



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Αθήνα 28/1/2020  
Αριθ. πρωτ.: 383/12108

Ταχ. Δ/νση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Τηλέφωνο: 2109287241  
email: [biocides@minagric.gr](mailto:biocides@minagric.gr)

ΠΡΟΣ: BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.,  
Παραδείσου 2 & Κηφισίας  
151 25 Μαρούσι

**ΘΕΜΑ: «Τροποποίηση οριστικής έγκρισης διάθεσης στην αγορά του βιοκτόνου (εντομοκτόνο) σκευάσματος INASTRO 6 SC ως προς το εμπορικό όνομα, τις εγκεκριμένες χρήσεις και τις γενικές οδηγίες χρήσης»**

**ΑΠΟΦΑΣΗ**  
**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων και συγκεκριμένα το άρθρο 50.
2. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 354/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Απριλίου 2013 σχετικά με αλλαγές βιοκτόνων για τα οποία έχει χορηγηθεί άδεια σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και συγκεκριμένα τα άρθρα 4 (2), 6 και 8.
3. Τη με αριθ. 4616/52519 (Β' 1367/16-05-2016) Κ.Υ.Α. με θέμα «Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων».
4. Τη με αριθ. πρωτ. **5604/126697/18-07-2019** απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε οριστική έγκριση κυκλοφορίας για το βιοκτόνο (εντομοκτόνο) **INASTRO 6 SC (R4BP3 ASSET No: GR-0021266-0000)**.
5. Την με αρ. πρωτ. **13448/320633/18-12-2019** τροποποίηση της άδειας κυκλοφορίας του βιοκτόνου προϊόντος αναφοράς **FENDONA 6 SC (R4BP3 ASSET No GR-0015160-0000)**, που έλαβε χώρα στην Ελλάδα ως ΚΜ αναφοράς.
6. Τη με αριθ. 619/46787 (Β' 988/22-03-2019) Απόφαση του Υπουργού και Υφυπουργών ΥΠΑΑΤ «Μεταβίβαση του δικαιώματος υπογραφής «με εντολή Υπουργού», «με εντολή Υφυπουργού» ή «με εντολή Υπουργού και Υφυπουργού», κατά περίπτωση, στους: Γενικό

Γραμματέα, Γενικό Γραμματέα Αγροτικής Πολιτικής και Διαχείρισης Κοινοτικών Πόρων, Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένου Διεύθυνσης και Προϊσταμένου Τμήματος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων», όπως διορθώθηκε με την αριθ. 6 αναφορά «ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ» στο ΦΕΚ Β' αριθ. 1241/12-04-2019 και τροποποιήθηκε με την με αριθ. 1679/153682 (Β' 2701/02-07-2019) Κ.Υ.Α..

7. Την αίτηση τροποποίησης (R4BP3 Case no: BC-DF053767-40) της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και τις με αρ. πρωτ 13668/326335/16-12-2019 και 383/12108/14-01-2020 αιτήσεις κατάθεσης συμπληρωματικών στοιχείων (R4BP3 Communication number: NMA-C-1431050-35-00/F).

### Αποφασίζουμε

- I. Τροποποιούμε την οριστική έγκριση με αριθμό **ΤΠ18-0359** που χορηγήθηκε με τη με αριθ. πρωτ. **5604/126697/18-07-2019** απόφασή μας για το βιοκτόνο (εντομοκτόνο) **INASTRO 6 SC** ως προς **το εμπορικό όνομα, τις εγκεκριμένες χρήσεις και τις γενικές οδηγίες χρήσης** και ειδικότερα τα σημεία **I.1** της έγκρισης καθώς επίσης και τα σημεία **1.1, 3, 5.1** και **5.2** της Περίληψης Χαρακτηριστικών του Προϊόντος ως παρακάτω:

Σημεία της έγκρισης που τροποποιούνται:

**I.1. Εμπορικό όνομα:** INASTRO 6 SC, INASTRO PRO

Σημεία της Περίληψης Χαρακτηριστικών Προϊόντος που τροποποιούνται:

#### 1.1 Εμπορική ονομασία του προϊόντος

| Εμπορική ονομασία           | Χώρα (κατά περίπτωση) |
|-----------------------------|-----------------------|
| INASTRO 6 SC<br>INASTRO PRO | Ελλάδα                |

#### 3. Εγκεκριμένες χρήσεις

**Χρήση #1 – Εφαρμογή υγειονομικής σημασίας σε αστικές περιοχές (Μεγάλα / Βιομηχανικά /Εμπορικά Κτίρια) – Επαγγελματίες χρήστες**

|   |   |
|---|---|
| Τύπος προϊόντος   | ΤΠ18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων (Έλεγχος παρασίτων)                    |
| Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης | Εντομοκτόνο   |
| Οργανισμοί στόχοι (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου        | Γερμανικές κατσαρίδες ( <i>Blattella germanica</i> ) (νύμφες και ενήλικα)<br>Μυρμηγκία ( <i>Lasius niger</i> ) (ενήλικα). |

