

# Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για βιοκτόνο

**Όνομασία προϊόντος:** CARDAMON 6 SC

**Τύπος(οι) προϊόντος:** PT18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων

PT18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων

PT18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων

**Αριθμός άδειας:** ΤΠ18-0361

**Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3:** GR-0021268-0000

## Πίνακας περιεχομένων

Διοικητικές πληροφορίες	1
1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος	1
1.2. Κάτοχος άδειας	1
1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων	1
1.4. Παρασκευαστής/-ές της δραστικής ουσίας/-ών	2
2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος	2
2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του βιοκτόνου	2
2.2. Είδος τυποποίησης	3
3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης	3
4. Εγκεκριμένες χρήσεις	3
5. Γενικές οδηγίες χρήσης	13
5.1. Οδηγίες χρήσης	13
5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου	13
5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών	13
5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του	14
5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης	14
6. Άλλες πληροφορίες	14

## Διοικητικές πληροφορίες

### 1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος

CARDAMON 6 SC  
CARDAMON PRO

### 1.2. Κάτοχος άδειας

**Επωνυμία και διεύθυνση του  
κατόχου άδειας**

Επωνυμία	BASF HELLAS Single Member Industrial and Commercial S.A.
Διεύθυνση	2 Paradissou Str. & Kifissias Ave. 15125 Marousi, Ελλάδα

**Αριθμός άδειας**

ΤΠ18-0361

**Αριθ. αναφ. στοιχείου στο  
μητρώο βιοκτόνων R4BP 3**

GR-0021268-0000

**Ημερομηνία έκδοσης της  
άδειας**

18/07/2019

**Ημερομηνία λήξης της  
άδειας**

04/06/2029

### 1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων

<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	Huobstrasse 3 8808 Pfäffikon SZ Ελβετία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	S.T.I. Solfotecnica Italiana s.p.a., Via Evangelista Torricelli 2 48033 Cotignola Ιταλία
	PT Sanova Jalan Raya Cibitung Km.46, Desa Sukadanau, Kecamatan Cibitung Bekasi Ινδονησία
	BASF S.A., Av Brasil 791, Bairro Eng. Neiva 12521-900 Guaratingueta Βραζιλία
	BASF Agri-Production S.A.S, Rue Jacquard – BP 73 Z.I. Lyon Nord, 69727 Genay Γαλλία
	Schirm GmbH, Standort Baar-Ebenhausen Dieselstrasse 8, 85107 Baar-Ebenhausen Γερμανία
	Schirm GmbH, Halchtersche Str. 33 38304 Wolfenbuettel Γερμανία
	Schirm GmbH, Standort Luebeck Mecklenburger Straße 229 23568 Luebeck Γερμανία
FormiChem GmbH, Anna-von-Philip-Str. B 33, D-8663 Neuburg a.d. Donau Γερμανία	

#### 1.4. Παρασκευαστής/-ές της δραστικής ουσίας/-ών

<b>Δραστικής ουσίας</b>	1238 - 3-(2,2-διχλωροαιθενυλο)-2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό [1α(S*),3α]-(α)-κυανο-(3-φαινοξυφαινυλο)μεθύλιο (alpha-Cypermethrin/α-κυπερμεθρίνη)
<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	Huobstrasse 3 8808 Pfäffikon SZ Ελβετία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	Tagros Chemicals India Ltd. Sipcot Industrial Complex Pachayankuppam 607 005 Cuddalore Ινδία
	Bayer Vapi Private Ltd. (formerly Bilag Industries Private Ltd.); Plot No. 306/3; II Phase GIDC, Vapi-396195 Gujarat Ινδία

## 2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος

### 2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του βιοκτόνου

Κοινή ονομασία	Όνομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
3-(2,2-διχλωροαιθενυλο)-2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκ αρβοξυλικό [1α(S*),3α]- (α)-κυανο-(3-φαινοξυφαινυλο)μεθύλιο (alpha-Cypermethrin/α-κυπερμεθρίνη)		Δραστική Ουσία	67375-30-8		6,27
1,2-Propylene glycol (1,2-Propylene glycol)	1,2-Propanediol	Μη δραστική ουσία	57-55-6	200-338-0	14

