

VectoBac® G

ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΟ

ΚΟΚΚΟΙ

Bacillus thuringiensis, υποείδος *israelensis*, ορότυπος H14, στέλεχος AM65-52

Κόκκοι (GR)

Εγγυημένη Σύνθεση: *Bacillus thuringiensis* (Serotype H-14) 2.8% β/β
Βοηθητικές ουσίες 97.2% β/β

Σκεύασμα του *Bacillus thuringiensis* (serotype H-14) για τον έλεγχο προνυμφών κουνουπιών σε υδροβιότοπους.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

- Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.
- Περιέχει *Bacillus thuringiensis*. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.
- Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
- Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
- Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Αρ. Έγκρ. Κυκλοφορίας: ΤΠ18-0293

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

Περιεχόμενο: 18,14 κιλά

ΚΑΤΟΧΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ: Sumitomo Chemicals Agro Europe S.A.S., Γαλλία



We create chemistry

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ:
BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε., Παραδείσου 2 & Κηφισίας,

151 25 Μαρούσι, τηλ.: 210-6860130, www.pestcontrol-basf.gr

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ:



©Σήμα κατατεθέν Valent Biosciences LLC, USA.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ:

- Μην πίνετε, τρώτε ή καπνίζετε κατά τον χειρισμό του προϊόντος και ως ότου έχουν πλυθεί τα χέρια.
- Ζητήστε ιατρική συμβουλή εάν προκύψουν προβλήματα υγείας μετά από έκθεση.
- Καθαρίστε αμέσως τυχόν διαρροές.
- Σκουπίστε και απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Σε περίπτωση τυχόν διασποράς μεγάλων ποσοτήτων του προϊόντος, επικοινωνήστε αμέσως με τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ:

- Σε περίπτωση έκθεσης, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, ανοιγοκλείνοντας τα βλέφαρα. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα εάν εμφανιστεί ερεθισμός.
- Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
- Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλείτε εμετό αν το άτομο δεν έχει τις αισθήσεις του. Ζητήστε πάντα ιατρική συμβουλή.
- ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.
- ΓΙΑΤΡΟΙ: Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.
- ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7793777

Αναλυτικά στοιχεία για τις πιθανές άμεσες ή έμμεσες παρενέργειες και για τις οδηγίες πρώτων βοηθειών καθώς και για έκτακτα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος:

Εφαρμογή από εδάφους:

- Για διάρκεια κατ'ελάχιστο 48 ωρών, πρέπει να τοποθετούνται προειδοποιητικά σήματα σε όλες τις εισόδους των περιοχών όπου έγινε εφαρμογή, οι οποίες θα ενημερώνονται για την εφαρμογή του προϊόντος και για τις πιθανές ιδιότητές του για ευαισθητοποίηση.

Εφαρμογή από αέρος:

- Το ευρύ κοινό πρέπει να ενημερώνεται για την επικείμενη εφαρμογή του προϊόντος πριν από αυτή.
- Μη εμπλεκόμενα (εξουσιοδοτημένα) πρόσωπα δεν θα πρέπει να παραμένουν ή να εισέρχονται στις περιοχές που εφαρμόζεται το προϊόν κατά τη διάρκεια της από αέρος εφαρμογής.

Κατά τη διάρκεια όλων των σταδίων χειρισμού του προϊόντος με πιθανότητες έκθεσης σε αυτό (συμπεριλαμβανομένης της ανάμιξης/φόρτωσης, εφαρμογής και το μετά την εφαρμογή στάδιο, όπως είναι ο καθαρισμός του εξοπλισμού εφαρμογής): Να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική μάσκα (με φίλτρο P3 ή ισοδύναμο) ή αναπνευστήρα, αδιάβροχα γάντια προστασίας (όπως π.χ. κλειστό τρακτέρ με καμπίνα) που μπορούν να υποκαταστήσουν τα ΜΑΠ (Μέσα Ατομικής Προστασίας), εφόσον παρέχουν τον ίδιο βαθμό προστασίας.

Μόνο οι επαγγελματίες χρήστες που φορούν προστατευτικό εξοπλισμό επιτρέπεται να εισέρχονται σε περιοχές που γίνονται εφαρμογές με το προϊόν.

