



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Αθήνα, 01-03-2023  
Αριθ. πρωτ.: 1093/29041

Ταχ. Δ/νση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
Τηλέφωνο: 210 928 7241, 7169  
email: [biocides@minagric.gr](mailto:biocides@minagric.gr)

**ΘΕΜΑ: «Τροποποίηση άδειας διάθεσης στην αγορά του βιοκτόνου σκευάσματος (ΤΠ18, εντομοκτόνο) FENDONA 1.5 SC ως προς τα εργοστάσια παρασκευής και συσκευασίας και τις εγκεκριμένες χρήσεις του σκευάσματος».**

**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 τα άρθρα 50 και 52.
2. Το άρθρ. 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. 354/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Απριλίου 2013 σχετικά με αλλαγές βιοκτόνων για τα οποία έχει χορηγηθεί άδεια σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και συγκεκριμένα τα άρθρα 4 (2), 6 και 8.
4. Τη με αριθ. 4616/52519/16-05-2016 (Β' 1367) κ.υ.α. με θέμα «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».
5. Τη με αριθ. πρωτ. **5606/126701/04-06-2019** απόφασή μας όπως ισχύει, με την οποία χορηγήθηκε άδεια διάθεσης στην αγορά για το βιοκτόνο (εντομοκτόνο) **FENDONA 1.5 SC**.
6. Τις διατάξεις του ν. 4622/2019 (Α'133) 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.
7. Το άρθρ. 87 του ν. 3528/ 2007 (Α'26) με θέμα «Κύρωση του Κώδικα Κατάστασης Δημοσίων Πολιτικών Διοικητικών Υπαλλήλων και Υπαλλήλων Ν.Π.Δ.Δ», όπως ισχύει.

8. Τη με αριθ. 1881/286212/19-10-2020 (Β' 4612) υ.α. μεταβίβασης της εξουσίας υπογραφής «με εντολή Προϊσταμένου/-ης Γενικής Διεύθυνσης» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, σε Προϊσταμένους ιεραρχικώς κατώτερων οργανικών μονάδων που υπάγονται στην οικεία Γενική Διεύθυνση.
9. Το με αρ. πρωτ. 1629/44144/13-02-2023 σημείωμα του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου.
10. Την αριθ. **BC-UV074784** αίτηση στο μητρώο των βιοκτόνων (R4BP3) καθώς και τις με αρ. πρωτ. 3571/102571/14-04-2022, 1050/28513/27-01-2023 και 1093/29041/30-01-2023 συμπληρωματικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

### Αποφασίζουμε

- I. Τροποποιούμε την άδεια διάθεσης στην αγορά με αριθμό **ΤΠ18-0345 (R4BP3 Asset No: GR-0015159-0000)** που χορηγήθηκε με τη με αριθ. πρωτ. **5606/126701/04-06-2019** απόφασή μας, όπως ισχύει, για το βιοκτόνο (εντομοκτόνο) **FENDONA 1.5 SC**, ως προς τα **εργοστάσια παρασκευής και συσκευασίας και τις εγκεκριμένες χρήσεις (χρήση 1, 2 και 3) του σκευάσματος** και ειδικότερα το σημείο **8 της άδειας διάθεσης στην αγορά** και τα σημεία **1.3 και 3 της Περίληψης Χαρακτηριστικών του Προϊόντος** ως παρακάτω:

Σημεία της άδειας διάθεσης στην αγορά που τροποποιούνται:

8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:**
  - 1) S.T.I. Solfotecnica Italiana s.p.a.  
Via Evangelista Torricelli 2  
48033 Cotignola, Ιταλία
  - 2) PT Sanova  
Jalan Raya Cibitung Km.46, Desa Sukadanau, Kecamatan Cibitung Bekasi, Ινδονησία
  - 3) BASF S.A.  
Av Brasil 791, Bairro Eng. Neiva 12521-900 Guaratingueta, Βραζιλία
  - 4) BASF Agri-Production S.A.S  
Rue Jacquard – BP 73  
Z.I. Lyon Nord  
69727 Genay, Γαλλία
  - 5) Schirm GmbH Standort Baar-Ebenhausen  
Dieselstrasse 8  
85107 Baar-Ebenhausen, Γερμανία
  - 6) BASF Corporation  
14284 Highway 41 North  
31647 Sparks  
GA, Η.Π.Α.
  - 7) SBM-Formulation  
C.S. 621, Av. Jean Foucault - Z.I.  
34535 Beziers Cedex, Γαλλία
  - 8) **Schirm GmbH, Halchtersche Str. 33, 38304, Wolfenbuettel, Γερμανία**

- Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** 1) BASF Ελλάς Μονοπρόσωπη Α.Β.Ε.Ε,  
Σίνδος, Θεσσαλονίκη  
2) S.T.I. Solfotecnica Italiana s.p.a.  
Via Evangelista Torricelli 2  
48033 Cotignola, Ιταλία  
3) PT Sanova  
Jalan Raya Cibitung Km.46, Desa  
Sukadanau, Kecamatan Cibitung  
Bekasi, Ινδονησία  
4) BASF S.A.  
Av Brasil 791, Bairro Eng. Neiva  
12521-900 Guaratingueta, Βραζιλία  
5) BASF Agri-Production S.A.S  
Rue Jacquard – BP 73  
Z.I. Lyon Nord  
69727 Genay, Γαλλία  
6) Schirm GmbH Standort Baar-Ebenhausen  
Dieselstrasse 8  
85107 Baar-Ebenhausen, Γερμανία  
7) BASF Corporation  
14284 Highway 41 North  
31647 Sparks  
GA, Η.Π.Α.  
8) SBM-Formulation  
C.S. 621, Av. Jean Foucault - Z.I.  
34535 Beziers Cedex, Γαλλία  
**9) Schirm GmbH, Halchtersche Str. 33,  
38304, Wolfenbuettel, Γερμανία**

Σημεία της Περίληψης Χαρακτηριστικών Προϊόντος που τροποποιούνται:

### 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	S.T.I. Solfotecnica Italiana s.p.a. Via Evangelista Torricelli 2, 48033 Cotignola Ιταλία PT Sanova Jalan Raya Cibitung Km.46, Desa Sukadanau, Kecamatan Cibitung Bekasi Ινδονησία BASF S.A. Av Brasil 791, Bairro Eng. Neiva, 12521-900 Guaratingueta Βραζιλία BASF Agri-Production S.A.S Rue Jacquard – BP 73 Z.I. Lyon Nord, 69727 Genay Γαλλία Schirm GmbH Standort Baar-Ebenhausen

	Dieselstrasse 8, 85107 Baar-Ebenhausen Γερμανία BASF Corporation 14284 Highway 41 North, 31647 Sparks GA Ηνωμένες Πολιτείες SBM-Formulation C.S. 621, Av. Jean Foucault - Z.I., 34535 Beziers Cedex Γαλλία <b>Schirm GmbH, Halchtersche Str. 33, 38304</b> <b>Wolfenbuettel Γερμανία</b>
--	--

### 3. Εγκεκριμένες χρήσεις

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

#### 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.

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

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

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

**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 και του σταδίου ανάπτυξης)	<b>Οικιακή μύγα (<i>Musca domestica</i>) (ενήλικα)</b> <b>Μύγες των στάβλων (<i>Stomoxys calcitrans</i>) (ενήλικα)</b> Γερμανικές κατσαρίδες ( <i>Blattella germanica</i> ) (νύμφες και ενήλικα) Μυρμήγκια ( <i>Lasius niger</i> ) (ενήλικα) Κουνούπια ( <i>Culex spp.</i> ) (ενήλικα) Σφήκες ( <i>Vespuula spp</i> ) (ενήλικα)

<p><b>Πεδίο εφαρμογής</b></p>	<p><b>Εσωτερικοί χώροι:</b></p> <p>Για χρήση εναντίον των οικιακών μυγών και των μυγών των στάβλων το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις παρακάτω κατηγορίες κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μονάδες εκτροφής αγελάδων γαλακτοπαραγωγής</li> <li>• Μονάδες εκτροφής αγελάδων κρεατοπαραγωγής και μοσχαριών</li> <li>• Χοιροτροφικές μονάδες</li> <li>• Οрниθοτροφικές μονάδες (ελευθέρας βοσκής ή σε κλωβοστοιχίες)</li> <li>• Άλλες πτηνοτροφικές μονάδες (γαλοπούλες, πάπιες και χήνες)</li> </ul> <p>Για χρήση ενάντια στις Γερμανικές κατσαρίδες, τα μυρμήγκια, τα κουνούπια και τις σφήκες, το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί στην ακόλουθη κατηγορία κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οрниθοτροφικές μονάδες (ελευθέρας βοσκής ή σε κλωβοστοιχίες)</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>			
<p><b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b></p>	<p>Η εφαρμογή γίνεται με τη χρήση οποιουδήποτε συμβατικού χειροκίνητου ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα ισχύος, εξοπλισμένο έτσι ώστε να παράγει ψεκασμό χαμηλής πίεσης. Ο κατάλληλος όγκος του προϊόντος προστίθεται στην απαιτούμενη ποσότητα καθαρού νερού και ανακινείται. Εάν υπάρξει καθυστέρηση μεταξύ των εφαρμογών απαιτείται εκ νέου ανακίνηση πριν την επαναχρησιμοποίηση.</p> <p>Το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί σε όλη την προσβεβλημένη περιοχή με ψεκασμό χαμηλής πίεσης για εφαρμογή επιφάνειας. Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη σημασία σε ρωγμές, χαραμάδες και σε οποιοδήποτε άλλο σημείο όπου θα μπορούσαν να κρύβονται τα έντομα και στις επιφάνειες όπου βαδίζουν ή εγκαθίστανται.</p>			
<p><b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b></p>	<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>
	<p>20</p>	<p>40</p>	<p>1</p>	<p>20</p>