## 2.2. Είδος τυποποίησης

Συμπύκνωμα εναιώρησης

## 3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

### Δηλώσεις επικινδυνότητας

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Περιέχει 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### Δηλώσεις προφύλαξης

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.  
Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

## 4. Εγκεκριμένες χρήσεις

### 4.1 Περιγραφή χρήσης

**Χρήση 1 - Χρήση 1: Εφαρμογή υγειονομικής σημασίας σε αστικές περιοχές (Μεγάλα/Βιομηχανικά/Εμπορικά Κτίρια) – Εκπαιδευμένοι Επαγγελματίες**

#### Τύπος προϊόντος

PT18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων

#### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

Εντομοκτόνο

**Οργανισμός(οί)-στόχος(οί)  
(συμπεριλαμβανομένου του  
σταδίου ανάπτυξης)**

επιστημονική ονομασία: Blattella germanica  
Κοινή ονομασία: -Γερμανική Κατσαρίδα  
στάδιο ανάπτυξης: Νύμφες και ενήλικα

επιστημονική ονομασία: Lasius niger  
Κοινή ονομασία: Μυρμήγκια  
στάδιο ανάπτυξης: Ενήλικα

επιστημονική ονομασία: Culex spp  
Κοινή ονομασία: Κουνούπια  
στάδιο ανάπτυξης: Ενήλικα

επιστημονική ονομασία: Vesputula spp.  
Κοινή ονομασία: Σφήκες  
στάδιο ανάπτυξης: Ενήλικα

επιστημονική ονομασία: Cimex lectularius  
Κοινή ονομασία: Κοροί  
στάδιο ανάπτυξης: Νύμφες και ενήλικα

επιστημονική ονομασία: Musca domestica  
Κοινή ονομασία: Μύγα  
στάδιο ανάπτυξης: Μύγα-Ενήλικα

**Πεδίο χρήσης**

Εσωτερικοί Χώροι

Εσωτερικά  
Εσωτερικά σε Μεγάλα/Εμπορικά/Δημόσια Κτίρια.

Το προϊόν είναι ένα υγρό συμπύκνωμα που χρησιμοποιείται σε κατευθυνόμενες εφαρμογές σε σχισμές & ρωγμές και/ή εντοπισμένες εφαρμογές.

**Μέθοδος/-οι εφαρμογής**

Μέθοδος: Ψεκασμός

Λεπτομερής περιγραφή:

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. 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. Για τα ιπτάμενα έντομα, το προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται με κατευθυνόμενο ψεκασμό μόνο σε στοχευμένα σημεία ή περιοχές όπου τα έντομα μπορεί να εγκατασταθούν και όχι ως γενικευμένη εφαρμογή.

**Δόση και συχνότητα  
εφαρμογής**

Δόση εφαρμογής: 15 mg δ.ο./m<sup>2</sup> - 0.5

Αραιώση (%): 0.5 v/v

Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει παραδείγματα αραιώσεων ανά επιφάνεια εφαρμογής:

Προϊόν	Όγκος νερού	Επιφάνεια Εφαρμογής
6 SC (ml)	για αραιώση (L)	(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

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).

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 παραμένουν

αδιατάρακτα.

Το προϊόν παρουσιάζει διαρκή υπολειμματική δράση, όπου τα υπολείμματα του προϊόντος που έχει εφαρμοστεί, παραμένουν αδιατάρακτα, έως και 1 μήνα κατά των μυρμηγκιών (*Lasius niger*) και έως 3 μήνες κατά των κοριών (*Cimex lectularius*). Η δράση του ενάντια στις γερμανικές κατσαρίδες (*Blattella germanica*) επιτυγχάνεται μόνο με προϊόν που μόλις έχει εφαρμοστεί.

