

ΕΛ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΒΙΟΚΤΟΝΟ

Fendona 1.5 SC

Τύπος(οι) προϊόντος

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

Αριθμός άδειας: KY-0156

Αριθμός κανονιστικού πόρου R4BP: CY-0021375-0000

1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	3
1.1. Εμπορική(ές) ονομασία(ες) του προϊόντος	3
1.2. Κάτοχος άδειας	3
1.3. Παρασκευαστής(ές) του προϊόντος	3
1.4. Παρασκευαστής(-ές) της(των) δραστικής(ών) ουσίας(ών)	4
2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	5
2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του προϊόντος	5
2.2. Τύπο(οι) τυποποίησης	5
3. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ	6
4. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ	7
4.1. Περιγραφή χρήσης	7
4.2. Περιγραφή χρήσης	10
4.3. Περιγραφή χρήσης	14
5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	19
5.1. Οδηγίες χρήσης	19
5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου	19
5.3. Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος	19
5.4. Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του	19
5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης	19
6. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	21

Κεφάλαιο 1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1. Εμπορική(ές) ονομασία(ες) του προϊόντος

Εμπορική ονομασία	FENDONA 1.5 SC CANASTA 1.5 SC PAMOVA 1.5 SC FENDONA TOP
-------------------	--

1.2. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Όνομασία	BASF HELLAS Single Member Industrial and Commercial S.A.
	Διεύθυνση	2 Paradissou Str. & Kifissias Ave. 15125 Marousi, Ελλάδα
Αριθμός άδειας		KY-0156
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων <i>R4BP</i>		CY-0021375-0000
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας		04/06/2019
Ημερομηνία λήξης της άδειας		04/06/2029

1.3. Παρασκευαστής(ές) του προϊόντος

Επωνυμία παρασκευαστή	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch
Διεύθυνση παρασκευαστή	Huobstrasse 3 8808 Pfäffikon SZ Ελβετία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 1
	BASF Agri-Production S.A.S. Rue Jacquard Z.I. Lyon Nord 69727 Genay, Cedex Γαλλία
	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 2
	S.T.I. Solfotecnica Italiana s.p.a., Via Evangelista Torricelli 2, 48033 Cotignola Ιταλία
	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 3
	PT Sanova, Jalan Raya Cibitung Km.46, Desa Sukadanau km 46 Kecamatan 46 Cibitung Be Ινδονησία
	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 4
	BASF S.A., Av Brasil 791, Bairro Eng. Neiva, 12521-900 Guaratingueta Βραζιλία
	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 5
Schirm GmbH Standort Baar-Ebenhausen, Dieselstrasse 8, 85107 Baar-Ebenhausen Γερμανία	

	<p>BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 6</p> <p>BASF Corporation, 14284 Highway 41 North. 31647 Sparks, GS Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής</p> <p>BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 7</p> <p>SBM-Formulation, C.S. 621, Av. Jean Foucault, Z.I. 34535 Beziers Cedex Γαλλία</p> <p>BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 8</p> <p>Schirm GmbH, Halchtersche Str. 33, 38304 Wolfenbuettel Γερμανία</p> <p>BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch site 9</p> <p>FormiChem GmbH, Anna-von-Philipp-Str. B 33, D-86633 Neuburg a.d. Donau Γερμανία</p>
--	--

1.4. Παρασκευαστής(-ές) της(των) δραστικής(ών) ουσίας(ών)

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

Κεφάλαιο 2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του προϊόντος

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
3-(2,2-διχλωροαιθενυλο)-2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό [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. Τύπο(οι) τυποποίησης

XX Άλλο: Συμπύκνωμα εναιώρησης

Κεφάλαιο 3. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας	<p>H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.</p> <p>H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p> <p>EUH208: Περιέχει <name of sensitising substance>. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.</p>
Δηλώσεις προφύλαξης	<p>P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.</p> <p>P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.</p> <p>P501: Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.</p> <p>P501: Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.</p>

Κεφάλαιο 4. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

4.1. Περιγραφή χρήσης

Πίνακας 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	Εντομοκτόνο
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	<p>Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Blattella germanica</i> Κοινή ονομασία: άλλο: -Γερμανική Κατσαρίδα Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Νύμφες και ενήλικα</p> <p>Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Lasius niger</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Μυρμήγκια Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Ενήλικα</p> <p>Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Culex spp</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Κουνούπια Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Ενήλικα</p> <p>Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Vespula spp.</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Σφήκες Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Ενήλικα</p> <p>Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Cimex lectularius</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Κοροί Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Νύμφες και ενήλικα</p> <p>Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Musca domestica</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Μύγα Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Μύγα-Ενήλικα</p>
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο 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.

Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	<p>Δόση εφαρμογής: 15 mg δ.ο./m²</p> <p>Αραίωση (%): 2.0 v/v</p> <p>Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής: Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει παραδείγματα αραιώσεων ανά επιφάνεια εφαρμογής:</p> <table border="1" data-bbox="679 409 1394 705"> <thead> <tr> <th>Προϊόν</th> <th>Όγκος νερού</th> <th>Επιφάνεια Εφαρμογής</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.5 SC (ml)</td> <td>για αραιώση (L)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0.5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0.25</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>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).</p> <p>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</p> <p>Το προϊόν παρουσιάζει διαρκή υπολειμματική δράση, όπου τα υπολείμματα του προϊόντος που έχει εφαρμοστεί, παραμένουν αδιατάρακτα, έως και 1 μήνα κατά των μυρμηγκιών (<i>Lasius niger</i>) και έως 3 μήνες κατά των κοριιών (<i>Cimex lectularius</i>).</p> <p>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).</p> <p>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>Vespuula spp.</i>) επιτυγχάνεται μόνο σε μη πορώδεις επιφάνειες (όχι σε πορώδεις επιφάνειες) για διάστημα έως και 3 μήνες.</p> <p>Συχνότητα εφαρμογής: 1-2 εφαρμογές το χρόνο.</p>	Προϊόν	Όγκος νερού	Επιφάνεια Εφαρμογής	1.5 SC (ml)	για αραιώση (L)		20	1	20	10	0.5	10	5	0.25	5
Προϊόν	Όγκος νερού	Επιφάνεια Εφαρμογής														
1.5 SC (ml)	για αραιώση (L)															
20	1	20														
10	0.5	10														
5	0.25	5														
Κατηγορία(ες) χρηστών	ευρύ κοινό (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 οποιοδήποτε 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 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 (*Vespa* 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 αλλάσσονται 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.

4.1.2. 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.

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 διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

4.2. Περιγραφή χρήσης

Πίνακας 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
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Blattella germanica</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Γερμανική Κατσαρίδα Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Νύμφες και ενήλικα Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Lasius niger</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Μυρμήγκια Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Ενήλικα Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Culex spp</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Κουνούπια Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Ενήλικα Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Vespula spp.</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Σφήκες Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Ενήλικα Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Musca domestica</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Οικιακή μύγα Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Ενήλικα Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Stomoxys calcitrans</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Μύγες των στάβλων Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Ενήλικα

Πεδίο(α) χρήσης	<p>χρήση σε εσωτερικό χώρο</p> <p>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)</p>																										
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	<p>Μέθοδος: Ψεκασμός</p> <p>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. 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.</p>																										
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	<p>Δόση εφαρμογής: 15 mg δ.ο. i /m² - 30 mg δ. ο. /m²</p> <p>Αραιώση (%): χαμηλή δόση: 2.0 ο/ο, υψηλή δόση 4.0 ο/ο</p> <p>Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει παραδείγματα αραιώσεων ανά επιφάνεια εφαρμογής:</p> <table border="1" data-bbox="675 1500 1401 1848"> <thead> <tr> <th colspan="2">Επιφάνεια Εφαρμογής</th> <th rowspan="2">Όγκος νερού ια αραιώση (L)</th> </tr> <tr> <th>1.5 SC (ml) (m²)</th> <th>1.5 SC (ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΗ</td> <td>ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΗ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.5</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>10</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>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).</p>	Επιφάνεια Εφαρμογής		Όγκος νερού ια αραιώση (L)	1.5 SC (ml) (m ²)	1.5 SC (ml)	ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΗ	ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΗ		20	40		1	20		10	20		0.5	10		5	10	0.25		5	
Επιφάνεια Εφαρμογής		Όγκος νερού ια αραιώση (L)																									
1.5 SC (ml) (m ²)	1.5 SC (ml)																										
ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΗ	ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΗ																										
20	40																										
1	20																										
10	20																										
0.5	10																										
5	10	0.25																									
	5																										

	<p>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.</p> <p>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 (<i>Lasius niger</i>). Η δράση ενάντια στις Γερμανικές κατσαρίδες επιτυγχάνεται μόνο με προϊόν που μόλις έχει εφαρμοστεί. Η δράση εναντίον των κουνουπιών (<i>Culex spp.</i>) 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 (<i>Vespula spp.</i>) 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 (<i>Musca domestica</i>, <i>Stomoxys calcitrans</i>) επιτυγχάνεται σε πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες για διάστημα έως και 3 μήνες. Συχνότητα: Έως 4 εφαρμογές ανά έτος.</p>
Κατηγορία(ες) χρηστών	καταρτισμένοι επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη ή περιέκτης Bettix - Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE ή f-HDPE): 0.2, 0.5 και 1L.

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 νερό 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, χωρίσματα κελιών, στύλοι, κουφώματα παραθύρων, σωλήνες, εξωτερικό ταϊστρων, 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 επανείσοδο 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 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.