Ατομα με ανοσοποιητικό σύστημα σε καταστολή δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με το VectoBac® G.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Υδροβιότοποι. Το προϊόν εφαρμόζεται σε υδάτινους όγκους που αποτελούν εστίες ανάπτυξης των εντόμων (επιφανειακά ύδατα, δεξαμενές νερού, στραγγιστικά δίκτυα, υπόνοιμοι, ορυζώνες, κ.α.).

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

- 1. Από το έδαφος:** Με διασκορπισμό. Το σκεύασμα είναι ετοιμόχρηστο. Το σκεύασμα διασκορπίζεται αδιάλυτο στην επιφάνεια υδάτινων όγκων, με τη χρήση χειροκίνητου ψεκαστήρα, ψεκαστήρα πλάτης, απλού ψεκαστήρα, πνευματικού ψεκαστήρα που βρίσκεται εγκατεστημένος σε τροχήλατα οχήματα ή χειροκίνητου ψεκαστήρα ροής (μπεκ).
- 2. Από αέρος:** Με διασπορά. Η εφαρμογή από αέρος γίνεται με αεροσκάφος. Το σκεύασμα είναι έτοιμο προς χρήση.

ΣΤΟΧΟΙ – ΔΟΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Οι στόχοι του προϊόντος είναι **Κουνούπια** της οικογένειας Culicidae (*Aedes* sp., *Anopheles* sp., *Culex* sp., *Culiseta* sp., *Ochlerotatus* sp.) στο στάδιο των προνυμφών. Οι δόσεις είναι 0,25-1,5 κιλά ανά στρέμμα, αναλόγως με την πυκνότητα του πληθυσμού και την ποιότητα του νερού του υδροβιότοπου/οικοτόπου. Διενεργούνται 8 εφαρμογές ανά έτος από εδάφους ή 4 εφαρμογές ανά έτος από αέρος. Πρέπει να λαμβάνεται υπόψη διάστημα τουλάχιστον μίας εβδομάδας μεταξύ των εφαρμογών από εδάφους ή διάστημα τουλάχιστον δύο εβδομάδων μεταξύ των εφαρμογών από αέρος.

Οδηγίες χρήσης:

Εφαρμογή από αέρος

- Η εναέρια εφαρμογή επιτρέπεται μόνο όταν η εφαρμογή από εδάφους δεν είναι εφικτή.
- Η εναέρια εφαρμογή επιτρέπεται μόνο σε περιοχές που είναι μεγαλύτερες από 5 στρέμματα.

- Το άτομο που είναι υπεύθυνο για τον έλεγχο της εφαρμογής πρέπει να διασφαλίζει ότι ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος για τον τύπο του αεροσκάφους, έχει βαθμονομηθεί σωστά και ότι η μετατόπιση του ανέμου ελαχιστοποιείται στο σημείο εφαρμογής, προκειμένου να εξασφαλίζεται η σωστή δόσολογία και η αποφυγή εφαρμογής του σκευάσματος εκτός στόχου.
- Το αεροσκάφος πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ένα σύστημα επαγγελματικής ακρίβειας καθοδήγησης GPS, που επιτρέπει την εφαρμογή του VectoBac® G με ακρίβεια.

Ο έλεγχος των κουνουπιών με VectoBac® G θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο όταν τα αυγά των ειδών-στόχων εκκολάπτονται σε προνύμφες, κατά τη διάρκεια του 1^{ου} έως του πρώτου 4^{ου} στάδιο των προνυμφών.

Ο υπεύθυνος για τον έλεγχο πρέπει να διασφαλίζει ότι το προσωπικό που συμμετέχει στη διαδικασία καταπολέμησης έχει γνώσεις σχετικά με: (1) τα κουνούπια και την παρουσία τους (νύμφες και ενήλικα), (2) τον χειρισμό του εξοπλισμού εφαρμογής, (3) τον υπολογισμό και την ακριβή εφαρμογή της απαιτούμενης δόσης.