Η δράση του εναντίον των κουνουπιών (*Culex spp.*), επιτυγχάνεται με προϊόν που μόλις έχει εφαρμοστεί σε μη πορώδεις επιφάνειες (όχι σε πορώδεις επιφάνειες).

Η υπολειμματική του δράση ενάντια στις μύγες (*Musca domestica*) είναι έως και 3 μήνες.

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

**Συχνότητα εφαρμογής: 1-2 εφαρμογές το χρόνο.**

#### Κατηγορία/-ες χρηστών

Γενικοί χρήστες (μη επαγγελματίες)

#### Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Φιάλη ή Περιέκτης Bettix, ή Μπιτόνι - Πολυαιθυλένιο Υψηλής Πυκνότητας (HDPE ή -HDPE) : 0.5, 1, 5 L

### 4.1.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

Χρησιμοποιείστε 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 οποιοδήποτε 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 (*Vesputia 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 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 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 συνιστάται 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.

#### 4.1.2 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).

Το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για εφαρμογές σε οικίες.

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.

Στην περίπτωση των κοριών, η εφαρμογή του προϊόντος δεν θα πρέπει να γίνεται σε επιφάνειες ή υφάσματα που υπόκεινται σε συχνό υγρό καθαρισμό

#### 4.1.3 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

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

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

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

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης



## 4.2 Περιγραφή χρήσης

### Χρήση 2 - Χρήση 2: Εφαρμογή υγειονομικής σημασίας σε κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις/καταφύγια ζώων - Εκπαιδευμένοι Επαγγελματίες

<b>Τύπος προϊόντος</b>	PT18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων																												
<b>Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται</b>	Εντομοκτόνο																												
<b>Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)</b>	<p>επιστημονική ονομασία: <i>Blattella germanica</i> Κοινή ονομασία: Γερμανική Κατσαρίδα στάδιο ανάπτυξης: Νύμφες και ενήλικα</p> <p>επιστημονική ονομασία: <i>Lasius niger</i> Κοινή ονομασία: Μυρμήγκια στάδιο ανάπτυξης: Ενήλικα</p> <p>επιστημονική ονομασία: <i>Culex spp</i> Κοινή ονομασία: Κουνούπια στάδιο ανάπτυξης: Ενήλικα</p> <p>επιστημονική ονομασία: <i>Vesputula spp.</i> Κοινή ονομασία: Σφήκες στάδιο ανάπτυξης: Ενήλικα</p>																												
<b>Πεδίο χρήσης</b>	<p>Εσωτερικοί Χώροι</p> <p>Εσωτερικά</p> <p>Εσωτερικά στις παρακάτω υποκατηγορίες κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων: Ωτόκοκος όρνιθες: Κλωβοστοιχίες χωρίς επεξεργασία, Κλωβοστοιχίες με επιταχυνόμενη αφύγρανση, Συμπαγείς κλωβοστοιχίες, Ελευθέρως βοσκής σε δάπεδο με σχάρα. Νεοσσοί κότας: &gt;18 εβδομάδων, ελευθέρως βοσκής σε δάπεδο με σχάρα, Σε χώρους εκτροφής, ελευθέρως βοσκής σε δάπεδο με σχάρα.</p>																												
<b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>	<p>Μέθοδος: Ψεκασμός</p> <p>Λεπτομερής περιγραφή: 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>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>	<p>Δόση εφαρμογής: 15 mg δ.ο./m<sup>2</sup> για χαμηλή δόση. 30 mg δ.ο./m<sup>2</sup> για υψηλή δόση</p> <p>Αραίωση (%): 0.5 ο/ο για χαμηλή δόση και 1 ο/ο για υψηλή δόση</p> <p>Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής: Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει παραδείγματα αραιώσεων ανά επιφάνεια εφαρμογής:</p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Εφαρμογής</th><th>Όγκος νερού</th><th>Επιφάνεια</th></tr><tr><th>6 SC (ml)</th><th>6 SC (ml)</th><th>ια αραιώση (L)</th><th>(m<sup>2</sup>)</th></tr><tr><th>ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΗ</th><th>ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΗ</th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>25</td><td>50</td><td>5</td><td>100</td></tr><tr><td>12.5</td><td>25</td><td>2.5</td><td>50</td></tr><tr><td>2.5</td><td>5</td><td>0.5</td><td>10</td></tr><tr><td>1.25</td><td>2.5</td><td>0.25</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Εφαρμογής		Όγκος νερού	Επιφάνεια	6 SC (ml)	6 SC (ml)	ια αραιώση (L)	(m <sup>2</sup> )	ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΗ	ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΗ			25	50	5	100	12.5	25	2.5	50	2.5	5	0.5	10	1.25	2.5	0.25	5
Εφαρμογής		Όγκος νερού	Επιφάνεια																										
6 SC (ml)	6 SC (ml)	ια αραιώση (L)	(m <sup>2</sup> )																										
ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΗ	ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΗ																												
25	50	5	100																										
12.5	25	2.5	50																										
2.5	5	0.5	10																										
1.25	2.5	0.25	5																										

