίδι(1)(2), λάχανο(1)(2), μαρούλι(3), μπάμπια(3), αγκινάρα(3) και πράσα(3)): Για την καταπολέμηση της περιδίας(1) του σκόρου των κραιβοειδιών(2), προνυμφών φυλλωμάτων(3) και του πράσινου σκουληκιού(4) ψεκάσουμε με 170-210 κ.εκ. σε 100 λίτρα νερό, ανάλογα με τις συστάσεις των γεωργικών προειδοποιήσεων. Επαναλαμβάνουμε ψεκασμό, εάν χρειασθεί, μετά από 7-10 ημέρες. **Βαμβάκι:** Για την καταπολέμηση του Ρόδινου σκουληκιού και του πράσινου σκουληκιού ψεκάσουμε με 130-210 κ.εκ. / 100 λίτρα νερό, ανάλογα με τις συστάσεις των γεωργικών προειδοποιήσεων. **Καλαμπόκι:** Για την καταπολέμηση της σεζάμιας, του πράσινου σκουληκιού και της πυραλίδας ψεκάσουμε με 170-210 κ.εκ. σε 100 λίτρα νερό. Ψεκάσουμε με την εμφάνιση των νεαρών προνυμφών. **Καπνός:** Για την καταπολέμηση του πράσινου σκουληκιού ψεκάσουμε με 130-210 κ.εκ. σε 100 λίτ. νερό. Ο πρώτος ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής. Δεύτερος και τρίτος ψεκασμός εάν χρειασθεί, σε διάστημα 7-10 ημερών. **Δασικά δένδρα:** (Πεύκο, Βελανιδιά): Για την καταπολέμηση των φυλλοφάγων προνυμφών ψεκάσουμε το φύλλωμα με 105 κ.εκ. σε 100 λίτρα νερό, για την Πιτυοκάμψη τον Σεπτέμβριο, την Λυμάντρια και την Υφάντρια τον Απρίλιο-Μάιο και για το Μαλακόσωμα τον Μάιο - Ιούνιο.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: 1. Ψεκάστε μόλις φανούν οι νεαρές προνύμφες και παρατηρηθούν οι πρώτες ζημιές και επαναλάβετε κατά διαστήματα ώστε ο πληθυσμός να κρατηθεί χαμηλός. Χρειάζεται καλό λούσιμο όλης της φυλλικής επιφάνειας γιατί οι προνύμφες πρέπει να καταπιούν το σκεύασμα. Μετά την κατάποση οι κάμπιες σταματούν να τρέφονται και πεθαίνουν σε μερικές ημέρες. **2.** Μην ψεκάσετε εάν αναμένεται βροχή. Εάν βρέξει (σε διάστημα 7-10 ωρών) μετά τον ψεκασμό, τότε αυτός πρέπει να επαναληφθεί. **3.** Υπάρχει αντίστοιχία αριθμών μεταξύ εντόμων και φυτών (που προσβάλλονται από αυτά τα έντομα).