

Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για βιοκτόνο

Όνομασία προϊόντος: Permethrin Smoke Generator

Τύπος(οι) προϊόντος: ΡΤ18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων

ΡΤ18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων

Αριθμός άδειας: ΤΠ18-0347

Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3: GR-0015864-0000

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	1
2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος	2
2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του βιοκτόνου	2
2.2. Είδος τυποποίησης	2
3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης	2
4. Εγκεκριμένες χρήσεις	3
5. Γενικές οδηγίες χρήσης	12
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	13
5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης	13
6. Άλλες πληροφορίες	13

Διοικητικές πληροφορίες

1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος

PERMETHRIN SMOKE GENERATOR
ACTIFUM

1.2. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Επωνυμία	Activa s.r.l.
	Διεύθυνση	via Feltre, 32 20132 Milano Ιταλία
Αριθμός άδειας	ΤΠ18-0347	
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3	GR-0015864-0000	
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας	04/06/2019	
Ημερομηνία λήξης της άδειας	04/06/2029	

1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων

Όνομα του παρασκευαστή	Octavius Hunt Ltd
Διεύθυνση του παρασκευαστή	Dove Lane Redfield BS5 9NQ Bristol Ηνωμένο Βασίλειο
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Dove Lane Redfield BS5 9NQ Bristol Ηνωμένο Βασίλειο

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

Δραστικής ουσίας

1342 - (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό 3-φαινοξυβενζύλιο (Permethrin/Περμεθρίνη)

Όνομα του παρασκευαστή

LIMARU NV (Acting for Tagros Chemicals India Private Limited).

Διεύθυνση του παρασκευαστή

Tagros Chemicals India Limited "Jhaver Centre", Rajah Annamalai Building, IV Floor, 72 Marshalls Road 600 008 Egmore, Chennai Ινδία

Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής

A4/1&2, SIPCOT Industrial Complex 607 005 Kudikadu, Cuddalore, Tamil Nadu 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 (%)
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-διχλωροβινυλο)-2,2-διμεθυλοκυκλοπροπανοκαρβοξυλικό 3-φαινοξυβενζύλιο (Permethrin/Περμεθρίνη)		Ενεργός Ουσία	52645-53-1	258-067-9	13,5
Potassium chlorate		Μη δραστική ουσία	3811-04-9	223-289-7	13,5
Talc		Μη δραστική ουσία	14807-96-6	238-877-9	53

2.2. Είδος τυποποίησης

FU - Καπνογόνο

3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε.

Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά.

Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά.

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις.

Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Καλέστε doctor/physician εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο soap and water.

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε γιατρό.

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Επισκεφθείτε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε foam, carbon dioxide or dry powder για να κατασβήσετε.

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Διάθεση του περιεχομένου σε local requirements.

Διάθεση του περιέκτη σε local requirements.

4. Εγκεκριμένες χρήσεις

4.1 Περιγραφή χρήσης

Χρήση 1 - Εφαρμογή σε εσωτερικούς χώρους από το ευρύ κοινό

Τύπος προϊόντος

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

Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

Το προϊόν είναι διαμορφωμένο σε ένα ειδικό μίγμα, το οποίο καίει αργά χωρίς φλόγα, δημιουργώντας έναν επίμονο, πυκνό και καθαρό λευκό καπνό που περιέχει το δραστικό συστατικό. Πρόκειται για ένα καπνογόνο εντομοκτόνο, βασισμένο στην Permethrin, η οποία είναι αποτελεσματική με την επαφή σε μια σειρά από ιπτάμενα και βαδιστικά έντομα.

Ενδείκνυται για τις απεντομώσεις (αποτέλεσμα πετάγματος έξω από τη φωλιά και θανάτωσης) χώρων στους οποίους ΔΕΝ έχει πραγματοποιηθεί υγρός καθαρισμός σε οικιακές και ιδιωτικές κατοικίες, γκαράζ, κελάρια, σοφίτες, κενά (σε τοίχους) (χρήση μικρού πακέτου 3,5 γρ. για μέχρι 8 m³ για την καταπολέμηση βαδιστικών εντόμων, περιοχές ανίχνευσης (χρήση μικρών πακέτων από 3.5g για μέχρι 8 m³ για την καταπολέμηση ερπόντων εντόμων), σε εμπορικές αποθήκες και σε βιομηχανικούς χώρους όπως βιομηχανικές αποθήκες, ηλεκτρικές συσκευές, δωμάτια και φορτηγά ή τρένα που μεταφέρουν σπόρους δεν πρέπει ποτέ να υποβληθεί σε υγρό καθαρισμό.