Συνιστώμενες δόσεις και μεσοδιαστήματα:

- **0.25 κιλά ανά στρέμμα έως 1 κιλό ανά στρέμμα:** Σε υδροβιότοπους με σχετικά καθαρό νερό όπου πολλαπλασιάζονται προνύμφες κουνουπιών, όπως αρδευτικά κανάλια, ταμιευτήρες, λίμνες, ποτάμια, κοίτες ποταμών, ορυζώνες, κανάλια, έλη, λεκάδες αλιευμάτων, αποχετευτικά δίκτυα.
- **1 κιλό ανά στρέμμα έως 1.5 κιλό ανά στρέμμα:** (α) Σε υδροβιότοπους με σχετικά βρώμικο, ρυπαρό νερό ή όπου υπάρχει αυξημένη συγκέντρωση οργανικής ύλης, όπου πολλαπλασιάζονται προνύμφες κουνουπιών, όπως ορυζώνες, κοιλάδες ποταμών, το νερό αποβλήτων, αποχετευτικά λύματα και δεξαμενές, σηπτικές τάφροι, δεξαμενές ζωικών αποβλήτων, βιότοπους προνυμφών κουνουπιών που καλύπτονται με πυκνή βλάστηση. (β) Σε υδροβιότοπους όπου απαιτείται υψηλότερη δόση για την επαρκή θνησιμότητά τους, είτε το νερό είναι καθαρό είτε βρώμικο, όπου οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για ταχύτερη ανάπτυξη των προνυμφών (για παράδειγμα σε χαμηλές θερμοκρασίες νερού, όπου τα νερά έχουν μεγάλο πληθυσμό προνυμφών κουνουπιών και όπου υπερισχύουν οι προνύμφες 4^{ου} προνυμφικού σταδίου).

Για εφαρμογές σε καλλιέργειες με στάσιμα (λιμνάζοντα) ύδατα όπως είναι το ρύζι, το χρονικό διάστημα μεταξύ της τελευταίας εφαρμογής και της συγκομιδής πρέπει να είναι τουλάχιστον 1 μήνας.

Το VectoBac® G δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε τρόφιμα και νερό που προορίζονται για άμεση κατανάλωση από τον άνθρωπο.

Άλλες πληροφορίες:

Η ετισήμανση του προϊόντος πρέπει να παρέχει πληροφορίες στο χρήστη σχετικά με την ευθύνη του να ακολουθήσει τις τοπικές ισχύουσες απαιτήσεις που αφορούν τη συνεννόηση με την αρμόδια αρχή πριν από τη χρήση VectoBac® G σε φυσικούς υδροβιότοπους.

Κατά την εφαρμογή του VectoBac® G σε περιοχές που καλύπτονται από το δίκτυο Natura 2000 των προστατευόμενων φυσικών περιοχών απαιτείται ειδική άδεια.

Κατά την εφαρμογή του VectoBac® G από αέρος μπορεί να απαιτείται ειδική άδεια αναλόγως των εθνικών κανονισμών.

Ο χρήστης πρέπει να τηρεί αρχείο για κάθε χρήση, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών στις οποίες έγινε εφαρμογή και τις δόσεις που χρησιμοποιήθηκαν για τουλάχιστον 10 χρόνια και παρέχει τις πληροφορίες στις αρχές.

Η συγκέντρωση των ενεργών βακτηρίων είναι κατά μέσο όρο 28g/kg προϊόντος ή 1,3*10¹² CFU/kg ή 1,9*10⁸ ITU/kg.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΟΥ:

Το προϊόν και η συσκευασία του πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΥΠΟ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:

Διατηρείται σταθερό στην αρχική, κλειστή συσκευασία του για 2 χρόνια.

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΠΩΛΗΣΗΣ: Επιτρέπεται η πώλησή του μόνο από καταστήματα εμπορίας φυτοπροστατευτικών προϊόντων. Το προϊόν θα πρέπει να πωλείται μόνο σε συνεργεία απεντομώσεων-μυοκτονιών που έχουν άδεια από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Αρ. Παρτίδας / Lot no:

Ημ. Παραγωγής / DOM:

Ημ. Λήξης / Date of Exp:

