

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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

**Αθήνα, 26-5-2020  
Αριθ. πρωτ.: 1532/39760**

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Τηλέφωνο: 210 928 72 41-9287166  
Email: [biocides@minagric.gr](mailto:biocides@minagric.gr)

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

**ΘΕΜΑ: «Χορήγηση άδειας διάθεσης στην  
αγορά του βιοκτόνου (ΤΠ18,  
εντομοκτόνο) σκευάσματος  
INASTRO TOP.»**

**ΑΠΟΦΑΣΗ****Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων και συγκεκριμένα το άρθρο 17(7).
2. Το άρθ. 2 του Ν. 721/1977 (Α' 298) «Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου των γεωργικών φαρμάκων, ως και ρυθμίσεως συναφών θεμάτων».
3. Τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 414/2013 της Επιτροπής της 6<sup>ης</sup> Μαΐου 2013 σχετικά με τον καθορισμό διαδικασίας αδειοδότησης για ίδια βιοκτόνα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
4. Τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2008, «για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Τις διατάξεις της ΚΥΑ 4616/52519 (ΦΕΚ 1367/Β/16-5-2016) «Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων».
6. Τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/405 της Επιτροπής της 11<sup>ης</sup> Μαρτίου 2015 για την έγκριση α-κυπερμεθρίνης ως δραστικής ουσίας για χρήση σε βιοκτόνα του τύπου προϊόντων 18.
7. Την άδεια διάθεσης στην αγορά του προϊόντος αναφοράς **FENDONA 1.5 SC (R4BP3 ASSET No GR-0015159-0000)** που έλαβε χώρα στην Ελλάδα ως Κράτος Μέλος αναφοράς,

σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 29 και 30 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

8. Τις διατάξεις του Ν. 4622/Α'133/2019 με θέμα «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ειδικότερα το άρθρο 109 παρ. 1.
9. Τη με αρ. 4933/75184/25-05-2018 Υ.Α. με θέμα «Τοποθέτηση Προϊσταμένου στη Γενική Διεύθυνση Γεωργίας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων» (ΑΔΑ: Ω2Η34653ΠΓ-ΡΩΑ).
10. Το άρθ. 87 του Ν. 3528/Α'26/2007 με θέμα «Κύρωση του Κώδικα Κατάστασης Δημοσίων Πολιτικών Διοικητικών Υπαλλήλων και Υπαλλήλων Ν.Π.Δ.Δ», όπως ισχύει.
11. Την αριθ. ΒC-ΥΡ057165-15 αίτηση στο μητρώο βιοκτόνων (R4BP3) της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και τη με αριθ. πρωτ. 1532/39760/05-02-2020 αίτηση συμπληρωματικών στοιχείων.

### **Αποφασίζουμε**

- I. Χορηγούμε άδεια διάθεσης στην αγορά με αριθμό **ΤΠ18-0420 (R4BP3 ASSET No GR-0022223-0000)** στο βιοκτόνο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** INASTRO TOP
2. **Μορφή:** Πυκνό εναιώρημα (SC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** alpha-cypermethrin 1.58 % β/β  
βοηθητικές ουσίες: 98.42% β/β
4. **Ελάχιστη περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 93.0 %
5. **Παρασκευαστής της δ.ο:** BASF Agro B.V. , Arnhem (NL) – Παράρτημα Freienbach-Ελβετία.
6. **Κάτοχος της έγκρισης:** BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε., Παραδείσου 2 & Κηφισίας, 151 25 Μαρούσι
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** BASF Agro B.V. , Arnhem (NL) – Παράρτημα Freienbach- Ελβετία
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** BASF Agri-Production S.A.S - Γαλλία

**Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** (α) BASF Agri-Production S.A.S - Γαλλία  
(β) BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε, Σίνδος, Θεσσαλονίκη

- II. Εγκρίνουμε την συνημμένη Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος, όπως αυτή επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης απόφασης

### **III. Καταστήματα πώλησης**

Οι συσκευασίες για επαγγελματική χρήση θα πωλούνται μόνο από καταστήματα εμπορίας γεωργικών φαρμάκων και μόνο σε συνεργεία μυοκτονίας που έχουν την κατά νόμο προβλεπόμενη άδεια.

Οι συσκευασίες για επαγγελματική χρήση θα πρέπει να αναφέρουν επί της ετικέτας τους τη φράση «Επιτρέπεται η πώλησή του σε αδειοδοτημένα συνεργεία απεντόμωσης- μυοκτονίας».