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

επιστημονική ονομασία: *Musca domestica*
Κοινή ονομασία: House fly
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Calliphora vomitoria*
Κοινή ονομασία: Blow flies
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Culex pipiens*
Κοινή ονομασία: Mosquitoes
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Blattella germanica*
Κοινή ονομασία: German cockroach
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Blatta orientalis*
Κοινή ονομασία: Oriental cockroach
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Periplaneta americana*
Κοινή ονομασία: American Cockroach
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Lasius niger*
Κοινή ονομασία: black ant
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Erphestia kuehniella*
Κοινή ονομασία: Mill moth
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Plodia interpunctella*
Κοινή ονομασία: Indian meal moth
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Lasioderma serricorne*
Κοινή ονομασία: cigarette beetle
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Rhyzopertha dominica*
Κοινή ονομασία: Lesser grain borer
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Sitophilus granarius*
Κοινή ονομασία: grain weevils
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Ctenocephalides felis*
Κοινή ονομασία: Cat flea
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Tribolium castaneum*
Κοινή ονομασία: rust-red flour beetles
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: crawling insects
Κοινή ονομασία: Crawling insects
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: stored product pests
Κοινή ονομασία: stored product pests
στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία | Έντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Εσωτερικού χώρου

Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Υποκαπνισμός
Λεπτομερής περιγραφή:
Απεντόμωση διά καπνού

**Δόση και συχνότητα
εφαρμογής**

Δόση εφαρμογής: see below

Αραιώση (%): 0.0025%
Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:

Οικιακή μύγα (*Musca domestica*) και μύγα (*Calliphora vomitoria*) (έκθεσης 4 ωρών):
Ένα κουτάκι των 3,5g μέχρι 110 m³
(Η μείωση πληθυσμού κατά της *Calliphora vomitoria* μπορεί να επιτευχθεί με χρονική καθυστέρηση 48 ωρών μετά την εφαρμογή)

Κουνούπι (*Culex ripiens*) (έκθεση 24 ωρών):
Ένα κουτάκι των 3,5g μέχρι 110 m³

Βαδιστικά έντομα (κατσαρίδες όπως *Blattella germanica*, *Periplaneta americana*, *Blatta orientalis* και μυρμήγκια όπως *Lasius niger*) (έκθεση 4 ωρών):

Ένα κουτάκι των 3,5g μέχρι 8 m³

Ένα κουτάκι των 15g μέχρι 30 m³

(Η μείωση πληθυσμού κατά των κατσαριδών μπορεί να επιτευχθεί με χρονική καθυστέρηση 48 ωρών μετά την εφαρμογή)

Ψύλλοι γάτας (*Ctenocephalides felis*) (έκθεση 24 ωρών):

Ένα κουτάκι των 15g μέχρι 120 m³

Παράσιτα αποθηκευμένων προϊόντων, όπως *Ephestia kuehniella*, *Plodia interpunctella*, *Lasioderma serricorne*, *Rhyzopertha dominica* και *Sitophilus granarius* (έκθεση 24 ωρών):

Ένα κουτάκι των 3,5g μέχρι 30 m³

Ένα κουτάκι των 15g μέχρι 120 m³

Μία εφαρμογή κατά της προσβολής.

Κατηγορία/-ες χρηστών

Γενικοί χρήστες (μη επαγγελματίες)

Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Δοχείο /Κουτί, Πλαστικό: συνθετικό: 3.5g, 15g

Δοχείο /Κουτί, Μεταλλικό: 3.5g, 15g

Πλαστικό (HDPE)

Εξωτερικό αλουμίνιο, εσωτερικά χαρτί

4.1.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

- Σφραγίστε την περιοχή που πρόκειται να εφαρμόσετε, κλείστε τα παράθυρα και τις πόρτες για τουλάχιστον 4 ώρες
- Τοποθετήστε τον απαιτούμενο αριθμό καπνογόνων. Τοποθετήστε τα σε μια επιφάνεια ανθεκτική στη φωτιά, αλλά ποτέ σε κλειστό χώρο όπως ένα κάδο
- Διασπείρετε τα καπνογόνα σε όλη την περιοχή
- Αφήστε τα να λειτουργήσουν τουλάχιστον 4 ή 24 ώρες ανάλογα με το είδος-στόχο, μετά ο χώρος πρέπει να αεριστεί καλά ανοίγοντας πόρτες και παράθυρα.
- Το προϊόν προορίζεται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους και πρέπει να εφαρμόζεται αυστηρά στις περιοχές που δεν έχουν καθαριστεί με νερό.