π.χ. για ψεκάσμο σε επιφάνεια 20 m<sup>2</sup> στη χαμηλή δόση εφαρμογής: 5 ml προϊόντος διαλύονται σε 1 L νερού (1:200; συγκέντρωση ψεκαστικού διαλύματος: 0.5% ο/ο). Για υψηλή δόση εφαρμογής: 10 ml προϊόντος διαλύονται σε 1 L νερού (1:100; συγκέντρωση ψεκαστικού διαλύματος: 1% ο/ο).

Για τις κατασαρίδες, 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 Δράση:

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 παραμένουν αδιατάρακτα.

Το προϊόν παρουσιάζει διαρκή υπολειμματική δράση έως και 1 μήνα, όπου τα υπολείμματα παραμένουν αδιατάρακτα, εναντίον των μυρμηγκιών (*Lasius niger*).

Η δράση ενάντια στις Γερμανικές κατασαρίδες επιτυγχάνεται μόνο με προϊόν που μόλις έχει εφαρμοστεί.

Η δράση εναντίον των κουνουπιών (*Culex spp.*) είναι εφικτή μόνο με φρέσκο προϊόν, σε μη πορώδεις επιφάνειες (όχι σε πορώδεις επιφάνειες) στη χαμηλή δόση και σε πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες στην υψηλή δόση.

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

Συχνότητα: 4 εφαρμογές ανά έτος

Ωτοτόκος όρνιθα, κλωβοστοιχίες χωρίς επεξεργασία,

Ωτοτόκος όρνιθα, κλωβοστοιχίες με επιταχυνόμενη αφύγρανση,

Ωτοτόκος όρνιθα, συμπαγείς κλωβοστοιχίες

Ωτοτόκος όρνιθα, ελευθέρως βοσκής σε δάπεδο με σχάρα,

Νεοσσοί κότας > 18 εβδομάδων, ελευθέρως βοσκής σε δάπεδο με σχάρα,

Νεοσσοί κότας σε χώρους εκτροφής, ελευθέρως βοσκής σε δάπεδο με σχάρα

#### Κατηγορία/-ες χρηστών

Εκπαιδευμένοι επαγγελματίες

#### Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Φιάλη ή Περιέκτης Bettix, ή Μπιτόνι, Πολυαιθυλένιο Υψηλής Πυκνότητας (HDPE ή f-HDPE).

500mL, 1 λίτρο, 5 λίτρα.

#### 4.2.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.  
Χρησιμοποιήστε 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 αδειάζει, 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 σποιοουδήποτε 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 κατσαριδίων 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 (*Vesputia 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.