| ανάπτυξης)                       | Κουνούπια ( <i>Culex spp.</i> ) (ενήλικα)<br>Σφήκες ( <i>Vesprula spp</i> ) (ενήλικα)<br>Μύγες ( <i>Musca domestica</i> )<br>Κοριοί ( <i>Cimex lectularius</i> ) (νύμφες και ενήλικα)  |   |  |                                  |                                   |   |    |   |     |      |     |    |   |   |    |     |     |    |      |      |   |
|----------------------------------|--|---|--|----------------------------------|-----------------------------------|---|----|---|-----|------|-----|----|---|---|----|-----|-----|----|------|------|---|
| Πεδίο εφαρμογής                  | Εσωτερικοί Χώροι σε μεγάλα/εμπορικά/δημόσια Κτίρια.<br>Το προϊόν είναι ένα υγρό συμπύκνωμα που χρησιμοποιείται σε κατευθυνόμενες εφαρμογές σε σχισμές & ρωγμές και/ή εντοπισμένες εφαρμογές  |   |  |                                  |                                   |   |    |   |     |      |     |    |   |   |    |     |     |    |      |      |   |
| Μέθοδος (οι) εφαρμογής           | <p>Ψεκασμός</p> <p>Η εφαρμογή γίνεται με τη χρήση οποιουδήποτε συμβατικού χειροκίνητου ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα ισχύος, εξοπλισμένο έτσι ώστε να παράγει ψεκασμό χαμηλής πίεσης. Ο κατάλληλος όγκος του προϊόντος προστίθεται στην απαιτούμενη ποσότητα καθαρού νερού και ανακινείται. Εάν υπάρξει καθυστέρηση μεταξύ των εφαρμογών απαιτείται εκ νέου ανακίνηση πριν την επαναχρησιμοποίηση.</p> <p>Για τις γερμανικές κατσαρίδες, τα μυρμήγκια και τους κοριοί, το προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται σε όλη την προσβεβλημένη περιοχή ως κατευθυνόμενος ψεκασμός σε σχισμές και ρωγμές και/ή σε εντοπισμένα σημεία ή επιφάνειες όπου τα έντομα βαδίζουν ή κρύβονται.</p> <p>Για τα ιπτάμενα έντομα, το προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται σε ολόκληρη την προσβεβλημένη περιοχή με κατευθυνόμενο ψεκασμό σε στοχευμένα σημεία ή περιοχές όπου τα έντομα μπορεί να εγκατασταθούν.</p>   |   |  |                                  |                                   |   |    |   |     |      |     |    |   |   |    |     |     |    |      |      |   |
| Δόση και συχνότητα εφαρμογής     | <table border="1" data-bbox="564 1283 1187 1693"> <thead> <tr> <th data-bbox="564 1283 770 1413">6 SC (mL)<br/>ΧΑΜΗΛΗ<br/>ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ</th> <th data-bbox="775 1283 981 1413">Όγκος νερού<br/>για αραιώση<br/>(L)</th> <th data-bbox="986 1283 1187 1413">Επιφάνεια<br/>εφαρμογής<br/>(m<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="564 1420 770 1469">25</td> <td data-bbox="775 1420 981 1469">5</td> <td data-bbox="986 1420 1187 1469">100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="564 1476 770 1525">12.5</td> <td data-bbox="775 1476 981 1525">2.5</td> <td data-bbox="986 1476 1187 1525">50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="564 1532 770 1581">5</td> <td data-bbox="775 1532 981 1581">1</td> <td data-bbox="986 1532 1187 1581">20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="564 1588 770 1637">2.5</td> <td data-bbox="775 1588 981 1637">0.5</td> <td data-bbox="986 1588 1187 1637">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="564 1644 770 1693">1.25</td> <td data-bbox="775 1644 981 1693">0.25</td> <td data-bbox="986 1644 1187 1693">5</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="560 1742 1396 1854">π.χ., για ψεκασμό σε επιφάνεια 20 m<sup>2</sup>: 5 κ.εκ. προϊόντος διαλύονται σε 1 λίτρο νερού (1:200, συγκέντρωση ψεκαστικού διαλύματος: 0,5% ο/ο).</p> <p data-bbox="560 1899 1396 2033">Υπολειμματική διάρκεια δράσης: Η υπολειμματική διάρκεια ζωής του προϊόντος διαφέρει, ανάλογα με την καθαριότητα και τη φύση της επιφάνειας στην οποία εφαρμόζεται, αλλά και από το βαθμό κατά τον οποίο τα υπολείμματα του</p> |   |  | 6 SC (mL)<br>ΧΑΜΗΛΗ<br>ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ | Όγκος νερού<br>για αραιώση<br>(L) | Επιφάνεια<br>εφαρμογής<br>(m <sup>2</sup> ) | 25 | 5 | 100 | 12.5 | 2.5 | 50 | 5 | 1 | 20 | 2.5 | 0.5 | 10 | 1.25 | 0.25 | 5 |
| 6 SC (mL)<br>ΧΑΜΗΛΗ<br>ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ | Όγκος νερού<br>για αραιώση<br>(L)  | Επιφάνεια<br>εφαρμογής<br>(m <sup>2</sup> ) |  |                                  |                                   |   |    |   |     |      |     |    |   |   |    |     |     |    |      |      |   |
| 25                               | 5  | 100   |  |                                  |                                   |   |    |   |     |      |     |    |   |   |    |     |     |    |      |      |   |
| 12.5                             | 2.5  | 50  |  |                                  |                                   |   |    |   |     |      |     |    |   |   |    |     |     |    |      |      |   |
| 5                                | 1  | 20  |  |                                  |                                   |   |    |   |     |      |     |    |   |   |    |     |     |    |      |      |   |
| 2.5                              | 0.5  | 10  |  |                                  |                                   |   |    |   |     |      |     |    |   |   |    |     |     |    |      |      |   |
| 1.25                             | 0.25   | 5   |  |                                  |                                   |   |    |   |     |      |     |    |   |   |    |     |     |    |      |      |   |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | <p>παραμένουν αδιατάρακτα.</p> <p>Το προϊόν παρουσιάζει διαρκή υπολειμματική δράση, στις περιοχές που τα υπολείμματα του προϊόντος παραμένουν αδιατάρακτα, έως και 1 μήνα κατά των μυρμηγκιών (<i>Lasius niger</i>) και έως 3 μήνες κατά των κοριών (<i>Cimex lectularius</i>). Η δράση του ενάντια στις γερμανικές κατσαρίδες (<i>Blattella germanica</i>) επιτυγχάνεται μόνο με προϊόν που μόλις έχει εφαρμοστεί.</p> <p>Η δράση του εναντίον των κουνουπιών (<i>Culex spp.</i>), επιτυγχάνεται με προϊόν που μόλις έχει εφαρμοστεί σε μη πορώδεις επιφάνειες (όχι σε πορώδεις επιφάνειες). Η υπολειμματική του δράση ενάντια στις μύγες (<i>Musca domestica</i>) είναι έως και 3 μήνες.</p> <p>Η υπολειμματική δράση ενάντια στις σφήκες (<i>Vesprula spp.</i>) επιτυγχάνεται μόνο σε μη πορώδεις επιφάνειες (όχι σε πορώδεις επιφάνειες) για διάστημα έως και 3 μήνες.</p> <p><u>Συχνότητα εφαρμογής:</u> 1-2 εφαρμογές το χρόνο.</p> |
| <b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>       | Επαγγελματίες χρήστες   |
| <b>Μεγέθη και υλικό συσκευασίας</b> | Φιάλη ή Περιέκτης Bettix, ή Μπιτόνι - Πολυαιθυλένιο Υψηλής Πυκνότητας (HDPE) : 0.5, 1, 5 L  |

### 3.1.1. Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

Χρησιμοποιείτε το μόνο σε μεγάλα κτίρια.