Επειδή η ανθεκτικότητα είναι γνωστό ότι αποτελεί πιθανό πρόβλημα, οι στρατηγικές αποφυγής της ανθεκτικότητας είναι συνήθως πρακτική.

Γενικές συμβουλές παρέχονται από την IRAC (Ανοη, 1987).

Οι αρχές των στρατηγικών για τη διαχείριση της ανάπτυξης της ανθεκτικότητας είναι παρόμοιες για την περμεθρίνη καθώς είναι και

για άλλα συνθετικά πυρεθροειδή:

- Υιοθέτηση ολοκληρωμένων μεθόδων διαχείρισης επιβλαβών οργανισμών. Όπου είναι δυνατόν, θα πρέπει να συνιστώνται συνδυασμοί με μη χημικά μέτρα, μέθοδο φυσικού ελέγχου και άλλα μέτρα δημόσιας υγείας, λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές ιδιαιτερότητες (είδη-στόχοι, συνθήκες χρήσης κλπ.).
- Να λαμβάνεται υπόψη ο κύκλος ζωής και τα χαρακτηριστικά των εντόμων στόχων για την προσαρμογή των θεραπειών. Συγκεκριμένα, στοχεύστε στο πιο ευαίσθητο στάδιο του κύκλου ζωής του επιβλαβούς οργανισμού.
- Όταν απαιτείται εκτεταμένη περίοδος ελέγχου, οι εφαρμογές πρέπει να εναλλάσσονται με προϊόντα με διαφορετικούς τρόπους δράσης.
- Τα προϊόντα πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις συστάσεις της ετικέτας. Πάντα να διαβάζετε την ετικέτα ή το φυλλάδιο οδηγιών πριν από τη χρήση και να ακολουθείτε όλες τις παρεχόμενες οδηγίες.
- Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε περιοχές όπου είναι γνωστό ότι έχει αναπτυχθεί ανθεκτικότητα στη δραστική ουσία.
- Σε περιπτώσεις που αποδεικνύεται ότι οι εφαρμοζόμενες δόσεις, όταν εφαρμόζονται σωστά, δεν παρέχουν το αναμενόμενο επίπεδο ελέγχου, θα πρέπει να σταματήσει η χρήση οποιουδήποτε προϊόντος που περιέχει την ίδια χημική κατηγορία ως δραστική ουσία.
- Οι χρήστες πρέπει να ενημερώνουν εάν η θεραπεία είναι αναποτελεσματική και να αναφέρουν αμέσως στον κάτοχο της άδειας.
- Πρέπει να παρακολουθούνται τα επίπεδα αποτελεσματικότητας και να εξετάζονται περιπτώσεις μειωμένης αποτελεσματικότητας για πιθανές ενδείξεις ανθεκτικότητας, επισημαίνοντας ότι οι υγειονομικές συνθήκες και η εγγύτητα των μη υποβληθέντων σε απεντόμωση φωλιών εντόμων μπορούν να συμβάλουν στον κίνδυνο επανεμφάνισης μόλυνσης

4.1.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Πλύνετε τα χέρια και την εκτεθειμένη επιδερμίδα πριν και μετά τη χρήση.
Μην το χρησιμοποιείτε κατά την παρουσία τροφίμων ή ζώων παραγωγής.

Μην επαναχρησιμοποιείτε μολυσμένα ρούχα.

Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε χώρο με υψηλή θερμοκρασία.

Μην εισπνέετε ατμούς.

Αφαιρέστε το προϊόν από επιφάνειες όπου η επαφή είναι πιο πιθανή μετά την περίοδο αερισμού (στεγνό σκούπισμα).

Χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

Για μη επαγγελματίες χρήστες:

- αποφύγετε την επαφή με προσβεβλημένα αντικείμενα.
- χρησιμοποιείτε το προϊόν το μέγιστο μία φορά την εβδομάδα.

- Εκκενώστε τα ζώα πριν από την εφαρμογή.

- Αφαιρέστε όλα τα τρόφιμα, τις ζωοτροφές και τα ποτά πριν από την εφαρμογή.

