

Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για βιοκτόνο

Όνομασία προϊόντος: CARDAMON TOP

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: ΤΠ18-0419

Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3: GR-0022222-0000

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	3
2.2. Είδος τυποποίησης	3
3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης	3
4. Εγκεκριμένες χρήσεις	3
5. Γενικές οδηγίες χρήσης	14
5.1. Οδηγίες χρήσης	14
5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου	14
5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών	14
5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του	15
5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης	15
6. Άλλες πληροφορίες	15

Διοικητικές πληροφορίες

1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος

CARDAMON TOP

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	ΤΠ18-0419	
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3	GR-0022222-0000	
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας	26/05/2020	
Ημερομηνία λήξης της άδειας	04/06/2029	

1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων

Όνομα του παρασκευαστή

BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch

Διεύθυνση του παρασκευαστή

Huobstrasse 3 8808 Pfäffikon SZ Ελβετία

Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής

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

BASF Corporation 14284 Highway 41 North 31647 Sparks GA Ηνωμένες Πολιτείες

SBM-Formulation C.S. 621, Av. Jean Foucault - Z.I. 34535 Beziers Cedex Γαλλία

Schirm GmbH, Halchtersche Str. 33 38304 Wolfenbuettel Γερμανία

FormiChem GmbH, Anna-von-Philipp-Str. B 33, D-8663 Neuburg a.d. Donau Γερμανία

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

Δραστικής ουσίας

1238 - 3-(2-(2-δichλωροαιθενυλο)-2,2-δichλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό [1α(S*),3α]-(α)-κυανο-(3-φαινοξυφαινυλο)μεθύλιο (alpha-Cypermethrin/α-κυπερμεθρίνη)

Όνομα του παρασκευαστή

BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch

Διεύθυνση του παρασκευαστή

Huobstrasse 3 8808 Pfäffikon SZ Ελβετία

Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής

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	Ονομασία 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		1,58
1,2-Propylene glycol (1,2-Propylene glycol)	1,2-Propanediol	Μη δραστική ουσία	57-55-6	200-338-0	13,98

2.2. Είδος τυποποίησης

SC - Αιώρημα συμπυκνωμένο

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 (Σπίτια/Νοικοκυριά/Ιδιωτικούς χώρους) – Ευρύ κοινό

Τύπος προϊόντος

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

**Ακριβής περιγραφή της
εγκεκριμένης χρήσης, εάν
απαιτείται
Οργανισμός(οί)-στόχος(οί)
(συμπεριλαμβανομένου του
σταδίου ανάπτυξης)**

Εντομοκτόνο

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: Vespa 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

Ευρύ Κοινό (Ερασιτέχνες)
Εσωτερικά σε Σπίτια/Νοικοκυριά/Ιδιωτικούς χώρους.
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 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.

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 σε ολόκληρη την
προσβεβλημένη περιοχή με κατευθυνόμενο ψεκασμό σε στοχευμένα σημεία ή περιοχές
όπου τα έντομα μπορεί να εγκατασταθούν.

**Δόση και συχνότητα
εφαρμογής**

Δόση εφαρμογής: 15 mg δ.ο./m²
Αραίωση (%): 2.0 v/v
Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει παραδείγματα αραιώσεων ανά επιφάνεια
εφαρμογής:

Προϊόν	Όγκος νερού	Επιφάνεια Εφαρμογής
1.5 SC (ml)	για αραιώση (L)	(m ²)
20	1	20
10	0.5	10
5	0.25	5

Για παράδειγμα, 20 ml προϊόντος διαλύεται σε 1 λίτρο νερού και εφαρμόζεται σε 20 m²
επιφανείας (1:50, συγκέντρωση ψεκαστικού διαλύματος: 2.0% 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 – Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE ή f-HDPE): 0.05 και 0.1 L.

Η συσκευασία περιέχει δοσομετρητή.

4.1.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση και ακολουθήστε τις πληροφορίες για το προϊόν καθώς και τις πληροφορίες που συνοδεύουν το προϊόν ή που παρέχονται στο σημείο πώλησης, πριν το χρησιμοποιήσετε.

- 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 του προϊόντος υπολογίζεται με τη χρήση του δοσομετρητή που εμπεριέχεται στη συσκευασία.
- 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 με σκανδάλη.
- 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 (*Vesprula 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 δόσολογία 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 δόσολογία 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

Μετρήστε τον κατάλληλο όγκο του προϊόντος χρησιμοποιώντας τη συσκευή δοσομέτρησης που παρέχεται στο πακέτο προϊόντων. Η εφαρμογή γίνεται με τη χρήση οποιουδήποτε συμβατικού χειροκίνητου ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα με σκανδάλη. Συχνότητα: 1-2 εφαρμογές το χρόνο.

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

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.

Να μη ρυπαίνετε τα τρόφιμα, τα σκεύη φαγητού ή τις επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με τα τρόφιμα.

Να μην εφαρμόζετε το προϊόν σε περιοχές που υπόκεινται σε υγρό καθάρισμα.

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

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

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: *Vespa spp.*
Κοινή ονομασία: Σφήκες
στάδιο ανάπτυξης: Ενήλικα

επιστημονική ονομασία: *Musca domestica*
Κοινή ονομασία: Οικιακή μύγα
στάδιο ανάπτυξης: Ακμιαία

επιστημονική ονομασία: *Stomoxys calcitrans*
Κοινή ονομασία: Μύγες των στάβλων
στάδιο ανάπτυξης: Ακμιαία

Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Εσωτερικά

Για χρήση εναντίον των οικιακών μυγών και των μυγών των στάβλων το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις παρακάτω κατηγορίες κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων:

- Μονάδες εκτροφής αγελάδων γαλακτοπαραγωγής
- Μονάδες εκτροφής αγελάδων κρεατοπαραγωγής και μοσχारीών
- Χοιροτροφικές μονάδες
- Οрниθοτροφικές μονάδες (ελευθέρας βοσκής ή σε κλωβοστοιχίες)
- Άλλες πτηνοτροφικές μονάδες (γαλοπούλες, πάπιες και χήνες)

Για χρήση ενάντια στις Γερμανικές κατσαρίδες, τα μυρμήγκια, τα κουνούπια και τις σφήκες, το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί στην ακόλουθη κατηγορία κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων:

- Οрниθοτροφικές μονάδες (ελευθέρας βοσκής ή σε κλωβοστοιχίες)

Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Ψεκάσμος

Λεπτομερής περιγραφή:

Το προϊόν είναι ένα υγρό συμπύκνωμα και εφαρμόζεται με ψεκάσμο 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.

Η εφαρμογή γίνεται με τη χρήση οποιουδήποτε συμβατικού χειροκίνητου ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα ισχύος, εξοπλισμένο έτσι ώστε να παράγει ψεκάσμο 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.

Το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί σε όλη την προσβεβλημένη περιοχή με ψεκάσμο 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.

Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: 15 mg δ.ο. /m ² - 30 mg δ. ο. /m ² Αραίωση (%): χαμηλή δόση: 2.0 ο/ο, υψηλή δόση 4.0 ο/ο Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής: Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει παραδείγματα αραιώσεων ανά επιφάνεια εφαρμογής:			
Εφαρμογής		Όγκος νερού	Επιφάνεια
1.5 SC (ml)	1.5 SC (ml)	ια αραιώση (L)	(m ²)
ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΗ	ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΗ		
20	40	1	20
10	20	0.5	10
5	10	0.25	5

π.χ., για ψεκασμό σε επιφάνεια 20 m², στη χαμηλή δοσολογία διαλύονται 20 ml προϊόντος σε 1 λίτρο νερού (1:50, 2,0% ο/ο), ενώ, στην υψηλή δοσολογία: διαλύονται 40 ml προϊόντος σε 1 λίτρο νερού (1:25, 4,0% ο/ο).
Για τις κατσαρίδες, ορίζεται η δοσολογία 15 mg δ.ο. /m² για μέρη καλών συνθηκών υγιεινής, αλλιώς να χρησιμοποιηθεί η δοσολογία 30 mg δ.ο. /m². 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 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 (*Vespa spp.*) επιτυγχάνεται μόνο σε μη πορώδεις επιφάνειες (όχι σε πορώδεις επιφάνειες) για διάστημα έως και 3 μήνες.
Η υπολειμματική δράση ενάντια στις οικιακές μύγες και τις μύγες των στάβλων (*Musca domestica*, *Stomoxys calcitrans*) επιτυγχάνεται σε πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες για διάστημα έως και 3 μήνες.

Συχνότητα εφαρμογής: Έως 4 εφαρμογές ανά έτος

Κατηγορία/-ες χρηστών

Εκπαιδευμένοι επαγγελματίες

Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Φιάλη ή Περιέκτης Bettix, Πολυαιθυλένιο Υψηλής Πυκνότητας (HDPE ή f-HDPE): 0,2, 0,5 και 1 λίτρα.