## 4.2.2 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 STP και/ή απευθείας διάχυση σε επιφανειακά ύδατα δεν μπορεί να αποφευχθεί

## 4.2.3 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

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

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

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

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

### 4.3 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 3 - Χρήση 3: Εφαρμογή υγειονομικής σημασίας σε κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις/καταφύγια ζώων – Ευρύ κοινό

##### Τύπος προϊόντος

PT18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων

##### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

Εντομοκτόνο

##### Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία: *Blattella germanica*  
Κοινή ονομασία: Γερμανική Κατσαρίδα  
στάδιο ανάπτυξης: Νύμφες και ενήλικα

επιστημονική ονομασία: *Lasius niger*  
Κοινή ονομασία: Μυρμήγκια  
στάδιο ανάπτυξης: Ενήλικα

επιστημονική ονομασία: *Culex spp*  
Κοινή ονομασία: Κουνούπια  
στάδιο ανάπτυξης: Ενήλικα

επιστημονική ονομασία: *Vesputa spp.*  
Κοινή ονομασία: Σφήκες  
στάδιο ανάπτυξης: Ενήλικα

##### Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Εσωτερικά στις παρακάτω υποκατηγορίες κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων:  
Ωοτόκος όρνιθες: Κλωβοστοιχίες χωρίς επεξεργασία, Κλωβοστοιχίες με επιταχυνόμενη αφύγρανση, Συμπαγείς κλωβοστοιχίες, Ελευθέρας βοσκής σε δάπεδο με σχάρα.  
Νεοσσοί κότας: >18 εβδομάδων, ελευθέρας βοσκής σε δάπεδο με σχάρα, Σε χώρους εκτροφής, ελευθέρας βοσκής σε δάπεδο με σχάρα.

##### Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Ψεκασμός  
Λεπτομερής περιγραφή:

Η εφαρμογή γίνεται με τη χρήση οποιουδήποτε συμβατικού χειροκίνητου ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα με σκανδάλη. 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. Το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί σε όλη την προσβεβλημένη περιοχή με ψεκασμό χαμηλής πίεσης για εφαρμογή επιφανείας. 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.

## Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: 15 mg δ.ο./m<sup>2</sup> για χαμηλή δόση, 30 mg δ.ο./m<sup>2</sup> για υψηλή δόση  
Αραιώση (%): 0.5 ο/ο για χαμηλή δόση και 1 ο/ο για υψηλή δόση  
Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής:

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει παραδείγματα αραιώσεων ανά επιφάνεια εφαρμογής:

Εφαρμογής 6 SC (ml) ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΗ	6 SC (ml) ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΗ	Όγκος νερού ια αραιώση (L)	Επιφάνεια (m <sup>2</sup> )
25	50	5	100
12.5	25	2.5	50
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 δόση εφαρμογής: 5 ml προϊόντος διαλύονται σε 1 L νερού (1:200; συγκέντρωση ψεκαστικού διαλύματος: 0.5% ο/ο).

Για υψηλή δόση εφαρμογής: 10 ml προϊόντος διαλύονται σε 1 L νερού (1:100; συγκέντρωση ψεκαστικού διαλύματος: 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 Δράση:

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 παραμένουν αδιάταρακτα.

Το προϊόν παρουσιάζει διαρκή υπολειμματική δράση έως και 1 μήνα, όπου τα υπολείμματα παραμένουν αδιάταρακτα, εναντίον των μυρμηγκιών (*Lasius niger*).

Η δράση ενάντια στις Γερμανικές κατσαρίδες επιτυγχάνεται μόνο με προϊόν που μόλις έχει εφαρμοστεί.

Η δράση εναντίον των κουνουπιών (*Culex spp.*) είναι εφικτή μόνο με φρέσκο προϊόν, σε μη πορώδεις επιφάνειες (όχι σε πορώδεις επιφάνειες) στη χαμηλή δόση και σε πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες στην υψηλή δόση.

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

Συχνότητα: 4 εφαρμογές ανά έτος

Ωτοτόκος όρνιθα, κλωβοστοιχίες χωρίς επεξεργασία,

Ωτοτόκος όρνιθα, κλωβοστοιχίες με επιταχυνόμενη αφύγγραση,

Ωτοτόκος όρνιθα, συμπαγείς κλωβοστοιχίες

Ωτοτόκος όρνιθα, ελευθέρως βοσκής σε δάπεδο με σχάρα,

Νεοσσοί κότας > 18 εβδομάδων, ελευθέρως βοσκής σε δάπεδο με σχάρα,

Νεοσσοί κότας σε χώρους εκτροφής, ελευθέρως βοσκής σε δάπεδο με σχάρα

## Κατηγορία/-ες χρηστών

Γενικοί χρήστες (μη επαγγελματίες)

## Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Φιάλη, Πολυαιθυλένιο Υψηλής Πυκνότητας (HDPE ή f-HDPE) : 50 mL, 100 mL.