Στη χαμηλή δόση εφαρμογής, η θνησιμότητα των οικιακών μυγών επιτυγχάνεται εντός 48 ωρών, μετά από έκθεση 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 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 διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

4.3. Περιγραφή χρήσης

Πίνακας 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
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Blattella germanica</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Γερμανική Κατσαρίδα Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Νύμφες και ενήλικα Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Lasius niger</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Μυρμήγκια Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Ενήλικα Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Culex spp</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Κουνούπια Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Ενήλικα Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Vespula spp.</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Σφήκες Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Ενήλικα Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Musca domestica</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Οικιακή μύγα Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Ενήλικα Επιστημονική ονομασία: άλλο: <i>Stomoxys calcitrans</i> Κοινή ονομασία: άλλο: Μύγες των στάβλων

	Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Ενήλικα																																				
Πεδίο(α) χρήσης	<p>χρήση σε εσωτερικό χώρο</p> <p>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 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)</p>																																				
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	<p>Μέθοδος: Ψεκασμός</p> <p>Λεπτομερής περιγραφή: Ψεκασμοί -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 με σκανδάλη, εξοπλισμένο έτσι ώστε να παράγει ψεκασμό χαμηλής πίεσης. 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>																																				
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	<p>Δόση εφαρμογής: 15 mg δ.ο. i /m² - 30 mg δ. ο. /m²</p> <p>Αραιώση (%): χαμηλή δόση: 2,0, υψηλή δόση 4,0</p> <p>Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει παραδείγματα αραιώσεων ανά επιφάνεια εφαρμογής:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Επιφάνεια Εφαρμογής</th> <th colspan="2">Όγκος νερού</th> </tr> <tr> <th>1.5 SC (ml) (L)</th> <th>(m²)</th> <th>1.5 SC (ml)</th> <th>για αραιώση</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΗ</td> <td colspan="2">ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΗ</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td></td> <td>40</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td>20</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td>0.25</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>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).</p> <p>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</p>	Επιφάνεια Εφαρμογής		Όγκος νερού		1.5 SC (ml) (L)	(m ²)	1.5 SC (ml)	για αραιώση	ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΗ		ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΗ		20		40	1		20			10		20	0.5		10			10		0.25	5				
Επιφάνεια Εφαρμογής		Όγκος νερού																																			
1.5 SC (ml) (L)	(m ²)	1.5 SC (ml)	για αραιώση																																		
ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΗ		ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΗ																																			
20		40	1																																		
	20																																				
10		20	0.5																																		
	10																																				
10		0.25	5																																		

	<p>δοσολογία όταν είναι υψηλό το επίπεδο της προσβολής και/ή οι συνθήκες υγιεινής είναι χαμηλές.</p> <p>Υπολειμματική Δράση:</p> <p>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.</p> <p>Το προϊόν παρουσιάζει διαρκή υπολειμματική δράση έως και 1 μήνα, όπου τα υπολείμματα παραμένουν αδιατάρακτα, εναντίον των μυρμηγκιών (<i>Lasius niger</i>).</p> <p>Η δράση ενάντια στις Γερμανικές κατσαρίδες επιτυγχάνεται μόνο με προϊόν που μόλις έχει εφαρμοστεί.</p> <p>Η δράση εναντίον των κουνουπιών (<i>Culex spp.</i>) 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.</p> <p>Η υπολειμματική δράση ενάντια στις σφήκες (<i>Vespula spp.</i>) επιτυγχάνεται μόνο σε μη πορώδεις επιφάνειες (όχι σε πορώδεις επιφάνειες) για διάστημα έως και 3 μήνες.</p> <p>Η υπολειμματική δράση ενάντια στις οικιακές μύγες και τις μύγες των στάβλων (<i>Musca domestica</i>, <i>Stomoxys calcitrans</i>) επιτυγχάνεται σε πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες για διάστημα έως και 3 μήνες.</p> <p>Συχνότητα: Έως 4 εφαρμογές ανά έτος.</p>
Κατηγορία(ες) χρηστών	ευρύ κοινό (μη επαγγελματίες)
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φι – Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE ή f-HDPE) : 0,05, 0,1 L. Η συσκευασία 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 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).

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 ταϊστρων, 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 επανείσοδο των μυγών σε αυτούς.

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.

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 έκθεση 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 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.

4.3.2. 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 διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

Κεφάλαιο 5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ¹

5.1. Οδηγίες χρήσης

Ανατρέξτε στην ενότητα ειδικών οδηγιών χρήσης

5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Ανατρέξτε στην ενότητα ειδικών οδηγιών χρήσης

5.3. Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος

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 σαπουνί 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 ΑΒΟΗΗΤΟ!

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: 1401).

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 τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας 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 διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

Εξασφαλίστε τον επαρκή αερισμό των σημείων αποθήκευσης και εφαρμογής.

Διατηρήστε μόνο στον αρχικό περιέκτη.

¹Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα περιορισμού των κινδύνων και άλλες οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα ισχύουν για οποιοδήποτε εγκεκριμένες χρήσεις.

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.

Κεφάλαιο 6. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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