- Υπολογίστε την έκταση της επιφάνειας που χρειάζεται εφαρμογή.
- Ετοιμάστε το ψεκαστικό υγρό προσθέτοντας την απαραίτητη ποσότητα του προϊόντος στην απαιτούμενη ποσότητα από καθαρό νερό και ανακινήστε.
- Η απαιτούμενη ποσότητα προϊόντος υπολογίζεται με τη χρήση δοχείου διανομής Bettix ή με έναν συμβατικό δοσομετρητή.
- Όταν αδειάσει, ξεπλύνετε τον περιέκτη τρεις φορές και χρησιμοποιήστε τα νερά του ξεπλύματος για την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού της εφαρμογής.
- Η απαιτούμενη ποσότητα του προϊόντος υπολογίζεται με τη χρήση του δοσομετρητή που εμπεριέχεται, σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα (βλ. Δόση(-εις) και συχνότητα εφαρμογής).
- Η εφαρμογή γίνεται με τη χρήση οποιουδήποτε συμβατικού χειροκίνητου ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα ισχύος, εξοπλισμένο έτσι ώστε να παράγει ψεκασμό χαμηλής πίεσης.
- Εάν υπάρξει καθυστέρηση μεταξύ των εφαρμογών ανακινήστε εκ νέου πριν την επαναχρησιμοποίηση

Μετά την εφαρμογή, τα έντομα που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν θα πρέπει να δείξουν σημάδια κατάρριψης εντός 30-60 λεπτών, ενώ αναμένεται εμφανής μείωση του αριθμού των εντόμων εντός λίγων ημερών.

Η θνησιμότητα των Γερμανικών κατσαρίδων επιτυγχάνεται εντός 1 εβδομάδας από την έκθεση των εντόμων στις ψεκασμένες επιφάνειες.

Εμφανή σημάδια κατάρριψης για τους κοριούς αναμένεται να εμφανιστούν 24 ώρες από την έκθεση των εντόμων στις ψεκασμένες επιφάνειες και η θνησιμότητα τους επιτυγχάνεται μια εβδομάδα μετά.

Η θνησιμότητα των κουνουπιών (*Culex spp.*) επιτυγχάνεται 2 έως 4 ημέρες μετά την έκθεση των εντόμων στις ψεκασμένες επιφάνειες.

Εμφανή σημάδια κατάρριψης για τις μύγες (*Musca domestica*) αναμένεται να εμφανιστούν 6 ώρες από την έκθεση των εντόμων στις ψεκασμένες επιφάνειες και η θνησιμότητα τους επιτυγχάνεται 24-72 ώρες μετά.

Εμφανή σημάδια κατάρριψης για τις σφήκες (*Vesputula spp.*) αναμένεται να εμφανιστούν 6 ώρες από την έκθεση των εντόμων στις ψεκασμένες επιφάνειες και η θνησιμότητα τους επιτυγχάνεται 24 ώρες μετά.

Οι ψεκασμένες επιφάνειες θα πρέπει να επιθεωρούνται εκ νέου μετά από 2-3 εβδομάδες. Σε σημεία όπου η αρχική προσβολή ήταν σοβαρή ή παρατηρήθηκε νέα προσβολή, μπορεί να απαιτείται και μια δεύτερη εφαρμογή ιδιαίτερα εάν η πρώτη έχει διαταραχθεί ή κάποια σημεία που συνήθως καταφεύγουν τα έντομα, έχει ξεφύγει της πρώτης εφαρμογής. Για τον έλεγχο των κοριών απαιτείται τουλάχιστον μια επαναληπτική εφαρμογή.

Αφήστε το ψεκαστικό υγρό να στεγνώσει εντελώς πριν εισέλθουν άνθρωποι ή ζώα στις ψεκασμένες περιοχές.

#### Στρατηγικές για τη διαχείριση ανάπτυξης ανθεκτικότητας :

- Όπου αυτό είναι εφικτό, οι εφαρμογές θα πρέπει να συνίσταται να συνδυάζονται με μη χημικά μέτρα.
- Προκειμένου να αποφευχθεί η πιθανή ανθεκτικότητα των εντόμων στο προϊόν, οι εφαρμογές θα πρέπει εναλλάσσονται με εντομοκτόνα προϊόντα, με διαφορετικό τρόπο δράσης.
- Εάν επιβεβαιωθεί η ανθεκτικότητα, σταματήστε αμέσως τη χρήση του προϊόντος και αντικαταστήστε το με ένα εντομοκτόνο με διαφορετικό τρόπο δράσης. Διακόπτοντας την επιλεκτική πίεση των πληθυσμών των εντόμων, τα λιγότερο ευαίσθητα άτομα θα εξαλειφθούν σταδιακά και ο πληθυσμός θα επανέλθει στα αρχικά επίπεδα ευαισθησίας.
- Εφαρμόστε την δοσολογία που συνίσταται στην ετικέτα τη σωστή χρονική στιγμή, προκειμένου να εξασφαλίσετε ολοκληρωμένο έλεγχο των παρασίτων. Προκειμένου να επιβραδυνθεί η εξάπλωση των ανθεκτικών εντόμων, φροντίστε να αφήσετε να επιβιώσουν όσο το δυνατό λιγότερα έντομα.
- Χρησιμοποιήστε ορθές τεχνικές εφαρμογής προκειμένου να μεγιστοποιήσετε τη δραστηριότητα του προϊόντος. Ανεπαρκείς εφαρμογές με δοσολογία χαμηλότερη από τη συνιστώμενη από την ετικέτα θα επιτρέψει στα εναπομείναντα έντομα να ανακτήσουν τον πληθυσμό τους, αυξάνοντας το μέγεθος της προσβολής εναντίον του προϊόντος, γεγονός που πιθανόν να πυροδοτήσει προβλήματα ανθεκτικότητας στο μέλλον.
- Καθορίστε ένα σημείο αναφοράς και παρακολουθήστε τα επίπεδα αποτελεσματικότητας σε πληθυσμούς που βρίσκονται στα πιο βασικά σημεία, προκειμένου να εντοπίσετε τυχόν σημαντικές αλλαγές στην ευαισθησία ως προς τη δραστική ουσία. Οι πληροφορίες από προγράμματα παρακολούθησης ανθεκτικότητας επιτρέπουν το γρήγορο εντοπισμό των προβλημάτων και παρέχουν κατευθυντήριες γραμμές για τη σωστή λήψη αποφάσεων.
- Εάν η εφαρμογή είναι αναποτελεσματική, οι χρήστες θα πρέπει να ενημερώνουν και το αναφέρουν άμεσα στον κάτοχο της έγκρισης. Οποιαδήποτε περιστατικά ανθεκτικότητας παρατηρούνται θα πρέπει να αναφέρονται από τον κάτοχο της έγκρισης στις Αρμόδιες Αρχές ή σε άλλους φορείς που σχετίζονται με τη διαχείριση ανθεκτικότητας.