**IV. ΗΜ . ΛΗΞΗΣ – ΟΡΟΙ ΑΝΑΚΛΗΣΗΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

- α.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **26-5-2030**.
- β.** Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής, εφ' όσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσης, σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 492/2014.
- γ.** Για την προστασία και κοινοχρησία των δεδομένων εφαρμόζονται τα άρθρα 59 έως και 64 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.
- δ.** Η παρούσα έγκριση μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτηση της έγκρισης δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων χορηγήθηκε αυτή.

**V. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ**

1. Ο κάτοχος της έγκρισης είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώνει την Αρμόδια Αρχή για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιδράσεις στον άνθρωπο ή/ και το περιβάλλον που περιήλθαν σε γνώση του από την χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί αδίκημα και διώκεται ποινικά ενώ παράλληλα ανακαλείται η έγκριση.
2. Ο κάτοχος της έγκρισης θα πρέπει να διατηρεί συνεχώς ενημερωμένους τους φακέλους του σκευάσματος που τηρούνται στην Αρμόδια Αρχή με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
3. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφόσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.
4. Η ετικέτα θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το άρθρο 69 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και με την συνημμένη Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος που αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας απόφασης.

Στους παραβάτες της παρούσας επιβάλλονται οι ποινικές και διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται από τα άρθρα 8 και 9 της κ.υ.α. 4616/52519/16-5-2016 (Β' 1367).

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗΣ κ.α.α**

**Δ. ΜΗΛΑΙΟΣ**

## Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος

### **INASTRO TOP**

*Στην παράγραφο 1.1 μπορεί να αναφέρονται περισσότερες εμπορικές ονομασίες*

**1. Διοικητικές πληροφορίες****1.1 Εμπορική ονομασία του προϊόντος**

<b>Εμπορική ονομασία</b>	<b>Χώρα</b>
INASTRO TOP	ΕΛΛΑΔΑ

**1.2 Κάτοχος της άδειας**

<b>Όνομα και διεύθυνση του κατόχου της έγκρισης</b>	<b>Όνομα</b>	BASF Hellas S.A.
	<b>Διεύθυνση</b>	Παραδείσου 2, 15125 Μαρούσι - Αθήνα, Ελλάδα
<b>Αριθμός έγκρισης</b>	ΤΠ18-0420	
<b>Ημερομηνία έκδοσης</b>	26-5-2020	
<b>Ημερομηνία λήξης έγκρισης</b>	26-5-2030	

**1.3 Παρασκευαστής του προϊόντος**

<b>Όνομα παρασκευαστή</b>	BASF Agro B.V. , Arnhem (NL) – Παράρτημα Freienbach
<b>Διεύθυνση παρασκευαστή</b>	Huobstrasse 3, 8808 Pfäffikon SZ Ελβετία
<b>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής</b>	BASF Agri-Production S.A.S. Rue Jacquard Z.I. Lyon Nord 69727 Genay Cedex Γαλλία

**1.4 Παρασκευαστής (ές) της (των) δραστικής (ών) ουσίας (ιών)**

<b>Δραστική ουσία</b>	Alpha-cypermethrin
<b>Όνομα παρασκευαστή</b>	BASF Agro B.V. , Arnhem (NL) – Παράρτημα Freienbach
<b>Διεύθυνση παρασκευαστή</b>	Huobstrasse 3, 8808 Pfäffikon SZ Zuerich-Wiedikon Ελβετία
<b>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής</b>	Tagros Chemicals India Ltd. A-4/1&2, Sipcot Industrial Complex Pachayankuppam Cuddalore-607 005, Ινδία
	Bayer Vapi Private Ltd. (πρώην Bilag Industries Private Ltd.) Plot No. 306/3; II Phase GIDC, Vapi-396195 Gujarat, Ινδία

**2. Σύνοψη προϊόντος και τύπος σκευάσματος**

## 2.1 Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για την σύνθεση του προϊόντος

Κοινό όνομα	Ονομασία κατά IUPAC	Δράση	CAS number	EC number	Περιεκτικότητα (%)
Alpha-cypermethrin	1:1 μείγμα (ρακεμικό) του ζεύγους εναντιομερών (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate και (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	Δραστική ουσία	67375-30-8	-	1,58  (καθαρή 1,47%)
1,2-Propylene glycol	1,2-Propanediol	Αντιψυκτικό	57-55-6	200-338-0	13.98

## 2.2 Τύπος σκευάσματος

SC - Πυκνό εναιώρημα

## 3. Εγκεκριμένες χρήσεις

Χρήση #1 – Εφαρμογή υγειονομικής σημασίας σε αστικές περιοχές (Σπίτια /Νοικοκυριά / Ιδιωτικούς χώρους) – Ευρύ κοινό