- Αφαιρέστε οποιαδήποτε μαγειρικά σκεύη και μαχαιροπίρουνα, οποιοδήποτε εργαλείο που μπορεί να έρθει σε επαφή με τρόφιμα/ζωοτροφές κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

- Μετά την περίοδο εξαερισμού, σκουπίστε τις επιφάνειες που έχει εφαρμοστεί το προϊόν πριν τις χρησιμοποιήσετε ξανά (στεγνό σκούπισμα).

Φύγετε αμέσως μετά την εκκίνηση των καπνογόνων.

Αερίστε επαρκώς τις περιοχές πριν από την επαναχρησιμοποίηση για τουλάχιστον 8 ώρες

Εφαρμόστε μόνο σε χώρους που δεν καθαρίζονται με υγρό. Η εφαρμογή σε φορτηγά ή τρένα που μεταφέρουν σπόρους δεν πρέπει ποτέ να υποβληθεί σε 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

Πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιπτώσεις:

Αλλεργική δερματική αντίδραση και ευαισθητοποίηση

Οδηγίες πρώτων βοηθειών:

- Μετακινήστε το άτομο από την πηγή έκθεσης και αφαιρέστε τυχόν ρούχα που έχουν μολυνθεί.

- Οπτική επαφή

Πλύνετε με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15/20 λεπτά.

Αναζητήστε πάντοτε και αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν είναι εύκολο να το πράξετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε με χλιαρό νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.

- Επαφή δέρματος

Πλύνετε αμέσως την προσβεβλημένη περιοχή του δέρματος με σαπούνι και άφθονο νερό. Μην βουρτσίζετε.

- Εισπνοή

Φέρτε το άτομο σε ανοιχτό χώρο.

Κρατήστε το άτομο ήρεμο σε μια ξεκούραστη και άνετη θέση. Διατηρήστε τη θερμοκρασία του σώματος και ελέγξτε την αναπνοή.

Εάν είναι απαραίτητο, ελέγξτε για παλμό και ξεκινήστε την τεχνητή αναπνοή.

- Σε περίπτωση αναισθησίας, τοποθετήστε το άτομο σε θέση ανάκτησης και αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
- Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, επιμένουν ή επιδεινώνονται, ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα και φέρτε τη συσκευασία ή την ετικέτα όποτε είναι δυνατόν.
- Ποτέ μην εγκαταλείπετε το πληγέν άτομο αβοήθητο.

Συμβουλές για ιατρικό και υγειονομικό προσωπικό:
 - Συμπτωματική και υποστηρικτική θεραπεία.

Όταν ζητάτε ιατρικές συμβουλές, κρατήστε πρόχειρη την ετικέτα συσκευασίας και καλέστε το τοπικό κέντρο δηλητηριάσεων (210-7793777)

Περιβαλλοντικές οδηγίες
 Αποφύγετε να φτάσει το προϊόν στις αποχετεύσεις και να διεισδύσει στο έδαφος. Σε περίπτωση μόλυνσης υδάτων ή υδροφόρου ορίζοντα επικοινωνήστε άμεσα με τις αρμόδιες αρχές

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

- Το προϊόν δεν είναι κατάλληλο για απόρριψη σε χώρους υγειονομικής ταφής.
 - Αποτεφρώστε μόνο σε ειδικές εγκαταστάσεις ως τοξικά απόβλητα.
 - Τα απορρίμματα και τα άδεια δοχεία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές διατάξεις.
- Τα άδεια δοχεία, το μη χρησιμοποιηθέν προϊόν και άλλα απόβλητα που παράγονται κατά τη διάρκεια της εφαρμογής θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Εξαλείψτε αυτά τα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
 Μην απορρίπτετε σε μη πλακώστρωτα μέρη, σε υδροφόρους ορίζοντες, στο νεροχύτη ή στην αποχέτευση. Μην επιτρέπετε την απορροή στο δίκτυο αποχέτευσης.
 -Όταν χρησιμοποιείτε μη-απορρίψιμο (επαναχρησιμοποιήσιμο) εξοπλισμό: καθαρίστε τον εξοπλισμό με υγρό χαρτί και μετά τον καθαρισμό, απορρίψτε το χαρτί που χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό σε στερεά απόβλητα.