### 3.1.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Φορέστε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά προϊόντα (το υλικό των γαντιών διευκρινίζεται από τον κάτοχο της έγκρισης στις πληροφορίες του προϊόντος). Φορέστε υποχρεωτικά προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 6, EN 13034).

Χρησιμοποιήστε το σε μεγάλα κτίρια μόνο.

Αφήστε το ψεκαστικό υγρό να στεγνώσει εντελώς πριν την είσοδο ανθρώπων ή ζώων στις ψεκασμένες περιοχές.

Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή των κατοικίδιων ζώων και ειδικότερα των γατών με τις ψεκασμένες επιφάνειες.

Το προϊόν να μην χρησιμοποιείται απευθείας σε τρόφιμα, ζωοτροφές και ποτά ή κοντά σε αυτά, ή σε επιφάνειες και εργαλεία που είναι πιθανόν να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ζωοτροφές, ποτά και ζώα.

Μην μολύνετε τα τρόφιμα, τα σκεύη φαγητού ή τις επιφάνειες επαφής με τα τρόφιμα.

Μην εφαρμόζετε το προϊόν σε σημεία που υπόκεινται σε συχνό υγρό καθαρισμό.

### 3.1.3. Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

### 3.1.4. Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

### 3.1.5. Συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

## Χρήση #2 Εφαρμογή υγειονομικής σημασίας σε κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις/καταφύγια ζώων – Επαγγελματίες χρήστες

|  |  |
|--|--|
| <b>Τύπος προϊόντος</b>   | ΤΠ18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων (Έλεγχος παρασίτων)   |
| <b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>     | Εντομοκτόνο  |
| <b>Οργανισμοί στόχοι (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b> | Γερμανικές κατσαρίδες ( <i>Blattella germanica</i> ) (νύμφες και ενήλικα)<br>Μυρμήγκια ( <i>Lasius niger</i> ) (ενήλικα).<br>Κουνούπια ( <i>Culex spp.</i> ) (ενήλικα) |

|                                     |   |  |  |  |
|-------------------------------------|---|--|--|--|
|                                     | Σφήκες ( <i>Vesputula spp</i> ) (ενήλικα)   |  |  |  |
| <b>Πεδίο εφαρμογής</b>              | <p>Εσωτερικά στις παρακάτω υποκατηγορίες κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων:</p> <p>Ωστόσο όρνιθες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κλωβοστοιχίες χωρίς επεξεργασία</li> <li>• Κλωβοστοιχίες με επιταχυνόμενη αφύγρανση,</li> <li>• Συμπαγείς κλωβοστοιχίες,</li> <li>• Ελευθέρας βοσκής σε δάπεδο με σχάρα.</li> </ul> <p>Νεοσσοί κότας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;18 εβδομάδων, ελευθέρας βοσκής σε δάπεδο με σχάρα,<br/>Σε χώρους εκτροφής, ελευθέρας βοσκής σε δάπεδο με σχάρα.</li> </ul> <p>Το προϊόν είναι ένα υγρό συμπύκνωμα και εφαρμόζεται με ψεκασμό χαμηλής πίεσης για εφαρμογή επιφάνειας. Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη σημασία σε ρωγμές, χαραμάδες και σε οποιοδήποτε άλλο σημείο όπου θα μπορούσαν να κρύβονται τα έντομα και στις επιφάνειες όπου βαδίζουν ή εγκαθίστανται.</p> |  |  |  |
| <b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>       | <p>Η εφαρμογή γίνεται με τη χρήση οποιουδήποτε συμβατικού χειροκίνητου ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα ισχύος, εξοπλισμένο έτσι ώστε να παράγει ψεκασμό χαμηλής πίεσης.</p> <p>Ο κατάλληλος όγκος του προϊόντος προστίθεται στην απαιτούμενη ποσότητα καθαρού νερού και ανακινείται. Εάν υπάρξει καθυστέρηση μεταξύ των εφαρμογών απαιτείται εκ νέου ανακίνηση πριν την επαναχρησιμοποίηση.</p> <p>Το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί σε όλη την προσβεβλημένη περιοχή με ψεκασμό χαμηλής πίεσης για εφαρμογή επιφάνειας. Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη σημασία σε ρωγμές, χαραμάδες και σε οποιοδήποτε άλλο σημείο όπου θα μπορούσαν να κρύβονται τα έντομα και στις επιφάνειες όπου βαδίζουν ή εγκαθίστανται.</p>   |  |  |  |
| <b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b> | <i>6 SC (mL)<br/>ΧΑΜΗΛΗ<br/>ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ</i>   | <i>6 SC (mL)<br/>ΥΨΗΛΗ<br/>ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ</i> | <i>Όγκος νερού<br/>για αραιώση<br/>(L)</i> | <i>Επιφάνεια<br/>εφαρμογής<br/>(m<sup>2</sup>)</i> |
|                                     | <i>25</i>   | <i>50</i>                                | <i>5</i>                                   | <i>100</i>   |
|                                     | <i>12.5</i>   | <i>25</i>                                | <i>2.5</i>                                 | <i>50</i>  |
|                                     | <i>5</i>  | <i>10</i>                                | <i>1</i>                                   | <i>20</i>  |
|                                     | <i>2.5</i>  | <i>5</i>                                 | <i>0.5</i>                                 | <i>10</i>  |
|                                     | <i>1.25</i>   | <i>2.5</i>                               | <i>0.25</i>                                | <i>5</i>   |
|                                     | <p>π.χ., για ψεκασμό σε επιφάνεια 20 m<sup>2</sup>, στη χαμηλή δοσολογία: 5 κ.εκ. προϊόντος διαλύονται σε 1 λίτρο νερού (1:200, συγκέντρωση ψεκασμού: 0,5% ο/ο).</p>  |  |  |  |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | <p>Για την υψηλή δοσολογία: 10 κ.εκ. προϊόντος διαλύονται σε 1 λίτρο νερού (1:100, συγκέντρωση ψεκασμού: 1% ο/ο).</p> <p>Για τις κατσαρίδες, ορίζεται η δοσολογία 15 mg δ.ο. /m<sup>2</sup> για μέρη καλών συνθηκών υγιεινής, αλλιώς να χρησιμοποιηθεί η δοσολογία 30 mg δ.ο. /m<sup>2</sup>.</p> <p>Χρησιμοποιήστε τη χαμηλή δοσολογία όταν το επίπεδο της προσβολής είναι χαμηλό και οι συνθήκες υγιεινής είναι καλές. Χρησιμοποιήστε την υψηλή δοσολογία όταν είναι υψηλό το επίπεδο της προσβολής και/ή οι συνθήκες υγιεινής είναι χαμηλές.</p> <p><u>Υπολειμματική διάρκεια δράσης:</u> Η υπολειμματική διάρκεια δράσης διαφέρει, ανάλογα με την καθαριότητα και τη φύση της επιφάνειας στην οποία εφαρμόζεται, αλλά και από το βαθμό διάσπασης των υπολειμμάτων του προϊόντος. Το προϊόν παρουσιάζει διαρκή υπολειμματική δράση έως και 1 μήνα εναντίον των μυρμηγκιών (<i>Lasius niger</i>). Η δράση ενάντια στις Γερμανικές κατσαρίδες επιτυγχάνεται όταν το προϊόν έχει μόλις εφαρμοστεί. Η δράση εναντίον των κουνουπιών (<i>Culex spp.</i>) επιτυγχάνεται όταν το προϊόν έχει μόλις εφαρμοστεί σε μη πορώδεις επιφάνειες στη χαμηλή δόση και σε πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες στην υψηλή δόση. Η υπολειμματική δράση ενάντια στις σφήκες (<i>Vesprula spp.</i>) επιτυγχάνεται μόνο σε μη πορώδεις επιφάνειες για διάστημα έως και 3 μήνες.</p> <p><u>Συχνότητα εφαρμογής:</u> 4 εφαρμογές ανά έτος</p> |
| <b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>       | Επαγγελματίες χρήστες   |
| <b>Μεγέθη και υλικό συσκευασίας</b> | Φιάλη ή Περιέκτης Bettix, ή Μπιτόνι, Πολυαιθυλένιο Υψηλής Πυκνότητας.<br>500ml, 1 λίτρο, 5 λίτρα.   |

