BACTOIL SC

Bacillus thuringiensis subsp kurstaki strain PB54

(Βάκιλος Θουριγγίας) 12000 IU/mg ή 6%β/ο

Συμπυκνωμένο Εναιώρημα

Εγγυημένη σύνθεση:
Δραστική ουσία: *Bacillus thuringiensis* subsp. kurstaki strain PB-54 12000 IU/mg, ή 6% β/ο
Βοηθητικές ουσίες μέχρι 100%

Βιολογικό εντομοκτόνο στομάχου, με εκλεκτική δράση κατά προνυμφών λεπιδοπτέρων

Δρα με κατάποση μετά την οποία οι προνύμφες σταματούν να τρέφονται και πεθαίνουν σε μερικές μέρες

Αρ. Έγκρισης Κυκλοφορίας: 1941/10-4-2002
ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ: 1 ΛΙΤΡΟ

probeltefito

Κάτοχος της έγκρισης - Παρασκευαστής και συσκευαστής:
PROBELTE S.A. Ctra Madrid, Km 384.6, Poligono Industrial El Tiro, 30100 Espinardo, Murcia – Spain

VIORYL

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά: **ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε.**
Χημική και Γεωργική Βιομηχανία
28ο χλμ Εθνικής Οδού Αθηνών Λαμίας, 19014 Αφίδνες
Τηλ.: 22950 45100, e-mail: info@viorylagro.gr

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ: Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά. Μην αναπνέετε σκόνη. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατευτικά ενδύματα. Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. ***Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.*** **ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ – ΑΝΤΙΔΟΤΟ:** Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. **Σε περίπτωση κατάποσης:** σταματήστε την εργασία και καλέστε γιατρό. Προκαλέστε εμετό ενεργώντας στο βάθος του φάρυγγα με μη αιχμηρό αντικείμενο. **Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος.
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ: ΑΝΑΚΙΝΕΙΣΤΕ 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
ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ: Δεν συνδυάζεται με πολύ αλκαλικά και όξινα σκευάσματα. Αποφεύγετε συνδυασμούς με πολτούς.
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΗΡΑ: Αμέσως μετά την εφαρμογή αδειάστε τελείως το βυτίο εφαρμογής και ξεπλύνετε καλά με καθαρό νερό. Μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής και μην ρίχνετε τα νερά του καθαρισμού κοντά σε υδάτινους πόρους.
ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ: Τα κενά μέσα συσκευασίας (Φιάλες & Δοχεία) ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό υγρό) και στην συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για την διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, να εναποτεθούν όλα σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.
ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ: ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ (Γκρέιπ-φρουτ, λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά, κιτριά): Για την καταπολέμηση του ανθοτρήτη ψεκάζουμε με 105 κ.εκ. σε 100 λιτ. νερό και με 200-400 λιτ. ψεκαστικού υγρού/στρέμμα. Να ακολουθούνται οι συστάσεις των τοπικών γεωργικών προειδοποιήσεων. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν συνιστάται ένας ψεκασμός, στην αρχή της ανθοφορίας και δεύτερος εάν χρειασθεί μετά από 7-10 ημέρες. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 2. Μεσοδιάστημα επεμβάσεων: 7-10 ημέρες.
ΑΚΡΟΔΡΥΑ, Αμυγδαλιά Φιστικιά (1) (2), Φουντουκιά (1). ΜΗΛΟΕΙΔΗ, Μηλιά (1), Αχλαδιά (1) (2): Για την καταπολέμηση των φυλλοδετών, για τις φυλλοφάγες κάμπιες (2) και τους υπονομευτές στα ΑΚΡΟΔΡΥΑ, ψεκάζουμε με 105 κ.εκ. σε 100 λίτρα νερό και με 100-200 λιτ. ψεκαστικού υγρού/στρέμμα. Ο πλέον κατάλληλος χρόνος εφαρμογής είναι με την παρουσία των νεογέννητων 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 νεογέννητων προνυμφών. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 2. Μεσοδιάστημα επεμβάσεων: με την εμφάνιση της νέας γενιάς.
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ Βερικοκιά(1) (2) (3), Κερασιά (2) (3), Ροδακινιά (1) (2) (3), Δαμασκηνιά (2) (3): Για την καταπολέμηση της ανάρσιας, των φυλλοδετών(2), για τις φυλλοφάγες κάμπιες (3) και τους υπονομευτές, ψεκάζουμε με 105 κ.εκ. σε 100 λίτρα νερό και με 150-250 λιτ ψεκαστικού υγρού/στρέμμα. Ο πλέον κατάλληλος χρόνος εφαρμογής είναι με την παρουσία των νεογέννητων 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 νεογέννητων προνυμφών. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 2. Μεσοδιάστημα επεμβάσεων: με την εμφάνιση της νέας γενιάς.
ΑΜΠΕΛΙ: Για την καταπολέμηση της ευδεμίδας, της κοχυλίδας και των προνυμφών φυλλώματος ψεκάζουμε με 130-210κ.εκ. σε 100λίτρα νερό και με 50-150 λιτ ψεκαστικού υγρού/στρέμμα. Να ακολουθούνται οι συστάσεις των τοπικών γεωργικών προειδοποιήσεων. Γενικά ψεκασμοί συστήνονται μία εβδομάδα από την έναρξη πτήσεως της κάθε γενιάς του εντόμου. Επόμενοι ψεκασμοί 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)Ενας ψεκασμός όταν οι ράγες έχουν μέγεθος μπιζελιού. iv) Ένας ψεκασμός με την αλλαγή χρώματος των ραγών. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 4 με μεσοδιάστημα επεμβάσεων 7-10 ημέρες. **ΕΛΙΑ:** Για την καταπολέμηση του πυρηνοτρήτη (ανθόβια γενιά) με 105 κ.εκ. σε 100λίτρα νερό και με 150-300 λιτ. ψεκαστικού υγρού/στρέμμα. Οι ψεκασμοί να ακολουθούν τις συστάσεις των τοπικών γεωργικών προειδοποιήσεων. Εάν δεν υπάρχουν να ακολουθούν τα επόμενα: Ψεκασμός όταν 5-25% των ανθέων έχουν ανοίξει. Ψεκάζουμε μόλις εμφανισθούν τα πρώτα ανοικτά άνθη. Μετά από 7-10 ημέρες μπορεί να γίνει και δεύτερος ψεκασμός εάν υπάρχει μεγάλος πληθυσμός προνυμφών. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 3. **ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ Τομάτα (4), πιπεριά (4), μελιτζάνα (3) (4), κουνουπίδι(1) (2), λάχανο (1) (2), αγκινάρα (3), μαρούλι (3), μπάμια (3) και πράσα (3):** Για την καταπολέμηση της πιερίδας (1) του σκόρου των κραμβοειδών (2), προνυμφών φυλλωμάτων (3) και του πράσινου σκουληκιού (4) ψεκασμός με 170-210κ.εκ. σε 100λίτρα νερό με την εμφάνιση των νεογέννητων νεαρών προνυμφών. Επόμενος ψεκασμός, εάν χρειασθεί, μετά από 7-10 ημέρες. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 2. Λίτρα ψεκαστικού υγρού / στρέμμα: τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, μπάμια: 50-100, κουνουπίδι, λάχανο, αγκινάρα: 100, μαρούλι 60-80, πράσα 50-80. **ΒΑΜΒΑΚΙ:** Για την καταπολέμηση του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού ψεκάζουμε με 130-210 κ.εκ./100λίτρα νερό και με 50-80 λιτ ψεκαστικού υγρού/στρέμμα, ανάλογα με τις συστάσεις των γεωργικών προειδοποιήσεων. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 3 με μεσοδιάστημα επεμβάσεων 7-10 ημέρες (εφόσον υπάρχει προσβολή).
ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ: Για την καταπολέμηση της πυραλίδας, του πράσινου σκουληκιού και της σεζάμιας ψεκάζουμε με 170-210 κ.εκ. σε 100 λίτρα νερό και με 50-100 λιτ. ψεκαστικού υγρού/στρέμμα. Ψεκασμός με την εμφάνιση των νεαρών προνυμφών. Μέχρι 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7-10 ημέρες (εφόσον υπάρχει προσβολή). **ΚΑΠΝΟΣ:** Για την καταπολέμηση του πράσινου σκουληκιού ψεκάζουμε με 130-210 κ.εκ. σε 100λιτ. νερό και με 50-150 λιτ. ψεκαστικού υγρού/στρέμμα. Πρώτος ψεκασμός με την εμφάνιση της προσβολής. Δεύτερος και τρίτος εάν χρειαστεί σε διαστήματα 7-10 ημερών. Μέχρι 3 εφαρμογές (εφόσον υπάρχει προσβολή). **ΔΑΣΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ (Πεύκο, Βελανιδιά):** Για την καταπολέμηση των φυλλοφάγων προνυμφών ψεκάζουμε το φύλλωμα με 105 κ.εκ. σε 100 λίτρα νερό και με 150-250 λιτ. ψεκαστικού υγρού/στρέμμα, για την Πιτυοκάμπη τον Σεπτέμβριο, την Λυμάντρια τον Απρίλιο-Μάιο και για την Υφάντρια και το Μαλακόσωμα τον Μάιο-Ιούνιο. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών: 3. **ΤΟΜΑΤΑ (Θερμοκηπίου και υπαίθρου):** Για την καταπολέμηση της Tuta absoluta ψεκασμός με 500 κ.εκ./ 100 λίτρα ψεκ.υγρού και με 50-100 λιτ ψεκαστικού υγρού/στρέμμα, με την εμφάνιση των νεαρών προνυμφών. Γίνονται μέχρι 3 εφαρμογές max με μεσοδιαστήματα εφαρμογής 7-14 ημέρες.

Παρατηρήσεις:
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 ψεκάζετε εάν αναμένεται βροχή. Εάν βρέξει (σε διάστημα 7-10 ωρών) μετά από ψεκασμό, τότε αυτός πρέπει να επαναληφθεί.
3. Υπάρχει αντιστοιχία αριθμών μεταξύ εντόμων και φυτών (που προσβάλλονται από αυτά τα έντομα) όπως, π.χ. η πιερίδα (1) προσβάλλει το λάχανο (1) και το κουνουπίδι (1), κ.ο.κ.
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.

Παρατηρήσεις για την Tuta absoluta
1. Να εφαρμόζεται κατά προτίμηση από νωρίς κατά των προνυμφών του πρώτου σταδίου.
2. Να γίνεται εναλλαγή σκευασμάτων με διαφορετικό τρόπο δράσης για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας του εντόμου.

ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ: Δεν είναι φυτοτοξικό στις καλλιέργειες που αναφέρονται στο φάσμα δράσης και για τις συνιστώμενες δόσεις εφαρμογής.
Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια: Μην εισέρχεστε σε ψεκασμένη περιοχή μέχρι να στεγνώσει τελείως το ψεκαστικό υγρό.
ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ: -
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ-ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ: Στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε ξηρό, δροσερό (με θερμοκρασίες έως 35˚C) και καλά αεριζόμενο μέρος, διατηρείται σταθερό για 2 χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής του.
Απαγορεύεται η επαναχρησιμοποίηση της συσκευασίας.
Ημερομ. παραγωγής - Αρ. παρτίδας: επί της συσκευασίας