	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 των 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>Vesputula spp.</i>) επιτυγχάνεται μόνο σε μη πορώδεις επιφάνειες για διάστημα έως και 3 μήνες.</p> <p><b>Η υπολειμματική δράση ενάντια στις οικιακές μύγες και τις μύγες των στάβλων (<i>Musca domestica, Stomoxys calcitrans</i>) επιτυγχάνεται σε πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες για διάστημα έως και 3 μήνες.</b></p> <p><u>Συχνότητα εφαρμογής:</u> Έως 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 (HDPE ή F-HDPE): 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 νερού και ανακινήστε.
- Η απαιτούμενη ποσότητα προϊόντος υπολογίζεται με τη χρήση δοχείου διανομής Bettix ή με έναν συμβατικό δοσομετρητή. Όταν αδειάσει ο περιέκτης, ξεπλύνετε τον τρεις φορές και χρησιμοποιήστε να νερά του ξεπλύματος για την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού που θα εφαρμόσετε.
- Η απαιτούμενη ποσότητα του προϊόντος υπολογίζεται με τη χρήση του δοσομετρητή που εμπεριέχεται, σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα (βλ. Δόση(-εις) και συχνότητα εφαρμογής).

**Ειδικά για τις μύγες μια εφαρμογή που θα καλύπτει το 60% του τοίχου και των άκρων, περιμετρικά της οροφής, θεωρείται επαρκής για τον έλεγχο του πληθυσμού. Η εφαρμογή θα πρέπει να είναι εστιασμένη μόνο στις συγκεκριμένες περιοχές όπου συγκεντρώνονται ή εγκαθίστανται μύγες (θερμές περιοχές τοίχων, χωρίσματα κελιών, σύλτοι, 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).**

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 την έκθεση τους σε πρόσφατα εφαρμοσμένο προϊόν.**

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

Εμφανή αποτελέσματα κατάρριψης στις σφήκες αναμένονται εντός 6 ωρών μετά την επαφή των εντόμων με μη πορώδεις επιφάνειες, ενώ η θνησιμότητα επιτυγχάνεται εντός 24 ωρών. Οι ψεκασμένες επιφάνειες θα πρέπει να επιθεωρούνται εκ νέου μετά από 2-3 εβδομάδες. Σε σημεία όπου η αρχική προσβολή ήταν σοβαρή ή παρατηρήθηκε νέα προσβολή, μπορεί να απαιτείται και μια δεύτερη εφαρμογή ιδιαίτερα εάν η πρώτη έχει διαταραχθεί ή κάποια σημεία που συνήθως καταφεύγουν τα έντομα, έχει ξεφύγει της πρώτης εφαρμογής. Αφήστε το ψεκαστικό υγρό να στεγνώσει εντελώς πριν εισέλθουν άνθρωποι ή ζώα στις ψεκασμένες περιοχές.

Στρατηγικές για τη διαχείριση ανάπτυξης ανθεκτικότητας:

- Όπου αυτό είναι εφικτό, οι εφαρμογές θα πρέπει να συνίσταται να συνδυάζονται με μη χημικά μέτρα.
- Προκειμένου να αποφευχθεί η πιθανή ανθεκτικότητα των εντόμων στο προϊόν, οι εφαρμογές θα πρέπει 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.