### 3.2.1. Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.  
Χρησιμοποιείτε το μόνο σε μεγάλα κτίρια.

- Υπολογίστε την έκταση της επιφάνειας που χρειάζεται εφαρμογή.
- Ετοιμάστε το ψεκαστικό υγρό προσθέτοντας την απαραίτητη ποσότητα του προϊόντος στην απαιτούμενη ποσότητα από καθαρό νερό και ανακινήστε.
- Η απαιτούμενη ποσότητα προϊόντος υπολογίζεται με τη χρήση δοχείου διανομής Bettix ή με έναν συμβατικό δοσομετρητή.



- Όταν αδειάσει, ξεπλύνετε τον περιέκτη τρεις φορές και χρησιμοποιήστε τα νερά του ξεπλύματος για την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού της εφαρμογής.
- Η απαιτούμενη ποσότητα του προϊόντος υπολογίζεται με τη χρήση του δοσομετρητή που εμπεριέχεται, σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα (βλ. Δόση(-εις) και συχνότητα εφαρμογής).
- Η εφαρμογή γίνεται με τη χρήση οποιουδήποτε συμβατικού χειροκίνητου ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα ισχύος, εξοπλισμένο έτσι ώστε να παράγει ψεκασμό χαμηλής πίεσης.
- Εάν υπάρξει καθυστέρηση μεταξύ των εφαρμογών ανακινήστε εκ νέου πριν την επαναχρησιμοποίηση.

Μετά την εφαρμογή, τα έντομα που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν θα πρέπει να δείξουν σημάδια κατάρριψης εντός 30-60 λεπτών, ενώ αναμένεται εμφανής μείωση του αριθμού των εντόμων εντός λίγων ημερών.

Η θνησιμότητα των Γερμανικών κατσαρίδων επιτυγχάνεται εντός 1 εβδομάδας από την έκθεση των εντόμων στις ψεκασμένες επιφάνειες.

Εμφανή σημάδια κατάρριψης για τους κοριοούς αναμένεται να εμφανιστούν 24 ώρες από την έκθεση των εντόμων στις ψεκασμένες επιφάνειες και η θνησιμότητα τους επιτυγχάνεται μια εβδομάδα μετά.

Η θνησιμότητα των κουνουπιών (*Culex spp.*) επιτυγχάνεται 2 έως 4 ημέρες μετά την έκθεση των εντόμων στις ψεκασμένες επιφάνειες.

Εμφανή σημάδια κατάρριψης για τις μύγες (*Musca domestica*) αναμένεται να εμφανιστούν 6 ώρες από την έκθεση των εντόμων στις ψεκασμένες επιφάνειες και η θνησιμότητα τους επιτυγχάνεται 24-72 ώρες μετά.

Εμφανή σημάδια κατάρριψης για τις σφήκες (*Vespula spp.*) αναμένεται να εμφανιστούν 6 ώρες από την έκθεση των εντόμων στις ψεκασμένες επιφάνειες και η θνησιμότητα τους επιτυγχάνεται 24 ώρες μετά.

Οι ψεκασμένες επιφάνειες θα πρέπει να επιθεωρούνται εκ νέου μετά από 2-3 εβδομάδες. Σε σημεία όπου η αρχική προσβολή ήταν σοβαρή ή παρατηρήθηκε νέα προσβολή, μπορεί να απαιτείται και μια δεύτερη εφαρμογή ιδιαίτερα εάν η πρώτη έχει διαταραχθεί ή κάποια σημεία που συνήθως καταφεύγουν τα έντομα, έχει ξεφύγει της πρώτης εφαρμογής. Για τον έλεγχο των κοριών απαιτείται τουλάχιστον μια επαναληπτική εφαρμογή.

Αφήστε το ψεκαστικό υγρό να στεγνώσει εντελώς πριν εισέλθουν άνθρωποι ή ζώα στις ψεκασμένες περιοχές.