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

Φυλάσσετε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό και στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από παιδιά, μη εξουσιοδοτημένους ανθρώπους, τρόφιμα ή ζωοτροφές. Προστατεύστε από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και κοντά στα μέσα κατάσβεσης. Το προϊόν είναι σταθερό για 24 μήνες στο αρχικό δοχείο. Αποφύγετε την αποθήκευση σε θερμοκρασία πάνω των 40 °

4.2 Περιγραφή χρήσης

Χρήση 2 - Εφαρμογή σε εσωτερικούς χώρους από επαγγελματίες χρήστες

Τύπος προϊόντος

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

Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

Το προϊόν είναι διαμορφωμένο με ένα ειδικό μίγμα, το οποίο καίει αργά χωρίς φλόγα, δημιουργώντας έναν επίμονο, πυκνό και καθαρό λευκό καπνό που περιέχει το δραστικό συστατικό. Πρόκειται για ένα καπνογόνο εντομοκτόνο, βασισμένο στην Permethrin, η οποία είναι αποτελεσματική με την επαφή σε μια σειρά από ιπτάμενα και έρποντα έντομα. Ενδείκνυται για απεντομώσεις (αποτέλεσμα πετάγματος έξω από τη φωλιά και θανάτωσης) χώρων **στους οποίους ΔΕΝ πραγματοποιείται υγρός καθαρισμός** σε οικιακές και ιδιωτικές κατοικίες, γκαράζ, κελάρια, σοφίτες, κενά (σε τοίχους) (χρήση μικρού πακέτου 3,5 γρ. για μέχρι 8 m³ για την καταπολέμηση ερπόντων εντόμων, περιοχές ανίχνευσης (χρήση μικρών πακέτων από 3.5g για μέχρι 8 m³ για την καταπολέμηση ερπόντων εντόμων), σε εμπορικές αποθήκες και σε βιομηχανικούς χώρους όπως βιομηχανικές αποθήκες, ηλεκτρικές συσκευές, δωμάτια, και φορτηγά ή τρένα που μεταφέρουν σπόρους και δεν πρέπει ποτέ να υποβληθούν σε υγρό καθαρισμό.

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

επιστημονική ονομασία: *Musca domestica*
Κοινή ονομασία: House fly
στάδιο ανάπτυξης: Ακμιαία Ίεντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Calliphora vomitoria*
Κοινή ονομασία: blowfly
στάδιο ανάπτυξης: Ακμιαία Ίεντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Culex ripiens*
Κοινή ονομασία: Mosquitoes
στάδιο ανάπτυξης: Ακμιαία Ίεντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Blattella germanica*
Κοινή ονομασία: German cockroach
στάδιο ανάπτυξης: Ακμιαία Ίεντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Blatta orientalis*
Κοινή ονομασία: Oriental cockroach
στάδιο ανάπτυξης: Ακμιαία Ίεντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Periplaneta americana*
Κοινή ονομασία: American Cockroach
στάδιο ανάπτυξης: Ακμιαία Ίεντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Ephestia kuehniella*
Κοινή ονομασία: Mill moth
στάδιο ανάπτυξης: Ακμιαία Ίεντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Plodia interpunctella*
Κοινή ονομασία: Indian meal moth
στάδιο ανάπτυξης: Ακμιαία Ίεντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Lasioderma serricone*
Κοινή ονομασία: cigarette beetle
στάδιο ανάπτυξης: Ακμιαία Ίεντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

επιστημονική ονομασία: *Ctenocephalides felis*
Κοινή ονομασία: cat fleas
στάδιο ανάπτυξης: Ακμιαία Ίεντομα, θηλαστικά (π.χ. τρωκτικά)

Πεδίο χρήσης

Εσωτερικοί Χώροι

Εσωτερικού χώρου

Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Μέθοδος: Υποκαπνισμός
Λεπτομερής περιγραφή:
Απεντόμωση διά καπνού

**Δόση και συχνότητα
εφαρμογής**

Δόση εφαρμογής: Απεντόμωση διά καπνού
Αραίωση (%): 0.0025
Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:
Οικιακή μύγα (*Musca domestica*) και μύγα (*Calliphora vomitoria*) (έκθεσης 4 ωρών):
Ένα κουτάκι των 3,5g μέχρι 110 m³
Ένα κουτάκι των 30g μέχρι 950 m³
Ένα κουτάκι των 60g μέχρι 1900 m³
(Η μείωση πληθυσμού κατά της *Calliphora vomitoria* μπορεί να επιτευχθεί με χρονική καθυστέρηση 48 ωρών μετά την εφαρμογή)

Κουνούπι (*Culex ripiens*) (έκθεση 24 ωρών):
Ένα κουτάκι των 3,5g μέχρι 110 m³
Ένα κουτάκι των 30g μέχρι 950 m³
Ένα κουτάκι των 60g μέχρι 1900 m³

Έρποντα έντομα (κατσαρίδες όπως, *Blattella germanica*, *Periplaneta americana*, *Blatta orientalis*) (έκθεση 4 ωρών):
Ένα κουτάκι των 3,5g μέχρι 8 m³
Ένα κουτάκι των 15g μέχρι 30 m³

Ένα κουτάκι των 30g μέχρι 60 m³
Ένα κουτάκι των 60g μέχρι 120 m³
(Η μέγιστη μείωση πληθυσμού μπορεί να επιτευχθεί με χρονική καθυστέρηση 48 ωρών μετά την εφαρμογή)

Ψύλλοι γάτας (*Ctenocephalides felis*) (έκθεση 24 ωρών):

Ένα κουτάκι των 15g μέχρι 120 m³
Ένα κουτάκι των 30g μέχρι 240 m³
Ένα κουτάκι των 60g μέχρι 480 m³

Παράσιτα αποθηκευμένων προϊόντων όπως *Erphestia kuehniella*, *Plodia interpunctella* και *Lasioderma serricorne* (24 ώρες έκθεσης):

Ένα κουτάκι των 3,5g μέχρι 30 m³
Ένα κουτάκι των 15g μέχρι 120 m³
Ένα κουτάκι των 30g μέχρι 240 m³
Ένα κουτάκι των 60g μέχρι 480 m³

Μία εφαρμογή κατά της προσβολής.
Δεν έχει αποδειχθεί η υπολειμματική αποτελεσματικότητα.

Κατηγορία/-ες χρηστών

Εκπαιδευμένοι επαγγελματίες

Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Δοχείο /Κουτί, Πλαστικό: συνθετικό: 3,5 g, 15 g, 30 g, 60 g
Δοχείο /Κουτί, Μεταλλικό: 3,5 g, 15 g, 30 g, 60 g

Πλαστικό (HDPE)
Εξωτερικό αλουμίνιο, εσωτερικά χαρτί

Εξωτερικό πλαστικό, εσωτερικό *χαρτί + αλουμίνιο

** Το χαρτόνι με αλουμίνιο είναι στρογγυλού σχήματος και σκοπός του είναι να καλύψει το προϊόν. Το αλουμίνιο τοποθετείται προς τα έξω για καλύτερη προστασία από πηγές θερμότητας ή σπινθήρες. Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν, αυτό το κάλυμμα πρέπει να αφαιρεθεί και δεν υπάρχει δυνατότητα επανατοποθέτησης αργότερα.*

4.2.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

- Σφραγίστε την περιοχή που πρόκειται να αντιμετωπιστεί, κλείστε τα παράθυρα και τις πόρτες για τουλάχιστον 4 ώρες
- Τοποθετήστε τον απαιτούμενο αριθμό καπνογόνων. Τοποθετήστε τα σε μια επιφάνεια ανθεκτική στη φωτιά, αλλά ποτέ σε κλειστό χώρο όπως ένα κάδο
- Διασπείρετε τα καπνογόνα σε όλη την περιοχή
- Αφήστε τα να λειτουργήσουν τουλάχιστον 4 ή 24 ώρες ανάλογα με το είδος-στόχο, μετά ο χώρος πρέπει να αεριστεί καλά ανοίγοντας πόρτες και παράθυρα
- Το προϊόν προορίζεται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους και πρέπει να εφαρμόζεται αυστηρά στις περιοχές που δεν καθαρίζονται με νερό.

Επειδή η ανθεκτικότητα είναι γνωστό ότι αποτελεί πιθανό πρόβλημα, οι στρατηγικές αποφυγής της ανθεκτικότητας είναι συνήθως πρακτική.

Γενικές συμβουλές παρέχονται από την IRAC (Anon, 1987).

Οι αρχές των στρατηγικών για τη διαχείριση της ανάπτυξης της ανθεκτικότητας είναι παρόμοιες για την περμεθρίνη καθώς είναι και για άλλα συνθετικά πυρεθροειδή:

- Υιοθέτηση ολοκληρωμένων μεθόδων διαχείρισης επιβλαβών οργανισμών. Όπου είναι δυνατόν, θα πρέπει να συνιστώνται συνδυασμοί με μη χημικά μέτρα, μέθοδοι φυσικού ελέγχου και άλλα μέτρα δημόσιας υγείας, λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές ιδιαιτερότητες (είδη-στόχοι, συνθήκες χρήσης κλπ.).
- Να λαμβάνεται υπόψη ο κύκλος ζωής και τα χαρακτηριστικά των εντόμων στόχων για την προσαρμογή των εφαρμογών. Συγκεκριμένα, στοχεύστε στο πιο ευαίσθητο στάδιο του κύκλου ζωής του επιβλαβούς οργανισμού.
- Όταν απαιτείται εκτεταμένη περίοδος ελέγχου, οι εφαρμογές πρέπει να εναλλάσσονται με προϊόντα με διαφορετικούς τρόπους δράσης.
- Τα προϊόντα πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις συστάσεις της ετικέτας. Πάντα να διαβάσετε την ετικέτα ή το φυλλάδιο οδηγιών πριν από τη χρήση και να ακολουθείτε όλες τις παρεχόμενες οδηγίες.
- Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε περιοχές όπου είναι γνωστό ότι έχει αναπτυχθεί ανθεκτικότητα στη δραστική ουσία.
- Σε περιπτώσεις που αποδεικνύεται ότι οι εφαρμοζόμενες δόσεις, όταν εφαρμόζονται σωστά, δεν παρέχουν το αναμενόμενο επίπεδο ελέγχου, θα πρέπει να σταματήσει η χρήση οποιουδήποτε προϊόντος της ίδιας χημικής κατηγορίας.
- Οι χρήστες πρέπει να ενημερώσουν εάν η εφαρμογή είναι αναποτελεσματική και να το αναφέρουν αμέσως στον κάτοχο της άδειας.
- Πρέπει να παρακολουθούνται τα επίπεδα αποτελεσματικότητας και να εξετάζονται περιπτώσεις μειωμένης αποτελεσματικότητας για πιθανές ενδείξεις ανθεκτικότητας, επισημαίνοντας ότι οι υγειονομικές συνθήκες και η εγγύτητα των μη υποβληθέντων σε απεντόμωση φωλιών εντόμων, μπορούν να συμβάλουν στον κίνδυνο επανεμφάνισης της μόλυνσης.

4.2.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Πλύνετε τα χέρια και την εκτεθειμένη επιδερμίδα πριν και μετά τη χρήση.

Μην το χρησιμοποιείτε κατά την παρουσία τροφίμων ή ζώων παραγωγής.

Μην επαναχρησιμοποιείτε μολυσμένα ρούχα.

Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε χώρο με υψηλή θερμοκρασία.

Μην εισπνέετε ατμούς.

Αφαιρέστε το προϊόν από επιφάνειες όπου η επαφή είναι πιο πιθανή μετά την περίοδο αερισμού (στεγνό σκούπισμα).

Χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

Για επαγγελματίες χρήστες: φορέστε γάντια και αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό όταν εισέρχεστε ξανά στις περιοχές που έχει εφαρμοστεί το προϊόν.

- Εκκενώστε τα ζώα πριν από την εφαρμογή

- Αφαιρέστε όλα τα τρόφιμα, τις ζωοτροφές και τα ποτά πριν από την εφαρμογή

- Αφαιρέστε οποιαδήποτε μαγειρικά σκεύη και μαχαιροπίρουνα, οποιοδήποτε εργαλείο που μπορεί να έρθει σε επαφή με

τρόφιμα/ζωοτροφές κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

- Μετά την περίοδο εξαερισμού, σκουπίστε τις επιφάνειες που έχουν υποστεί εφαρμογή πριν τις χρησιμοποιήσετε ξανά (στεγνό σκούπισμα).

Απομακρυνθείτε άμεσα από την περιοχή μετά την εκκίνηση των καπνογόνων

Αερίστε επαρκώς τις περιοχές πριν από την επαναχρησιμοποίηση για τουλάχιστον 8 ώρες

Εφαρμόστε μόνο σε χώρους που δεν καθαρίζονται με υγρό. Η εφαρμογή σε φορτηγά ή τρένα που μεταφέρουν σπόρους δεν πρέπει ποτέ να υποβληθεί σε υγρό καθαρισμό.

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

Πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιπτώσεις:

Αλλεργική δερματική αντίδραση και ευαισθητοποίηση

Οδηγίες πρώτων βοηθειών:

- Μετακινήστε το άτομο από την πηγή έκθεσης και αφαιρέστε τυχόν ρούχα που έχουν μολυνθεί.

- Οπτική επαφή

Πλύνετε με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15/20 λεπτά.

Αναζητήστε πάντοτε και αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν είναι εύκολο να το πράξετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε με χλιαρό νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.

- Επαφή δέρματος

Πλύνετε αμέσως την προσβεβλημένη περιοχή του δέρματος με σαπούνι και άφθονο νερό. Μην βουρτσίζετε.

- Εισπνοή

Φέρτε το άτομο σε ανοιχτό χώρο.

Κρατήστε το άτομο ήρεμο σε μια ξεκούραστη και άνετη θέση. Διατηρήστε τη θερμοκρασία του σώματος και ελέγξτε την αναπνοή. Εάν είναι απαραίτητο, ελέγξτε για παλμό και ξεκινήστε την τεχνητή αναπνοή.

- Σε περίπτωση αναισθησίας, τοποθετήστε το άτομο σε θέση ανάκτησης και αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

- Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, επιμένουν ή επιδεινώνονται, ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα και φέρτε τη συσκευασία ή την ετικέτα όποτε είναι δυνατόν.

- Ποτέ μην εγκαταλείπετε το πληγέν άτομο αβοήθητο.

Συμβουλές για ιατρικό και υγειονομικό προσωπικό:

- Συμπτωματική και υποστηρικτική θεραπεία.

Όταν ζητάτε ιατρικές συμβουλές, κρατήστε πρόχειρη την ετικέτα συσκευασίας και καλέστε το τοπικό κέντρο δηλητηριάσεων 210-7793777)

Περιβαλλοντικές οδηγίες

Αποφύγετε να φτάσει το προϊόν στις αποχετεύσεις και να διεισδύσει στο έδαφος. Σε περίπτωση μόλυνσης υδάτων ή υδροφόρου ορίζοντα επικοινωνήστε άμεσα με τις αρμόδιες αρχές

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

- Το προϊόν δεν είναι κατάλληλο για απόρριψη σε χώρους υγειονομικής ταφής.

-Αποτεφρώστε μόνο σε ειδικές εγκαταστάσεις ως τοξικά απόβλητα.

- Τα απορρίμματα και τα άδεια δοχεία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές διατάξεις.

Τα άδεια δοχεία, το μη χρησιμοποιηθέν προϊόν και άλλα απόβλητα που παράγονται κατά τη διάρκεια της εφαρμογής θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Εξαλείψτε αυτά τα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Μην απορρίπτετε σε μη πλακόστρωτα μέρη, σε υδροφόρους ορίζοντες, στο νεροχύτη ή στην αποχέτευση. Μην επιτρέπετε την απορροή στο δίκτυο αποχέτευσης.

-Όταν χρησιμοποιείτε μη-απορρίψιμο (επαναχρησιμοποιήσιμο) εξοπλισμό: καθαρίστε τον εξοπλισμό με υγρό χαρτί και μετά τον καθαρισμό, απορρίψτε το χαρτί που χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό σε στερεά απόβλητα.

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

Φυλάσσετε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό και στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από παιδιά, μη εξουσιοδοτημένους ανθρώπους, τρόφιμα ή ζωοτροφές. Προστατεύστε από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και κοντά στα μέσα κατάσβεσης. Το προϊόν είναι σταθερό για 24 μήνες στο αρχικό δοχείο. Αποφύγετε την αποθήκευση σε θερμοκρασία πάνω των 40 °C

5. Γενικές οδηγίες χρήσης

5.1. Οδηγίες χρήσης

Δες ειδικές οδηγίες χρήσης

5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Δες ειδικές οδηγίες χρήσης

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

Δες ειδικές οδηγίες χρήσης

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

Δες ειδικές οδηγίες χρήσης

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

Δες ειδικές οδηγίες χρήσης

6. Άλλες πληροφορίες

- Το μείγμα περιέχει χλωριούχο κάλιο, το οποίο σε επαφή με οξύ εκπέμπει τοξικά αέρια.
- Το μείγμα περιέχει σκόνη. Όλες οι οργανικές σκόνες ενδέχεται να παρουσιάζουν κίνδυνο έκρηξης όταν διασκορπίζονται στον αέρα: Τηρήστε τις προφυλάξεις όπως αναφέρονται στην Δημοσίευση H&SAW 22 HMSO 1973.
- Οι επαγγελματίες χρήστες πρέπει να χρησιμοποιούν προστατευτικό εξοπλισμό αναπνοής και γάντια όταν εισέρχονται ξανά στις περιοχές που έχει εφαρμοστεί το φάρμακο.