4.2.1 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 τη χρήση δοχείου διανομής Bettix ή με έναν συμβατικό δοσομετρητή. 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).

Ειδικά για τις μύγες μια εφαρμογή που θα καλύπτει το 60% του τοίχου και των άκρων, περιμετρικά της οροφής, θεωρείται επαρκής για τον έλεγχο του πληθυσμού. Η εφαρμογή θα πρέπει να είναι εστιασμένη μόνο στις συγκεκριμένες περιοχές όπου συγκεντρώνονται ή εγκαθίστανται μύγες (θερμές περιοχές τοίχων, χώρισματα κελιών, στύλοι, κουφώματα παραθύρων, σωλήνες, εξωτερικό ταίστρων, παράθυρα, πόρτες, δοκοί οροφής, άκρα δοκών, μαρκίζες, κουφώματα πορτών, ηλεκτρικός αγωγός, καταιονητήρες κ.λπ.).

Η αντιμετώπιση των μυγών θα πρέπει να θεωρείται μέρος μιας ολοκληρωμένης στρατηγικής διαχείρισης παρασίτων που περιλαμβάνει καλή υγιεινή, κατάλληλη διαχείριση των χώρων αναπαραγωγής (π.χ. κοπριά και άλλη οργανική ύλη σε αποσύνθεση) και μέτρα για την πρόληψη της πρόσβασης των μυγών σε εσωτερικές περιοχές (π.χ. κάλυψη των ανοιγμάτων με διχτυωτό κάλυμμα). Το προϊόν προκαλεί τη μείωση του πληθυσμού των μυγών όταν εφαρμόζεται σε περιορισμένους χώρους των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων, οι οποίοι φέρουν διχτυωτά καλύμματα (π.χ. σίτες) στα ανοίγματα τους προκειμένου να αποτρέπουν την επανεισοδο των μυγών σε αυτούς.

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.

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.

Στη χαμηλή δόση εφαρμογής, η θνησιμότητα των οικιακών μυγών επιτυγχάνεται εντός 48 ωρών, μετά από την έκθεσή τους σε πρόσφατα εφαρμοσμένο προϊόν.

Σημαντική μείωση του πληθυσμού των μυγών επιτυγχάνεται 3-4 εβδομάδες μετά την εφαρμογή με τη χαμηλή δόση και 2 εβδομάδες μετά την εφαρμογή με την υψηλή δόση.

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 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.

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.

Το προϊόν δεν θα πρέπει να εφαρμόζεται παρουσία των ζώων

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

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

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

Μην εφαρμόζετε σε περιοχές που υπόκεινται σε υγρό καθαρισμό. Μόνο για χρήση σε κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις.

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

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(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: *Vespa spp.*
Κοινή ονομασία: Σφήκες

στάδιο ανάπτυξης: Ενήλικα

επιστημονική ονομασία: *Musca domestica*
Κοινή ονομασία: Οικιακή μύγα
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία

επιστημονική ονομασία: *Stomoxys calcitrans*
Κοινή ονομασία: Μύγες των στάβλων
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία

Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Εσωτερικοί χώροι:

Για χρήση εναντίον των οικιακών μυγών και των μυγών των στάβλων το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις παρακάτω κατηγορίες κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων:

- Μονάδες εκτροφής αγελάδων γαλακτοπαραγωγής
- Μονάδες εκτροφής αγελάδων κρεατοπαραγωγής και μοσχαριών
- Χοιροτροφικές μονάδες
- Οрниθοτροφικές μονάδες (ελευθέρας βοσκής ή σε κλωβοστοιχίες)
- Άλλες πτηνοτροφικές μονάδες (γαλοπούλες, πάπιες και χήνες)

Για χρήση ενάντια στις Γερμανικές κατσαρίδες, τα μυρμήγκια, τα κουνούπια και τις σφήκες, το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί στην ακόλουθη κατηγορία κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων:

- Οрниθοτροφικές μονάδες (ελευθέρας βοσκής ή σε κλωβοστοιχίες)

Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Ψεκασμός

Λεπτομερής περιγραφή:

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.

Η εφαρμογή γίνεται με τη χρήση οποιουδήποτε συμβατικού χειροκίνητου ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα ισχύος, εξοπλισμένο έτσι ώστε να παράγει ψεκασμό χαμηλής πίεσης.

Η εφαρμογή διενεργείται με ψεκαστήρα προπιέσεως χειρός ή με ψεκαστήρι-βαποριζατέρ.

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 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.

Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: 15 mg δ.ο. i /m² - 30 mg δ. ο. /m²

Αραιώση (%): χαμηλή δόση: 2.0, υψηλή δόση 4.0

Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής:

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει παραδείγματα αραιώσεων ανά επιφάνεια εφαρμογής:

Εφαρμογής	Όγκος νερού	Επιφάνεια	
1.5 SC (ml)	ια αραιώση (L)	(m ²)	
ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΗ	ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΗ		
20	40	1	20
10	20	0.5	10
5	10	0.25	5

π.χ., για ψεκασμό σε επιφάνεια 20 m², στη χαμηλή δοσολογία διαλύονται 20 ml προϊόντος σε 1 λίτρο νερού (1:50, 2,0% κ.ό.), ενώ, στην υψηλή δοσολογία: διαλύονται 40 ml προϊόντος σε 1 λίτρο νερού (1:25, 4,0% κ.ό.).

Για τις κατσαρίδες, ορίζεται η δοσολογία 15 mg δ.ο. /m² για μέρη καλών συνθηκών υγιεινής, αλλιώς να χρησιμοποιηθεί η δοσολογία 30 mg δ.ο. /m². Χρησιμοποιήστε τ 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 παραμένου 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 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.
 Η υπολειμματική δράση ενάντια στις οικιακές μύγες και τις μύγες των στάβλων (*Musca domestica*, *Stomoxys calcitrans*) επιτυγχάνεται σε πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες για διάστημα έως και 3 μήνες.

Συχνότητα εφαρμογής: Έως 4 εφαρμογές ανά έτος

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).

Ειδικά για τις μύγες, μια εφαρμογή που θα καλύπτει το 60% του τοίχου και των άκρων, περιμετρικά της οροφής, θεωρείται επαρκής για τον έλεγχο του πληθυσμού. Η εφαρμογή θα πρέπει να είναι εστιασμένη μόνο στις συγκεκριμένες περιοχές όπου συγκεντρώνονται ή εγκαθίστανται μύγες (θερμές περιοχές τοίχων, χωρίσματα κελιών, στύλοι, κουφώματα παραθύρων, σωλήνες, εξωτερικό ταίσρων, παράθυρα, πόρτες, δοκοί οροφής, άκρα δοκών, μαρκίζες, κουφώματα πορτών, ηλεκτρικούς αγωγούς, καταιονητήρες κ.λπ.).

Η αντιμετώπιση των μυγών θα πρέπει να θεωρείται μέρος μιας ολοκληρωμένης στρατηγικής διαχείρισης παρασίτων που

περιλαμβάνει καλή υγιεινή, κατάλληλη διαχείριση των χώρων αναπαραγωγής (π.χ. κοπριά και άλλη οργανική ύλη σε αποσύνθεση) και μέτρα για την πρόληψη της πρόσβασης των μυγών σε εσωτερικές περιοχές (π.χ. κάλυψη των ανοιγμάτων με διχτυωτό κάλυμμα). Το προϊόν προκαλεί τη μείωση του πληθυσμού των μυγών όταν εφαρμόζεται σε περιορισμένους χώρους των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων, οι οποίοι φέρουν διχτυωτά καλύμματα (π.χ. σίτες) στα ανοίγματα τους προκειμένου να αποτρέπουν την επανείσοδο των μυγών σε αυτούς.

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

Εάν υπάρξει καθυστέρηση μεταξύ των εφαρμογών ανακινήστε εκ νέου πριν την επαναχρησιμοποίηση.

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 κατασπίδων (*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.

Στη χαμηλή δόση εφαρμογής, η θνησιμότητα των οικιακών μυγών επιτυγχάνεται εντός 48 ωρών, μετά από την έκθεση τους σε πρόσφατα εφαρμοσμένο προϊόν.

Εμφανής μείωση του πληθυσμού των μυγών επιτυγχάνεται 3-4 εβδομάδες μετά την εφαρμογή με τη χαμηλή δόση και 2 εβδομάδες μετά την εφαρμογή με την υψηλή δόση.

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 συνιστάται 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 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.

4.3.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

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

Το προϊόν δεν θα πρέπει να εφαρμόζεται παρουσία των ζώων

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

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

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

Μην εφαρμόζετε σε περιοχές που υπόκεινται σε υγρό καθαρισμό. Μόνο για χρήση σε κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις.

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

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 τεχνητή αναπνοή.
- Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό, ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό και ΜΗΝ χορηγήσετε τίποτα από το στομα 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 νεραχύτη 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