Η συσκευασία του προϊόντος περιέχει δοσομετρητή.

## 4.3.1 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 νερού 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 κατσαριδών (*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.

#### 4.3.2 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 STP και/ή απευθείας διάχυση σε επιφανειακά ύδατα δεν μπορεί να αποφευχθεί

#### 4.3.3 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

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

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

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

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

### 5. Γενικές οδηγίες χρήσης

#### 5.1. Οδηγίες χρήσης

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

#### 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

#### 5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών

**Το προϊόν περιέχει μείγμα ισοθειαζολινονών!**

**Πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιπτώσεις**

- Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Οδηγίες πρώτων βοηθειών:**

- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή με άπλετο νερό και σαπούνι και χωρίς να τρίβετε. Εάν ο ερεθισμός/η ευαισθητοποίηση του δέρματος επιμένει ή εντείνεται, ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση έκθεσης των ματιών, ελέγξτε εάν υπάρχουν φακοί επαφής και αφαιρέστε τους, πλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά.
- Σε περίπτωση εισπνοής, διατηρήστε τον παθόντα ήρεμο και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε καθιστή θέση, διατηρώντας τη θερμοκρασία του σώματος και ελέγχοντας την αναπνοή. Εφόσον απαιτείται, χορηγήστε τεχνική αναπνοή.
- Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό, ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό και ΜΗΝ χορηγήσετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Εάν νιώθετε έντονο κοιλιακό πόνο ή αισθάνεστε αδιαθεσία, ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
- Εάν είναι απαραίτητο μεταφέρετε τον πάσχοντα σε ένα κέντρο υγείας και εφόσον είναι πιθανό, δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.

**ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΕΝΑΝ ΠΑΣΧΟΝΤΑ ΑΒΟΗΘΗΤΟ!**

**Συμβουλές για ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό:**

- Χορηγήστε συμπτωματική και υποστηρικτική θεραπεία.

**ΟΤΑΝ ΖΗΤΑΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ ΕΧΕΤΕ ΜΑΖΙ ΣΑΣ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Ή ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΑΙ ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΤΟΠΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ κέντρου δηλητηριάσεων: 2107793777).**

**Άλλες προειδοποιήσεις:**

Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Μην εισπνέετε ατμό/εκνεφώματα.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

Κρατήστε το προϊόν μακριά από παιδιά.

Κρατήστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση του προϊόντος.

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε.

#### 5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του

Οι άδειοι περιέκτες, τυχόν αχρησιμοποίητο προϊόν και άλλα απόβλητα που παρήχθησαν κατά την εφαρμογή θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Διαθέστε αυτά τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.  
Μην ρίχνετε σε μη ασφαλοστρωμένες επιφάνειες, υδατορρέυματα, στο νεροχύτη ή στον υπόνομο.  
Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ένα σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

#### 5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

Εξασφαλίστε τον επαρκή αερισμό των σημείων αποθήκευσης και εφαρμογής.

Διατηρήστε μόνο στον αρχικό περιέκτη.

Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

Διατηρείται σε ασφαλή τοποθεσία.

Διάρκεια ζωής: Το προϊόν παραμένει σταθερό για 3 χρόνια όταν αποθηκεύεται στον αρχικό του, σφραγισμένο περιέκτη, σε δροσερό και ξηρό περιβάλλον, σε καλά αεριζόμενο μέρος.

#### 6. Άλλες πληροφορίες

Το προϊόν περιέχει: alpha-cypermethrin. Μπορεί να προκαλέσει παραισθησία