Τύπος προϊόντος	ΤΠ18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων (Έλεγχος παρασίτων)
Όπου είναι σχετικό,	Εντομοκτόνο

ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης															
<b>Οργανισμοί στόχοι (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	<p>Γερμανικές κατσαρίδες (<i>Blattella germanica</i>) (νύμφες και ενήλικα)  Μυρμήγκια (<i>Lasius niger</i>) (ενήλικα).  Κουνούπια (<i>Culex spp.</i>) (ενήλικα)  Σφήκες (<i>Vesputula spp</i>) (ενήλικα)  Μύγες (<i>Musca domestica</i>)  Κοριοί (<i>Cimex lectularius</i>) (νύμφες και ενήλικα)</p>														
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	<p>Εσωτερικοί Χώροι σε σπίτια, νοικοκυριά, ιδιωτικούς χώρους. Το προϊόν είναι ένα υγρό συμπύκνωμα που χρησιμοποιείται σε κατευθυνόμενες εφαρμογές σε σχισμές &amp; ρωγμές και/ή εντοπισμένες εφαρμογές</p>														
<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	<p>Ψεκασμός  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.</p> <p>Για τις γερμανικές κατσαρίδες, τα μυρμήγκια και τους κοριοί, το προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται σε όλη την προσβεβλημένη περιοχή ως κατευθυνόμενος ψεκασμός σε σχισμές και ρωγμές και/ή σε εντοπισμένα σημεία ή επιφάνειες όπου τα έντομα βαδίζουν ή κρύβονται.</p> <p>Για τα ιπτάμενα έντομα, το προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται σε ολόκληρη την προσβεβλημένη περιοχή με κατευθυνόμενο ψεκασμό σε στοχευμένα σημεία ή περιοχές όπου τα έντομα μπορεί να εγκατασταθούν.</p>														
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	<table border="1" data-bbox="563 1451 1187 1751"> <thead> <tr> <th data-bbox="563 1451 770 1581">1.5 SC (mL) ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ</th> <th data-bbox="770 1451 978 1581">Όγκος νερού για αραιώση (L)</th> <th data-bbox="978 1451 1187 1581">Επιφάνεια εφαρμογής (m<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="563 1581 770 1637">20</td> <td data-bbox="770 1581 978 1637">1</td> <td data-bbox="978 1581 1187 1637">20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="563 1637 770 1693">10</td> <td data-bbox="770 1637 978 1693">0,5</td> <td data-bbox="978 1637 1187 1693">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="563 1693 770 1751">5</td> <td data-bbox="770 1693 978 1751">0,25</td> <td data-bbox="978 1693 1187 1751">5</td> </tr> </tbody> </table> <p>π.χ., Για παράδειγμα, 20 ml προϊόντος διαλύονται σε 1 λίτρο νερού και εφαρμόζεται σε 20 m<sup>2</sup> επιφάνειας (1:50, συγκέντρωση ψεκαστικού διαλύματος: 2.0% ο/ο).</p> <p><u>Υπολειμματική διάρκεια δράσης:</u> Η υπολειμματική διάρκεια ζωής του προϊόντος διαφέρει, ανάλογα με την καθαριότητα και τη φύση της επιφάνειας στην οποία εφαρμόζεται, αλλά και</p>			1.5 SC (mL) ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ	Όγκος νερού για αραιώση (L)	Επιφάνεια εφαρμογής (m <sup>2</sup> )	20	1	20	10	0,5	10	5	0,25	5
1.5 SC (mL) ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ	Όγκος νερού για αραιώση (L)	Επιφάνεια εφαρμογής (m <sup>2</sup> )													
20	1	20													
10	0,5	10													
5	0,25	5													

	<p>από το βαθμό κατά τον οποίο τα υπολείμματα του παραμένουν αδιατάρακτα</p> <p>Το προϊόν παρουσιάζει διαρκή υπολειμματική δράση, στα μέρη που τα υπολείμματα του προϊόντος παραμένουν αδιατάρακτα, έως και 1 μήνα κατά των μυρμηγκιών (<i>Lasius niger</i>) και έως 3 μήνες κατά των κοριών (<i>Cimex lectularius</i>). Η δράση του ενάντια στις γερμανικές κατσαρίδες (<i>Blattella germanica</i>) επιτυγχάνεται μόνο με προϊόν που έχει μόλις 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>Vesprula spp.</i>) επιτυγχάνεται μόνο σε μη πορώδεις επιφάνειες (όχι σε πορώδεις επιφάνειες) για διάστημα έως και 3 μήνες.</p> <p><u>Συχνότητα εφαρμογής:</u> 1-2 εφαρμογές το χρόνο.</p>
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Ευρύ κοινό
<b>Μεγέθη και υλικό συσκευασίας</b>	Φιάλη – Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE): 0.05 και 0.1 L.  Η συσκευασία περιέχει δοσομετρητή.

### 3.1.1. 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 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 εναλλάσσονται με εντομοκτόνα προϊόντα, με διαφορετικό τρόπο δράσης.
- Εάν επιβεβαιωθεί η ανθεκτικότητα, σταματήστε αμέσως τη χρήση του προϊόντος και αντικαταστήστε το με ένα εντομοκτόνο με διαφορετικό τρόπο δράσης. Διακόπτοντας την επιλεκτική πίεση των πληθυσμών των εντόμων, τα λιγότερο ευαίσθητα άτομα θα εξαλειφθούν σταδιακά και ο πληθυσμός θα επανέλθει στα αρχικά επίπεδα ευαισθησίας.
- Εφαρμόστε την δοσολογία που συνίσταται στην ετικέτα τη σωστή χρονική στιγμή, προκειμένου να εξασφαλίσετε ολοκληρωμένο έλεγχο των παρασίτων. Προκειμένου να επιβραδυνθεί η εξάπλωση των ανθεκτικών εντόμων, φροντίστε να αφήσετε να επιβιώσουν όσο το δυνατό λιγότερα έντομα.
- Χρησιμοποιήστε ορθές τεχνικές εφαρμογής προκειμένου να μεγιστοποιήσετε τη δραστηριότητα του προϊόντος. Ανεπαρκείς εφαρμογές με δοσολογία χαμηλότερη από τη συνιστώμενη από την ετικέτα θα επιτρέψει στα εναπομείναντα έντομα να ανακτήσουν τον πληθυσμό τους, αυξάνοντας το μέγεθος της προσβολής εναντίον του προϊόντος, γεγονός που πιθανόν να πυροδοτήσει προβλήματα ανθεκτικότητας στο μέλλον.
- Καθορίστε ένα σημείο αναφοράς και παρακολουθήστε τα επίπεδα αποτελεσματικότητας σε πληθυσμούς που βρίσκονται στα πιο βασικά σημεία, προκειμένου να εντοπίσετε τυχόν σημαντικές αλλαγές στην ευαισθησία ως προς τη δραστική ουσία. Οι πληροφορίες από προγράμματα παρακολούθησης ανθεκτικότητας επιτρέπουν το γρήγορο εντοπισμό των προβλημάτων και παρέχουν κατευθυντήριες γραμμές για τη σωστή λήψη αποφάσεων.

- Εάν η εφαρμογή είναι αναποτελεσματική, οι χρήστες θα πρέπει να ενημερώνουν και το αναφέρουν άμεσα στον κάτοχο της έγκρισης. Οποιαδήποτε περιστατικά ανθεκτικότητας παρατηρούνται θα πρέπει να αναφέρονται από τον κάτοχο της έγκρισης στις Αρμόδιες Αρχές ή σε άλλους φορείς που σχετίζονται με τη διαχείριση ανθεκτικότητας.

### 3.1.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

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.

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

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

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

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

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

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

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

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

και του σταδίου ανάπτυξης)	Μυρμήγκια ( <i>Lasius niger</i> ) (ενήλικα). Κουνούπια ( <i>Culex spp.</i> ) (ενήλικα) Σφήκες ( <i>Vesputula spp</i> ) (ενήλικα)																			
Πεδίο εφαρμογής	<p>Εσωτερικά στις παρακάτω υποκατηγορίες κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων:</p> <p>Ωστόσο όρνιθες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κλωβοστοιχίες χωρίς επεξεργασία</li> <li>• Κλωβοστοιχίες με επιταχυνόμενη αφύγρανση,</li> <li>• Συμπαγείς κλωβοστοιχίες,</li> <li>• Ελευθέρως βοσκής σε δάπεδο με σχάρα.</li> </ul> <p>Νεοσσοί κότας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;18 εβδομάδων, ελευθέρως βοσκής σε δάπεδο με σχάρα, Σε χώρους εκτροφής, ελευθέρως βοσκής σε δάπεδο με σχάρα.</li> </ul> <p>Το προϊόν είναι ένα υγρό συμπύκνωμα και εφαρμόζεται με ψεκασμό χαμηλής πίεσης για εφαρμογή επιφάνειας. Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη σημασία σε ρωγμές, χαραμάδες και σε οποιοδήποτε άλλο σημείο όπου θα μπορούσαν να κρύβονται τα έντομα και στις επιφάνειες όπου βαδίζουν ή εγκαθίστανται.</p>																			
Μέθοδος (οι) εφαρμογής	<p>Η εφαρμογή γίνεται με τη χρήση οποιουδήποτε συμβατικού χειροκίνητου ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα ισχύος, εξοπλισμένο έτσι ώστε να παράγει ψεκασμό χαμηλής πίεσης.</p> <p>Ο κατάλληλος όγκος του προϊόντος προστίθεται στην απαιτούμενη ποσότητα καθαρού νερού και ανακινείται. Εάν υπάρξει καθυστέρηση μεταξύ των εφαρμογών απαιτείται εκ νέου ανακίνηση πριν την επαναχρησιμοποίηση.</p> <p>Το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί σε όλη την προσβεβλημένη περιοχή με ψεκασμό χαμηλής πίεσης για εφαρμογή επιφάνειας. Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη σημασία σε ρωγμές, χαραμάδες και σε οποιοδήποτε άλλο σημείο όπου θα μπορούσαν να κρύβονται τα έντομα και στις επιφάνειες όπου βαδίζουν ή εγκαθίστανται.</p>																			
Δόση και συχνότητα εφαρμογής	<table border="1" data-bbox="563 1603 759 1906"> <thead> <tr> <th>1.5 SC (mL) ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ</th> <th>1.5 SC (mL) ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ</th> <th>Όγκος νερού για αραιώση (L)</th> <th>Επιφάνεια εφαρμογής (m<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>40</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>20</td> <td>0,5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>10</td> <td>0,25</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	1.5 SC (mL) ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ	1.5 SC (mL) ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ	Όγκος νερού για αραιώση (L)	Επιφάνεια εφαρμογής (m <sup>2</sup> )	20	40	1	20	10	20	0,5	10	5	10	0,25	5			
1.5 SC (mL) ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ	1.5 SC (mL) ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ	Όγκος νερού για αραιώση (L)	Επιφάνεια εφαρμογής (m <sup>2</sup> )																	
20	40	1	20																	
10	20	0,5	10																	
5	10	0,25	5																	
<p>π.χ., για ψεκασμό σε επιφάνεια 20 m<sup>2</sup>, 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.).</p>																				

	<p>Για τις κατσαρίδες, ορίζεται η δοσολογία 15 mg δ.ο. /m<sup>2</sup> για μέρη καλών συνθηκών υγιεινής, αλλιώς να χρησιμοποιηθεί η δοσολογία 30 mg δ.ο. /m<sup>2</sup>.</p> <p>Χρησιμοποιήστε τη χαμηλή δοσολογία όταν το επίπεδο της προσβολής είναι χαμηλό και οι συνθήκες υγιεινής είναι καλές. Χρησιμοποιήστε την υψηλή δοσολογία όταν είναι υψηλό το επίπεδο της προσβολής και/ή οι συνθήκες υγιεινής είναι χαμηλές.</p> <p><u>Υπολειμματική διάρκεια δράσης:</u> Η υπολειμματική διάρκεια δράσης διαφέρει, ανάλογα με την καθαριότητα και τη φύση της επιφάνειας στην οποία εφαρμόζεται, αλλά και από το βαθμό διάσπασης των υπολειμμάτων του προϊόντος. Το προϊόν παρουσιάζει διαρκή υπολειμματική δράση έως και 1 μήνα εναντίον των μυρμηγκιών (<i>Lasius niger</i>). Η δράση ενάντια στις Γερμανικές κατσαρίδες επιτυγχάνεται όταν το προϊόν έχει μόλις εφαρμοστεί. Η δράση εναντίον των κουνουπιών (<i>Culex spp.</i>) επιτυγχάνεται όταν το προϊόν έχει μόλις εφαρμοστεί σε μη πορώδεις επιφάνειες στη χαμηλή δόση και σε πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες στην υψηλή δόση. Η υπολειμματική δράση ενάντια στις σφήκες (<i>Vespuila spp.</i>) επιτυγχάνεται μόνο σε μη πορώδεις επιφάνειες για διάστημα έως και 3 μήνες.</p> <p><u>Συχνότητα εφαρμογής:</u> 4 εφαρμογές ανά έτος</p>
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Επαγγελματίες χρήστες
<b>Μεγέθη και υλικό συσκευασίας</b>	Φιάλη ή Περιέκτης Bettix, Πολυαιθυλένιο Υψηλής Πυκνότητας: 0,2, 0,5 και 1 λίτρα.

### 3.2.1. 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). 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.

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

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

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

Στρατηγικές για τη διαχείριση ανάπτυξης ανθεκτικότητας :

Όπου αυτό είναι εφικτό, οι εφαρμογές θα πρέπει να συνίσταται να συνδυάζονται με μη χημικά μέτρα.

Προκειμένου να αποφευχθεί η πιθανή ανθεκτικότητα των εντόμων στο προϊόν, οι εφαρμογές θα πρέπει εναλλάσσονται με εντομοκτόνα προϊόντα, με διαφορετικό τρόπο δράσης.

Εάν επιβεβαιωθεί η ανθεκτικότητα, σταματήστε αμέσως τη χρήση του προϊόντος και αντικαταστήστε το με ένα εντομοκτόνο με διαφορετικό τρόπο δράσης. Διακόπτοντας την επιλεκτική πίεση των πληθυσμών των εντόμων, τα λιγότερο ευαίσθητα άτομα θα εξαλειφθούν σταδιακά και ο πληθυσμός θα επανέλθει στα αρχικά επίπεδα ευαισθησίας.

Εφαρμόστε την δοσολογία που συνίσταται στην ετικέτα τη σωστή χρονική στιγμή, προκειμένου να εξασφαλίσετε ολοκληρωμένο έλεγχο των παρασίτων. Προκειμένου να επιβραδυνθεί η εξάπλωση των ανθεκτικών εντόμων, φροντίστε να αφήσετε να επιβιώσουν όσο το δυνατό λιγότερα έντομα.

Χρησιμοποιήστε ορθές τεχνικές εφαρμογής προκειμένου να μεγιστοποιήσετε τη δραστηριότητα του προϊόντος. Ανεπαρκείς εφαρμογές με δοσολογία χαμηλότερη από τη συνιστώμενη από την ετικέτα θα επιτρέψει στα εναπομείναντα έντομα να ανακτήσουν τον πληθυσμό τους, αυξάνοντας το μέγεθος της προσβολής εναντίον του προϊόντος, γεγονός που πιθανόν να πυροδοτήσει προβλήματα ανθεκτικότητας στο μέλλον.

Καθορίστε ένα σημείο αναφοράς και παρακολουθήστε τα επίπεδα αποτελεσματικότητας σε πληθυσμούς που βρίσκονται στα πιο βασικά σημεία, προκειμένου να εντοπίσετε τυχόν σημαντικές αλλαγές στην ευαισθησία ως προς τη δραστική ουσία. Οι πληροφορίες από προγράμματα παρακολούθησης ανθεκτικότητας επιτρέπουν το γρήγορο εντοπισμό των προβλημάτων και παρέχουν κατευθυντήριες γραμμές για τη σωστή λήψη αποφάσεων.

Εάν η εφαρμογή είναι αναποτελεσματική, οι χρήστες θα πρέπει να ενημερώνουν και το αναφέρουν άμεσα στον κάτοχο της έγκρισης. Οποιαδήποτε περιστατικά ανθεκτικότητας παρατηρούνται θα πρέπει να αναφέρονται από τον κάτοχο της έγκρισης στις Αρμόδιες Αρχές ή σε άλλους φορείς που σχετίζονται με τη διαχείριση ανθεκτικότητας.

### 3.2.2. 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.

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

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

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

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

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

Ανατρέξτε στην ενότητα γενικών οδηγιών χρήσης

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

<b>Τύπος προϊόντος</b>	ΤΠ18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων (Έλεγχος παρασίτων)
<b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>	Εντομοκτόνο
<b>Οργανισμοί στόχοι</b>	Γερμανικές κατσαρίδες ( <i>Blattella germanica</i> ) (νύμφες και

<b>(συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	<p>ενήλικα)  Μυρμήγκια (<i>Lasius niger</i>) (ενήλικα).  Κουνούπια (<i>Culex spp.</i>) (ενήλικα)  Σφήκες (<i>Vesprula spp</i>) (ενήλικα)</p>			
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	<p>Εσωτερικά στις παρακάτω υποκατηγορίες κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων:  Ωοτόκος όρνιθες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κλωβοστοιχίες χωρίς επεξεργασία</li> <li>• Κλωβοστοιχίες με επιταχυνόμενη αφύγρανση,</li> <li>• Συμπαγείς κλωβοστοιχίες,</li> <li>• Ελευθέρας βοσκής σε δάπεδο με σχάρα.</li> </ul> <p>Νεοσσοί κότας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;18 εβδομάδων, ελευθέρας βοσκής σε δάπεδο με σχάρα,  Σε χώρους εκτροφής, ελευθέρας βοσκής σε δάπεδο με σχάρα.</li> </ul> <p>Το προϊόν είναι ένα υγρό συμπύκνωμα και εφαρμόζεται με ψεκασμό χαμηλής πίεσης για εφαρμογή επιφάνειας. Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη σημασία σε ρωγμές, χαραμάδες και σε οποιοδήποτε άλλο σημείο όπου θα μπορούσαν να κρύβονται τα έντομα και στις επιφάνειες όπου βαδίζουν ή εγκαθίστανται.</p>			
<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	<p>Η εφαρμογή γίνεται με τη χρήση οποιουδήποτε συμβατικού χειροκίνητου ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα ισχύος, εξοπλισμένο έτσι ώστε να παράγει ψεκασμό χαμηλής πίεσης.  Για μη επαγγελματική χρήση, 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.</p> <p>Το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί σε όλη την προσβεβλημένη περιοχή με ψεκασμό χαμηλής πίεσης για εφαρμογή επιφάνειας. Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη σημασία σε ρωγμές, χαραμάδες και σε οποιοδήποτε άλλο σημείο όπου θα μπορούσαν να κρύβονται τα έντομα και στις επιφάνειες όπου βαδίζουν ή εγκαθίστανται.</p>			
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	<p>1.5 SC (mL) ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ</p>	<p>1.5 SC (mL) ΥΨΗΛΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ</p>	<p>Όγκος νερού για αραιώση (L)</p>	<p>Επιφάνεια εφαρμογής (m<sup>2</sup>)</p>
	20	40	1	20
	10	20	0,5	10
	5	10	0,25	5
π.χ., για ψεκασμό σε επιφάνεια 20 m <sup>2</sup> , στη χαμηλή δοσολογία				

	<p>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.).</p> <p>Για τις κατσαρίδες, ορίζεται η δοσολογία 15 mg δ.ο. /m<sup>2</sup> για μέρη καλών συνθηκών υγιεινής, αλλιώς να χρησιμοποιηθεί η δοσολογία 30 mg δ.ο. /m<sup>2</sup>.</p> <p>Χρησιμοποιήστε τη χαμηλή δοσολογία όταν το επίπεδο της προσβολής είναι χαμηλό και οι συνθήκες υγιεινής είναι καλές. Χρησιμοποιήστε την υψηλή δοσολογία όταν είναι υψηλό το επίπεδο της προσβολής και/ή οι συνθήκες υγιεινής είναι χαμηλές.</p> <p><u>Υπολειμματική διάρκεια δράσης:</u> Η υπολειμματική διάρκεια δράσης διαφέρει, ανάλογα με την καθαριότητα και τη φύση της επιφάνειας στην οποία εφαρμόζεται, αλλά και από το βαθμό διάσπασης των υπολειμμάτων του προϊόντος. Το προϊόν παρουσιάζει διαρκή υπολειμματική δράση έως και 1 μήνα εναντίον των μυρμηγκιών (<i>Lasius niger</i>). Η δράση ενάντια στις Γερμανικές κατσαρίδες επιτυγχάνεται όταν το προϊόν έχει μόλις εφαρμοστεί. Η δράση εναντίον των κουνουπιών (<i>Culex spp.</i>) επιτυγχάνεται όταν το προϊόν έχει μόλις εφαρμοστεί σε μη πορώδεις επιφάνειες στη χαμηλή δόση και σε πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες στην υψηλή δόση. Η υπολειμματική δράση ενάντια στις σφήκες (<i>Vesprula spp.</i>) επιτυγχάνεται μόνο σε μη πορώδεις επιφάνειες για διάστημα έως και 3 μήνες.</p> <p><u>Συχνότητα εφαρμογής:</u> 4 εφαρμογές ανά έτος</p>
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Ευρύ κοινό (Μη επαγγελματίες χρήστες)
<b>Μεγέθη και υλικό συσκευασίας</b>	Φιάλη, Πολυαιθυλένιο Υψηλής Πυκνότητας. : 50 ml, 100 ml. Η συσκευασία του προϊόντος περιέχει δοσομετρητή.

### 3.3.1. Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Διαβάστε την ετικέτα πριν τη χρήση.

Υπολογίστε την έκταση της επιφάνειας που χρήζει εφαρμογής.

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

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

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



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

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

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

Η θνησιμότητα των Γερμανικών κατσαρίδων (*Blattella germanica*) επιτυγχάνεται εντός 1 εβδομάδας από την

έκθεση των εντόμων στις ψεκασμένες επιφάνειες.

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

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

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

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

Στρατηγικές για τη διαχείριση ανάπτυξης ανθεκτικότητας :Όπου αυτό είναι εφικτό, οι εφαρμογές θα πρέπει να συνίσταται να συνδυάζονται με μη χημικά μέτρα.

Προκειμένου να αποφευχθεί η πιθανή ανθεκτικότητα των εντόμων στο προϊόν, οι εφαρμογές θα πρέπει εναλλάσσονται με εντομοκτόνα προϊόντα, με διαφορετικό τρόπο δράσης.

Εάν επιβεβαιωθεί η ανθεκτικότητα, σταματήστε αμέσως τη χρήση του προϊόντος και αντικαταστήστε το με ένα εντομοκτόνο με διαφορετικό τρόπο δράσης. Διακόπτοντας την επιλεκτική πίεση των πληθυσμών των εντόμων, τα λιγότερο ευαίσθητα άτομα θα εξαλειφθούν σταδιακά και ο πληθυσμός θα επανέλθει στα αρχικά επίπεδα ευαισθησίας.

Εφαρμόστε την δοσολογία που συνίσταται στην ετικέτα τη σωστή χρονική στιγμή, προκειμένου να εξασφαλίσετε ολοκληρωμένο έλεγχο των παρασίτων. Προκειμένου να επιβραδυνθεί η εξάπλωση των ανθεκτικών εντόμων, φροντίστε να αφήσετε να επιβιώσουν όσο το δυνατό λιγότερα έντομα.

Χρησιμοποιήστε ορθές τεχνικές εφαρμογής προκειμένου να μεγιστοποιήσετε τη δραστηριότητα του προϊόντος. Ανεπαρκείς εφαρμογές με δοσολογία χαμηλότερη από τη συνιστώμενη από την ετικέτα θα επιτρέψει στα εναπομείναντα έντομα να ανακτήσουν τον πληθυσμό τους, αυξάνοντας το μέγεθος της προσβολής εναντίον του προϊόντος, γεγονός που πιθανόν να πυροδοτήσει προβλήματα ανθεκτικότητας στο μέλλον.

Καθορίστε ένα σημείο αναφοράς και παρακολουθήστε τα επίπεδα αποτελεσματικότητας σε πληθυσμούς που βρίσκονται στα πιο βασικά σημεία, προκειμένου να εντοπίσετε τυχόν σημαντικές αλλαγές στην ευαισθησία ως προς τη δραστική ουσία. Οι πληροφορίες από προγράμματα παρακολούθησης ανθεκτικότητας επιτρέπουν το γρήγορο εντοπισμό των προβλημάτων και παρέχουν κατευθυντήριες γραμμές για τη σωστή λήψη αποφάσεων.

Εάν η εφαρμογή είναι αναποτελεσματική, οι χρήστες θα πρέπει να ενημερώνουν και το αναφέρουν άμεσα στον κάτοχο της έγκρισης. Οποιαδήποτε περιστατικά ανθεκτικότητας παρατηρούνται θα πρέπει να αναφέρονται από τον κάτοχο της έγκρισης στις Αρμόδιες Αρχές ή σε άλλους φορείς που σχετίζονται με τη διαχείριση ανθεκτικότητας.

### 3.3.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

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

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.


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

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

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

#### **4. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης**

Ταξινόμηση και επισήμανση του προϊόντος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

<b>Επισήμανση</b>	
<b>Προειδοποιητική λέξη</b>	Προσοχή
<b>Δηλώσεις επικινδυνότητας</b>	<b>H400</b> Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς <b>H410</b> Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

<b>Δηλώσεις προφύλαξης</b>	<b>P273</b> Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον <b>P391</b> Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε <b>P501</b> Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τις τοπικές/περιφερειακές/εθνικές/διεθνείς διατάξεις.
<b>Σημείωση</b>	<b>EUH208:</b> Περιέχει 1,2-Βενζισοθειαζολιν-3-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

## **5. Οδηγίες για τη χρήση**

### **5.1 Οδηγίες χρήσης**

Ανατρέξτε στη σχετική ενότητα των εγκεκριμένων χρήσεων

### **5.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Ανατρέξτε στη σχετική ενότητα των εγκεκριμένων χρήσεων

### **5.3 Αναλυτικά στοιχεία για τις πιθανές άμεσες ή έμμεσες παρενέργειες και για τις οδηγίες πρώτων βοηθειών καθώς και για έκτακτα μέτρα προστασίας 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 σαπούνι και χωρίς να τρίβετε. Εάν ο ερεθισμός/η ευαισθητοποίηση του δέρματος επιμένει ή εντείνεται, ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση έκθεσης των ματιών, ελέγξτε εάν υπάρχουν φακοί επαφής και αφαιρέστε τους, πλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά.
- Σε περίπτωση εισπνοής, διατηρήστε τον παθόντα ήρεμο και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε καθιστή θέση, διατηρώντας τη θερμοκρασία του σώματος και ελέγχοντας την αναπνοή. Εφόσον απαιτείται, χορηγήστε τεχνική αναπνοή.
- Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό, ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό και ΜΗΝ χορηγήσετε τίποτα από το 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.

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.

**Τηλ κέντρου δηλητηριάσεων: 2107793777**

#### 5.4 Οδηγίες για την ασφαλή 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 χρόνος ζωής του προϊόντος υπό 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.