**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,</b>	Εντομοκτόνο



ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης	
<b>Οργανισμοί στόχοι (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	<b>Οικιακή μύγα (<i>Musca domestica</i>) (ενήλικα)</b> <b>Μύγες των στάβλων (<i>Stomoxys calcitrans</i>) (ενήλικα)</b> 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)
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	<b>Εσωτερικοί χώροι:</b>  <b>Για χρήση εναντίον των οικιακών μυγών και των μυγών των στάβλων το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις παρακάτω κατηγορίες κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μονάδες εκτροφής αγελάδων γαλακτοπαραγωγής</li> <li>• Μονάδες εκτροφής αγελάδων κρεατοπαραγωγής και μοσχαριών</li> <li>• Χοιροτροφικές μονάδες</li> <li>• Οрниθοτροφικές μονάδες (ελευθέρας βοσκής ή σε κλωβοστοιχίες)</li> <li>• Άλλες πτηνοτροφικές μονάδες (γαλοπούλες, πάπιες και χήνες)</li> </ul> <b>Για χρήση ενάντια στις Γερμανικές κατσαρίδες, τα μυρμήγκια, τα κουνούπια και τις σφήκες, το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί στην ακόλουθη κατηγορία κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οрниθοτροφικές μονάδες (ελευθέρας βοσκής ή σε κλωβοστοιχίες)</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>	Η εφαρμογή γίνεται με τη χρήση οποιουδήποτε συμβατικού χειροκίνητου ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα ισχύος, εξοπλισμένο έτσι ώστε να παράγει ψεκασμό χαμηλής πίεσης. Η εφαρμογή διενεργείται με ψεκαστήρα προπιέσεως χειρός ή με ψεκαστήρι-βαποριζατέρ. Ο κατάλληλος όγκος του προϊόντος προστίθεται στην απαιτούμενη ποσότητα καθαρού νερού και ανακινείται. Εάν υπάρξει καθυστέρηση μεταξύ των εφαρμογών απαιτείται εκ νέου ανακίνηση πριν την επαναχρησιμοποίηση.

	<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>			
<p><b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b></p>	<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>
	<p>20</p>	<p>40</p>	<p>1</p>	<p>20</p>
	<p>10</p>	<p>20</p>	<p>0,5</p>	<p>10</p>
	<p>5</p>	<p>10</p>	<p>0,25</p>	<p>5</p>
<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><b>Η υπολειμματική δράση ενάντια στις οικιακές μύγες και τις μύγες των στάβλων (<i>Musca domestica, Stomoxys calcitrans</i>) επιτυγχάνεται σε πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες για</b></p>				

	<b>διάστημα έως και 3 μήνες.</b>  <u>Συχνότητα εφαρμογής:</u> Έως 4 εφαρμογές ανά έτος
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Ευρύ κοινό (Μη επαγγελματίες χρήστες)
<b>Μεγέθη και υλικό συσκευασίας</b>	Φιάλη, Πολυαιθυλένιο Υψηλής Πυκνότητας (HDPE ή F-HDPE): 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).

**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, ηλεκτρικούς αγωγούς, καταιονητήρες κ.λπ.).**

**Η αντιμετώπιση των μυγών θα πρέπει να θεωρείται μέρος μιας ολοκληρωμένης στρατηγικής διαχείρισης παρασίτων που περιλαμβάνει καλή υγιεινή, κατάλληλη διαχείριση των χώρων αναπαραγωγής (π.χ. κοπριά και άλλη οργανική ύλη σε αποσύνθεση) και μέτρα για την πρόληψη της πρόσβασης των μυγών σε εσωτερικές περιοχές (π.χ. κάλυψη των ανοιγμάτων με διχτυωτό κάλυμμα).**

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

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

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

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

Η θνησιμότητα των Γερμανικών 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 την έκθεση τους σε πρόσφατα εφαρμοσμένο προϊόν.**

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

Εμφανή αποτελέσματα κατάρριψης στις σφήκες αναμένονται εντός 6 ωρών μετά την επαφή των εντόμων με μη πορώδεις επιφάνειες, ενώ η θνησιμότητα επιτυγχάνεται εντός 24 ωρών. Οι ψεκασμένες επιφάνειες θα πρέπει να επιθεωρούνται εκ νέου μετά από 2-3 εβδομάδες. Σε σημεία όπου η αρχική προσβολή ήταν σοβαρή ή παρατηρήθηκε νέα προσβολή, μπορεί να απαιτείται και μια δεύτερη εφαρμογή ιδιαίτερα εάν η πρώτη έχει διαταραχθεί ή κάποια σημεία που συνήθως καταφεύγουν τα έντομα, έχει ξεφύγει της πρώτης εφαρμογής. Αφήστε το ψεκαστικό υγρό να στεγνώσει εντελώς πριν εισέλθουν άνθρωποι ή ζώα στις ψεκασμένες περιοχές.

#### Στρατηγικές για τη διαχείριση ανάπτυξης ανθεκτικότητας:

- Όπου αυτό είναι εφικτό, οι εφαρμογές θα πρέπει να 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.

- II. Το κείμενο της ετικέτας να είναι σύμφωνο με το άρθρο 69 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και με την παρούσα απόφαση.
- III. Ως προς τα λοιπά στοιχεία ισχύει η με αριθ. πρωτ. **5606/126701/04-06-2019** απόφασή μας όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**«Με εντολή Προϊσταμένου Γενικής Δ/νσης  
Γεωργίας»**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ**

**Δρ Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ**

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

1. BASF ΕΛΛΑΣ Μονοπρόσωπη Α.Β.Ε.Ε., Παραδείσου 2 & Κηφισίας, 151 25 Μαρούσι, Ελλάδα  
Ε.Σ.: Τμήμα Γ3