Στρατηγικές για τη διαχείριση ανάπτυξης ανθεκτικότητας :

- Όπου αυτό είναι εφικτό, οι εφαρμογές θα πρέπει να συνίσταται να συνδυάζονται με μη χημικά μέτρα.
- Προκειμένου να αποφευχθεί η πιθανή ανθεκτικότητα των εντόμων στο προϊόν, οι εφαρμογές θα πρέπει να εναλλάσσονται με εντομοκτόνα προϊόντα, με διαφορετικό τρόπο δράσης.
- Εάν επιβεβαιωθεί η ανθεκτικότητα, σταματήστε αμέσως τη χρήση του προϊόντος και αντικαταστήστε το με ένα εντομοκτόνο με διαφορετικό τρόπο δράσης. Διακόπτοντας την επιλεκτική πίεση των πληθυσμών των εντόμων, τα λιγότερο ευαίσθητα άτομα θα εξαλειφθούν σταδιακά και ο πληθυσμός θα επανέλθει στα αρχικά επίπεδα ευαισθησίας.
- Εφαρμόστε την δοσολογία που συνίσταται στην ετικέτα τη σωστή χρονική στιγμή, προκειμένου να εξασφαλίσετε ολοκληρωμένο έλεγχο των παρασίτων. Προκειμένου να επιβραδυνθεί η εξάπλωση των ανθεκτικών εντόμων, φροντίστε να αφήσετε να επιβιώσουν όσο το δυνατό λιγότερα έντομα.
- Χρησιμοποιήστε ορθές τεχνικές εφαρμογής προκειμένου να μεγιστοποιήσετε τη δραστηριότητα του προϊόντος. Ανεπαρκείς εφαρμογές με δοσολογία χαμηλότερη από τη συνιστώμενη από την ετικέτα θα επιτρέψει στα εναπομείναντα έντομα να ανακτήσουν τον

πληθυσμό τους, αυξάνοντας το μέγεθος της προσβολής εναντίον του προϊόντος, γεγονός που πιθανόν να πυροδοτήσει προβλήματα ανθεκτικότητας στο μέλλον.

- Καθορίστε ένα σημείο αναφοράς και παρακολουθήστε τα επίπεδα αποτελεσματικότητας σε πληθυσμούς που βρίσκονται στα πιο βασικά σημεία, προκειμένου να εντοπίσετε τυχόν σημαντικές αλλαγές στην ευαισθησία ως προς τη δραστική ουσία. Οι πληροφορίες από προγράμματα παρακολούθησης ανθεκτικότητας επιτρέπουν το γρήγορο εντοπισμό των προβλημάτων και παρέχουν κατευθυντήριες γραμμές για τη σωστή λήψη αποφάσεων.
- Εάν η εφαρμογή είναι αναποτελεσματική, οι χρήστες θα πρέπει να ενημερώνουν και το αναφέρουν άμεσα στον κάτοχο της έγκρισης. Οποιαδήποτε περιστατικά ανθεκτικότητας παρατηρούνται θα πρέπει να αναφέρονται από τον κάτοχο της έγκρισης στις Αρμόδιες Αρχές ή σε άλλους φορείς που σχετίζονται με τη διαχείριση ανθεκτικότητας.

### 3.2.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Φορέστε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά προϊόντα (το υλικό των γαντιών διευκρινίζεται από τον κάτοχο της έγκρισης στις πληροφορίες του προϊόντος). Φορέστε υποχρεωτικά προστατευτική φόρμα (τουλάχιστον τύπου 6, EN 13034).

Αφήστε το ψεκαστικό υγρό να στεγνώσει εντελώς πριν την είσοδο ανθρώπων ή ζώων στις ψεκασμένες περιοχές.

Μην εφαρμόζετε σε περιοχές που υπόκεινται σε συχνό υγρό καθαρισμό.

Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή των κατοικίδιων ζώων και ειδικότερα των γατών με τις ψεκασμένες επιφάνειες.

Το προϊόν να μην χρησιμοποιείται απευθείας σε τρόφιμα, ζωοτροφές και ποτά ή κοντά σε αυτά, ή σε επιφάνειες και εργαλεία που είναι πιθανόν να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ζωοτροφές, ποτά και ζώα.

Μη ρυπαίνετε τα τρόφιμα, τα σκεύη φαγητού ή τις επιφάνειες επαφής με τα τρόφιμα

Εφαρμογές μόνο σε κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις.

Το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται μακριά από τα ζώα και ΜΗΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΕ απ' ευθείας στα ζώα

Να μη χρησιμοποιείται σε κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις που έχουν απ' ευθείας έκθεση σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων και/ή απευθείας διάχυση σε επιφανειακά ύδατα δεν μπορεί να αποφευχθεί

### 3.2.3. Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

### 3.2.4. Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

### 3.2.5. Συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

**Χρήση #3 – Εφαρμογή υγειονομικής σημασίας σε κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις /καταφύγια ζώων) – Ευρύ κοινό**

|  |   |
|--|---|
| <b>Τύπος προϊόντος</b>   | ΤΠ18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων (Έλεγχος παρασίτων)  |
| <b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>     | Εντομοκτόνο   |
| <b>Οργανισμοί στόχοι (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b> | Γερμανικές κατσαρίδες ( <i>Blattella germanica</i> ) (νύμφες και ενήλικα)<br>Μυρμήγκια ( <i>Lasius niger</i> ) (ενήλικα).<br>Κουνούπια ( <i>Culex spp.</i> ) (ενήλικα)<br>Σφήκες ( <i>Vesprula spp</i> ) (ενήλικα)  |
| <b>Πεδίο εφαρμογής</b>   | <p>Εσωτερικά στις παρακάτω υποκατηγορίες κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων:</p> <p>Ωστόσο όρνιθες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κλωβοστοιχίες χωρίς επεξεργασία</li> <li>• Κλωβοστοιχίες με επιταχυνόμενη αφύγρανση,</li> <li>• Συμπαγείς κλωβοστοιχίες,</li> <li>• Ελευθέρως βοσκής σε δάπεδο με σχάρα.</li> </ul> <p>Νεοσσοί κότας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;18 εβδομάδων, ελευθέρως βοσκής σε δάπεδο με σχάρα,<br/>Σε χώρους εκτροφής, ελευθέρως βοσκής σε δάπεδο με σχάρα.</li> </ul> <p>Το προϊόν είναι ένα υγρό συμπύκνωμα και εφαρμόζεται με ψεκασμό χαμηλής πίεσης για εφαρμογή επιφάνειας. Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη σημασία σε ρωγμές, χαραμάδες και σε οποιοδήποτε άλλο σημείο όπου θα μπορούσαν να κρύβονται τα έντομα και στις επιφάνειες όπου βαδίζουν ή εγκαθίστανται.</p> |
| <b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>  | <p>Η εφαρμογή γίνεται με τη χρήση οποιουδήποτε συμβατικού χειροκίνητου ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα ισχύος, εξοπλισμένο έτσι ώστε να παράγει ψεκασμό χαμηλής πίεσης.</p> <p>Για μη επαγγελματική χρήση, η εφαρμογή διενεργείται με ψεκαστήρα προπιέσεως χειρός ή με ψεκαστήρι-βαποριζατέρ.</p> <p>Ο κατάλληλος όγκος του προϊόντος προστίθεται στην απαιτούμενη ποσότητα καθαρού νερού και ανακινείται. Εάν υπάρξει καθυστέρηση μεταξύ των εφαρμογών απαιτείται εκ νέου ανακίνηση πριν την επαναχρησιμοποίηση.</p> <p>Το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί σε όλη την προσβεβλημένη περιοχή με ψεκασμό χαμηλής πίεσης για εφαρμογή επιφάνειας. Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη σημασία σε ρωγμές, χαραμάδες και σε οποιοδήποτε άλλο σημείο όπου θα μπορούσαν να κρύβονται τα έντομα και στις επιφάνειες όπου βαδίζουν ή εγκαθίστανται.</p>     |

**Δόση και συχνότητα εφαρμογής**

| 6 SC (mL)<br>ΧΑΜΗΛΗ<br>ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ | 6 SC (mL)<br>ΥΨΗΛΗ<br>ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ | Όγκος νερού<br>για αραιώση<br>(L) | Επιφάνεια<br>εφαρμογής<br>(m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| 25                               | 50                              | 5                                 | 100   |
| 12.5                             | 25                              | 2.5                               | 50  |
| 5                                | 10                              | 1                                 | 20  |
| 2.5                              | 5                               | 0.5                               | 10  |
| 1.25                             | 2.5                             | 0.25                              | 5   |

π.χ., για ψεκασμό σε επιφάνεια 20 m<sup>2</sup>, στη χαμηλή δοσολογία: 5 κ.εκ. προϊόντος διαλύονται σε 1 λίτρο νερού (1:200, συγκέντρωση ψεκασμού: 0,5% ο/ο).

Για την υψηλή δοσολογία: 10 κ.εκ. προϊόντος διαλύονται σε 1 λίτρο νερού (1:100, συγκέντρωση ψεκασμού: 1% ο/ο).

Για τις κατσαρίδες, ορίζεται η δοσολογία 15 mg δ.ο. /m<sup>2</sup> για μέρη καλών συνθηκών υγιεινής, αλλιώς να χρησιμοποιηθεί η δοσολογία 30 mg δ.ο. /m<sup>2</sup>.

Χρησιμοποιήστε τη χαμηλή δοσολογία όταν το επίπεδο της προσβολής είναι χαμηλό και οι συνθήκες υγιεινής είναι καλές. Χρησιμοποιήστε την υψηλή δοσολογία όταν είναι υψηλό το επίπεδο της προσβολής και/ή οι συνθήκες υγιεινής είναι χαμηλές.

Υπολειμματική διάρκεια δράσης: Η υπολειμματική διάρκεια δράσης διαφέρει, ανάλογα με την καθαριότητα και τη φύση της επιφάνειας στην οποία εφαρμόζεται, αλλά και από το βαθμό διάσπασης των υπολειμμάτων του προϊόντος.

Το προϊόν παρουσιάζει διαρκή υπολειμματική δράση έως και 1 μήνα εναντίον των μυρμηγκιών (*Lasius niger*).

Η δράση ενάντια στις Γερμανικές κατσαρίδες επιτυγχάνεται όταν το προϊόν έχει μόλις εφαρμοστεί.

Η δράση εναντίον των κουνουπιών (*Culex spp.*) επιτυγχάνεται όταν το προϊόν έχει μόλις εφαρμοστεί σε μη πορώδεις επιφάνειες στη χαμηλή δόση και σε πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες στην υψηλή δόση.

Η υπολειμματική δράση ενάντια στις σφήκες (*Vespuila spp.*) επιτυγχάνεται μόνο σε μη πορώδεις επιφάνειες για διάστημα έως και 3 μήνες.

Συχνότητα εφαρμογής: 4 εφαρμογές ανά έτος

**Κατηγορία (ες) χρηστών**

Ευρύ κοινό (Μη επαγγελματίες χρήστες)

**Μεγέθη και υλικό**

Φιάλη, Πολυαιθυλένιο Υψηλής Πυκνότητας. : 50 ml, 100 ml.

**συσκευασίας**

|  |
|--|
| Η συσκευασία του προϊόντος περιέχει δοσομετρητή. |
|--|

**3.3.1. Οδηγίες χρήσης ανά χρήση**

Διαβάστε την ετικέτα πριν τη χρήση.

Υπολογίστε την έκταση της επιφάνειας που χρήζει εφαρμογής.

Ετοιμάστε το ψεκαστικό υγρό προσθέτοντας την απαραίτητη ποσότητα του προϊόντος στην απαιτούμενη ποσότητα καθαρού νερό και ανακινήστε.

Η απαιτούμενη ποσότητα προϊόντος υπολογίζεται με του δοσομετρητή που εμπεριέχεται στη συσκευασία. Όταν αδειάσει ο περιέκτης, ξεπλύνετε τον τρεις φορές και χρησιμοποιήστε να νερά του ξεπλύματος για την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού που θα εφαρμόσετε.

Η απαιτούμενη ποσότητα του προϊόντος υπολογίζεται με τη χρήση του δοσομετρητή που εμπεριέχεται, σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα (βλ. Δόση(-εις) και συχνότητα εφαρμογής).

Η εφαρμογή γίνεται με τη χρήση οποιουδήποτε συμβατικού χειροκίνητου ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα με σκανδάλη.

Οι χαμηλές και υψηλές δόσεις εφαρμογής χρησιμοποιούνται για χαμηλά και υψηλά επίπεδα προσβολής, αντίστοιχα.

Μετά την εφαρμογή, τα έντομα που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν θα πρέπει να δείξουν σημάδια κατάρριψης εντός 30-60 λεπτών, ενώ αναμένεται εμφανής μείωση του αριθμού των εντόμων εντός λίγων ημερών.

Η θνησιμότητα των Γερμανικών κατσαρίδων (*Blattella germanica*) επιτυγχάνεται εντός 1 εβδομάδας από την έκθεση των εντόμων στις ψεκασμένες επιφάνειες.

Η θνησιμότητα των κουνουπιών (*Culex spp.*) επιτυγχάνεται εντός 48 ωρών από την έκθεση των εντόμων στις ψεκασμένες επιφάνειες.

Εμφανή αποτελέσματα κατάρριψης στις σφήκες αναμένονται εντός 6 ωρών μετά την επαφή των εντόμων με μη πορώδεις επιφάνειες, ενώ η θνησιμότητα επιτυγχάνεται εντός 24 ωρών.

Οι ψεκασμένες επιφάνειες θα πρέπει να επιθεωρούνται εκ νέου μετά από 2-3 εβδομάδες. Σε σημεία όπου η αρχική προσβολή ήταν σοβαρή ή παρατηρήθηκε νέα προσβολή, μπορεί να απαιτείται και μια δεύτερη εφαρμογή ιδιαίτερα εάν η πρώτη έχει διαταραχθεί ή κάποια σημεία που συνήθως καταφεύγουν τα έντομα, έχει ξεφύγει της πρώτης εφαρμογής.

Αφήστε το ψεκαστικό υγρό να στεγνώσει εντελώς πριν εισέλθουν άνθρωποι ή ζώα στις ψεκασμένες περιοχές.

Στρατηγικές για τη διαχείριση ανάπτυξης ανθεκτικότητας :

- Όπου αυτό είναι εφικτό, οι εφαρμογές θα πρέπει να συνίσταται να συνδυάζονται με μη χημικά μέτρα.
- Προκειμένου να αποφευχθεί η πιθανή ανθεκτικότητα των εντόμων στο προϊόν, οι εφαρμογές θα πρέπει εναλλάσσονται με εντομοκτόνα προϊόντα, με διαφορετικό τρόπο δράσης.
- Εάν επιβεβαιωθεί η ανθεκτικότητα, σταματήστε αμέσως τη χρήση του προϊόντος και αντικαταστήστε το με ένα εντομοκτόνο με διαφορετικό τρόπο δράσης. Διακόπτοντας την επιλεκτική πίεση των πληθυσμών των εντόμων, τα λιγότερο ευαίσθητα άτομα θα εξαλειφθούν σταδιακά και ο πληθυσμός θα επανέλθει στα αρχικά επίπεδα ευαισθησίας.
- Εφαρμόστε την δοσολογία που συνίσταται στην ετικέτα τη σωστή χρονική στιγμή, προκειμένου να εξασφαλίσετε ολοκληρωμένο έλεγχο των παρασίτων. Προκειμένου να επιβραδυνθεί η εξάπλωση των ανθεκτικών εντόμων, φροντίστε να αφήσετε να επιβιώσουν όσο το δυνατό λιγότερα έντομα.
- Χρησιμοποιήστε ορθές τεχνικές εφαρμογής προκειμένου να μεγιστοποιήσετε τη δραστηριότητα του προϊόντος. Ανεπαρκείς εφαρμογές με δοσολογία χαμηλότερη από τη συνιστώμενη από την ετικέτα θα επιτρέψει στα εναπομείναντα έντομα να ανακτήσουν τον

πληθυσμό τους, αυξάνοντας το μέγεθος της προσβολής εναντίον του προϊόντος, γεγονός που πιθανόν να πυροδοτήσει προβλήματα ανθεκτικότητας στο μέλλον.

- Καθορίστε ένα σημείο αναφοράς και παρακολουθήστε τα επίπεδα αποτελεσματικότητας σε πληθυσμούς που βρίσκονται στα πιο βασικά σημεία, προκειμένου να εντοπίσετε τυχόν σημαντικές αλλαγές στην ευαισθησία ως προς τη δραστική ουσία. Οι πληροφορίες από προγράμματα παρακολούθησης ανθεκτικότητας επιτρέπουν το γρήγορο εντοπισμό των προβλημάτων και παρέχουν κατευθυντήριες γραμμές για τη σωστή λήψη αποφάσεων.
- Εάν η εφαρμογή είναι αναποτελεσματική, οι χρήστες θα πρέπει να ενημερώνουν και το αναφέρουν άμεσα στον κάτοχο της έγκρισης. Οποιαδήποτε περιστατικά ανθεκτικότητας παρατηρούνται θα πρέπει να αναφέρονται από τον κάτοχο της έγκρισης στις Αρμόδιες Αρχές ή σε άλλους φορείς που σχετίζονται με τη διαχείριση ανθεκτικότητας.

### *3.3.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Αφήστε το ψεκαστικό υγρό να στεγνώσει εντελώς πριν την είσοδο ανθρώπων ή ζώων στις ψεκασμένες περιοχές.

Μην εφαρμόζετε σε περιοχές που υπόκεινται σε συχνό υγρό καθαρισμό. Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή των κατοικίδιων ζώων και ειδικότερα των γατών με τις ψεκασμένες επιφάνειες.

Το προϊόν να μην χρησιμοποιείται απευθείας σε τρόφιμα, ζωοτροφές και ποτά ή κοντά σε αυτά, ή σε επιφάνειες και εργαλεία που είναι πιθανόν να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ζωοτροφές, ποτά και ζώα.

Μη ρυπαίνετε τα τρόφιμα, τα σκεύη φαγητού ή τις επιφάνειες επαφής με τα τρόφιμα Εφαρμογές μόνο σε κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις.

Το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται μακριά από τα ζώα και ΜΗΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΕ απ' ευθείας στα ζώα.

Να μη χρησιμοποιείται σε κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις που έχουν απ' ευθείας έκθεση σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμμάτων και/ή απευθείας διάχυση σε επιφανειακά ύδατα δεν μπορεί να αποφευχθεί

*3.3.3. Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση*  
Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

*3.3.4. Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση*  
Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

*3.3.5. Συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση*  
Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

## **5.1 Οδηγίες χρήσης**

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

## **5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

- II. Το κείμενο της ετικέτας να είναι σύμφωνο με το άρθρο 69 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και με την παρούσα απόφαση.
- III. Ως προς τα λοιπά στοιχεία ισχύει η με αριθ. πρωτ. **5604/126697/18-07-2019** απόφασή μας.

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ**

**Δρ. Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ**