



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΥΚΤΙΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ &  
ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

**Αθήνα 7-4-2017  
Αριθ. πρωτ.: 3511/34772**

**Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Β. Βάγιας  
Τηλέφωνο: 210 928 72 41**

**ΠΡΟΣ: Sumitomo Chemicals Agro Europe S.A.S.  
Parc d'affaires de Crécy  
10A rue de la Voie Lactée  
69370 Saint Didier au Mont d'Or  
Γαλλία**

**(Δια της BASF ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ  
Παραδείσου 2 και Κηφισίας  
15125 Μαρούσι)**

**ΘΕΜΑ: «Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
διάθεσης στην αγορά του βιοκτόνου  
(εντομοκτόνο) σκευάσματος  
VECTOBAC 12 AS»**

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

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 34 και 86.
2. 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.
3. 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».
4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 34/2012 (ΦΕΚ72/Α/5-4-2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση διατάξεων του π.δ. 205/2001(Α' 160) «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος βιοκτόνων προϊόντων σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 98/8/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» όπως ισχύει, σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 2011/10/ΕΕ, 2011/11/ΕΕ, 2011/12/ΕΕ, 2011/13/ΕΕ, 2011/66/ΕΕ, 2011/67/ΕΕ, 2011/69/ΕΕ, 2011/71/ΕΕ, 2011/78/ΕΕ, 2011/79/ΕΕ, 2011/80/ΕΕ, 2011/81/ΕΕ της Επιτροπής» σύμφωνα με το οποίο καταχωρήθηκε στα Παραρτήματα Ι και ΙΑ του Π.Δ. 205/2001 η δραστική ουσία *Bacillus thuringiensis* υποείδος *israeliensis* ορότυπος H14, στέλεχος AM65-52.

5. Την έγκριση του προϊόντος **VECTOBAC 12 AS** που έλαβε στην Γαλλία με αριθμό **FR-2015-0037- 29/6/2016 (R4BP3 ASSET No: FR-0008543-0000)**, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 29 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.
6. Το Π.Δ. 70 (ΦΕΚ 114/Α/22-9-2015) και ειδικότερα το αρθρ. 4 «Σύσταση Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων»
7. Το Π.Δ. 73 (ΦΕΚ 116/Α/23-9-2015) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
8. Τη με αριθ. 1606/16641 (ΦΕΚ 629/Β/1-03-2017) Απόφαση του Υπουργού και Υφυπουργού ΥΠΑΑΤ «Μεταβίβαση του δικαιώματος υπογραφής «με εντολή Υπουργού και Υφυπουργού» στους: Γενικό Γραμματέα, Γενικό Γραμματέα Αγροτικής Πολιτικής και Διαχείρισης Κοινοτικών Πόρων, Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένου Διεύθυνσης, Προϊσταμένου Τμήματος και Υπεύθυνους Γραφείου του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων».
9. Το υπ'ριθ πρωτ 5047/57113/16-5-2016 σημείωμα του Μπενακειού Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου
10. Τις υπ'αριθ πρωτ. 3511/34772/27-3-2017 και 9122/102923/26-8-2013 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρίας.

### Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **ΤΠ18-0246** στο βιοκτόνο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** VECTOBAC 12 AS
2. **Μορφή:** SC – Συμπυκνωμένο Ελαιώρημα
3. **Εγγραμμένη σύνθεση:** *Bacillus thuringiensis* (serotype H-14) 11,61 β/β  
(ισοδύναμο με 1200 ITU/mg)  
Βοηθητικές ουσίες: 86,00% β/β
4. **Ελάχιστη περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 8769 ITU/mg έως 10623 ITU/mg
5. **Παρασκευαστής των δ.ο:** Valent BioSciences Corporation, ΗΠΑ.
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** Sumitomo Chemicals Agro Europe S.A.S, Parc d'affaires de Crécy 10A rue de la Voie Lactée 69370 Saint Didier au Mont d'Or, Γαλλία  
**γ. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην Ελληνική αγορά:** BASF ΕΛΛΑΣ, ABEE, Παραδείσου 2 & Κηφισίας, 151 25 Μαρούσι
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** Valent BioSciences Corporation, 870 Technology Way 60048 Libertyville, ΗΠΑ
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** (α) Valent BioSciences Corporation, to Z Drying. Inc. 215 State Street 50641 Osage, Iowa, ΗΠΑ

**9. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** (α) Valent BioSciences Corporation, to Z Drying, Inc. 215 State Street 50641 Osage, Iowa, ΗΠΑ

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

### **III. Καταστάματα πώλησης**

Επιτρέπεται η πώλησή του μόνο από καταστήματα εμπορίας φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

### **IV. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ**

- α.** Η από αέρος εφαρμογή του συγκεκριμένου προϊόντος θα διενεργείται μόνο κατόπιν χορηγήσεως σχετικής άδειας από το Υπουργείο Υγείας, υπό την ευθύνη του εκάστοτε φορέα που θα την αιτείται.
- β.** Ειδικά για τους ορυζώνες, οι ψεκασμοί να γίνονται όταν τα τηγάνια έχουν νερό, σε συνδυασμό με προγράμματα παρακολούθησης των πληθυσμών των εντόμων.
- γ.** Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για φυτοπροστατευτικούς λόγους.

### **V. ΗΜ. ΛΗΞΗΣ – ΟΡΟΙ ΑΝΑΚΛΗΣΗΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΛΟΜΕΝΩΝ**

- α.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **28-06-2026**.
- 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.

### **VI. 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.

**VII.** Ανακαλείται από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσης (**7-4-2017**) η υπ' αριθ **12526/23-1-2008**, άδεια κυκλοφορίας του βιοκτόνου (παρασιτοκτόνου υγειονομικής σημασίας) **VECTOBAC 12 SC (δραστική ουσία: Bacillus thuringiensis (serotype H-14))**, η οποία χορηγήθηκε με τη με αρ. πρωτ. 114752/23-1-2008 απόφαση μας, όπως ισχύει και με κάτοχο έγκρισης την **BASF ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ**. Για τα υπάρχοντα αποθέματα του ανωτέρω σκευάσματος:

- α. Απαγορεύεται 6 μήνες μετά την υπογραφή της παρούσης (**7-10-2017**) η τιμολόγηση από τον κάτοχο της έγκρισης προς όλα τα σημεία πώλησης και
- β. Δίνεται χρόνος ενός έτους από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσης (έως την **7-4-2018**) για την χρήση τους από τους τελικούς χρήστες.
- Τυχόν αδιάθετες ποσότητες μετά την **7-4-2018** συγκεντρώνονται από τον κάτοχο της έγκρισης για επαναεξαγωγή ή ασφαλή καταστροφή, με δαπάνες και ευθύνη αυτού.

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

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ**

**Σ. ΖΩΓΡΑΦΟΣ**

**Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος  
VECTOBAC 12 AS**

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

<b>Εμπορική ονομασία</b>	Χώρα (κατά περίπτωση)
VECTOBAC 12 AS	Ελλάδα

**1.2 Κάτοχος της άδειας**

Όνομα και διεύθυνση του κατόχου της έγκρισης	<b>Όνομα</b>	Sumitomo Chemicals Agro Europe S.A.S.
	<b>Διεύθυνση</b>	Parc d'affaires de Crécy 10A rue de la Voie Lactée 69370 Saint Didier au Mont d'Or, France
<b>Αριθμός έγκρισης</b>	ΤΠ18-0246	
<b>Ημερομηνία έκδοσης</b>	7-4-2017	
<b>Ημερομηνία λήξης έγκρισης</b>	28/6/2026	

**1.3 Παρασκευαστής του προϊόντος**

<b>Όνομα παρασκευαστή</b>	Valent BioSciences Corporation
<b>Διεύθυνση παρασκευαστή</b>	870 Technology Way 60048 Libertyville Ηνωμένες Πολιτείες
<b>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής</b>	to Z Drying. Inc. 215 State Street 50641 Osage, Iowa Ηνωμένες Πολιτείες

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

<b>Δραστηκή ουσία</b>	Bacillus thuringiensis, υποείδος israelensis, ορότυπος H14, στέλεχος AM65-52
<b>Όνομα παρασκευαστή</b>	Valent BioSciences Corporation
<b>Διεύθυνση παρασκευαστή</b>	870 Technology Way 60048 Libertyville Ηνωμένες Πολιτείες
<b>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής</b>	Abbvie Inc. 1401 Sheridan Road 60064 North Chicago, Illinois Ηνωμένες Πολιτείες

## 2. Σύνθεση 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 (%)
<i>Bacillus thuringiensis</i> , υποείδος <i>israelensis</i> , ορότυπος H14, στέλεχος AM65-52	-	Δραστική ουσία	-	-	11,61

### 2.2 Τύπος σκευάσματος

SC – Συμπυκνωμένο Εναιώρημα

## 3. Εγκεκριμένες χρήσεις

Χρήση 1: Επίγειος Ψεκασμός – Επαγγελματίες χρήστες

<b>Τύπος προϊόντος</b>	ΤΠ18 –Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρthropόδων.
<b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>	Το VECTOBAC 12AS χρησιμοποιείται για τον έλεγχο προνυμφών κουνουπιών και μαύρων μυγών σε νερά, τα οποία αποτελούν εστίες ανάπτυξης αυτών των εντόμων.
<b>Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Κουνούπια (<i>Aedes</i> spp., <i>Ochlerotatus</i> spp., <i>Anopheles</i> spp., <i>Culex</i> spp.) Προνύμφες: Στάδιο 1 έως 4.</li> <li>Μαύρες Μύγες (<i>Simulium</i> spp. κ.α.) Προνύμφες: όλα τα στάδια</li> </ol>
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	Εξωτερικοί χώροι.  Το προϊόν εφαρμόζεται σε υδάτινους όγκους που αποτελούν εστίες ανάπτυξης κουνουπιών και μαύρων μυγών (επιφανειακά ύδατα, δεξαμενές νερού, στραγγιστικά δίκτυα, υπόνομοι, ορυζώνες, κ.α).
<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	Το προϊόν εφαρμόζεται ως παρακάτω: (α) Απευθείας έγχυση σε υδάτινους όγκους. (β) Με ψεκασμό υδάτινων όγκων, χρησιμοποιώντας: <ul style="list-style-type: none"> <li>Χειροκίνητο ψεκαστήρα πίεσεως</li> <li>Μηχανοκίνητο φορητό ψεκαστήρα</li> <li>Μηχανοκίνητο ψεκαστήρα εγκατεστημένο σε όχημα.</li> </ul>
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	<b><u>Κουνούπια:</u></b>  Δόσεις: 0,025 – 0,25 λίτρα/στρέμμα,

	<p>- Χαμηλή προσβολή: 0,025 – 0,15 λίτρα/στρέμμα. - Υψηλή προσβολή: 0,15 – 0,25 λίτρα/στρέμμα.</p> <p><b>Τρόπος Εφαρμογής:</b> Το προϊόν εφαρμόζεται αδιάλυτο ή διαλυμένο σε όγκο ψεκαστικού διαλύματος έως 100 λίτρα/στρέμμα, ανάλογα με τον εξοπλισμό εφαρμογής. Η δόση εφαρμογής εξαρτάται από την πυκνότητα πληθυσμού, το στάδιο ανάπτυξης των προνυμφών και την ποιότητα του νερού. Οι χαμηλότερες δόσεις παρέχουν επαρκή έλεγχο για προνύμφες 1<sup>ου</sup> έως πρώιμου 4<sup>ου</sup> σταδίου.</p> <p>Σε περιπτώσεις (α) υψηλού ποσοστού προνυμφών 4<sup>ου</sup> σταδίου, (β) υψηλών πυκνοτήτων πληθυσμού, (γ) υψηλής περιεκτικότητας του νερού σε οργανική ύλη (δ) χαμηλών θερμοκρασιών (ε) υψηλών ποσοτήτων νερού που ανανεώνεται, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι υψηλότερες δόσεις, ώστε να παρέχεται ικανοποιητικός έλεγχος των κουνουπιών.</p> <p><b>Χρόνος Δράσης:</b> για την καταπολέμηση των κουνουπιών: 4 - 24 ώρες μετά την εφαρμογή.</p> <p><b><u>Μαύρες μύγες (Σιμουλίδες: <i>Simulium</i> spp.):</u></b></p> <p><b>Δόσεις:</b> Η ποσότητα σκευάσματος που εφαρμόζεται είναι τέτοια ώστε να προκύψει συγκέντρωση σκευάσματος 0,5 – 40 ppm (ή 0,05 – 4 ppm) σε υδάτινο όγκο τρεχούμενου νερού που διαπερνά σταθερό σημείο για 1 λεπτό της ώρας (ή 10 λεπτά της ώρας).</p> <p><b>Τρόπος Εφαρμογής:</b> Το προϊόν εφαρμόζεται από σταθερό σημείο της όχθης σε τρεχούμενο νερό. Το προϊόν εφαρμόζεται αδιάλυτο ή διαλυμένο σε όγκο ψεκαστικού διαλύματος έως 1000 λίτρα, ανάλογα με τον εξοπλισμό εφαρμογής. Η δόση εφαρμογής εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά του υδάτινου όγκου (ταχύτητα ροής, θολότητα, θερμοκρασία κ.α.) στον οποίο θα εφαρμοστεί το προϊόν. Η υψηλότερη δοσολογία εφαρμόζεται όταν: (α) ο υδάτινος όγκος περιέχει υψηλή συγκέντρωση οργανικών υλών, ιλύος, φυτοπλαγκτού και αλάτων (β) σε περιπτώσεις πυκνής υδάτινης χλωρίδας και (γ) υψηλής ταχύτητας ροής τρεχούμενου νερού.</p> <p><b>Χρόνος Δράσης:</b> για την καταπολέμηση των μυγών: 4 - 24 ώρες μετά την εφαρμογή.</p>
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Επαγγελματίες χρήστες.
<b>Μέγεθος και είδος συσκευασίας</b>	Βαρέλι Πλαστικό / PE - 1000 λίτρα. Δοχείο - Βαρέλι Πλαστικό / HDPE - 10, 50, 200 λίτρα. Χαρτοκιβώτιο 2 x 10 λίτρα



## Χρήση 2: Ψεκασμός από αέρος – Επαγγελματίες χρήστες

<b>Τύπος προϊόντος</b>	ΤΠ18 –Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων.
<b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>	Το VECTOBAC 12AS χρησιμοποιείται για τον έλεγχο προνυμφών κουνουπιών και μαύρων μυγών σε νερά, τα οποία αποτελούν εστίες ανάπτυξης αυτών των εντόμων.
<b>Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Κουνούπια (<i>Aedes</i> spp., <i>Ochlerotatus</i> spp., <i>Anopheles</i> spp., <i>Culex</i> spp.) Προνύμφες: Στάδιο 1 έως 4.</li> <li>2. Μαύρες Μύγες (<i>Simulium</i> spp. κ.α.) Προνύμφες: όλα τα στάδια</li> </ol>
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	<p>Εξωτερικοί χώροι.</p> <p>Το προϊόν εφαρμόζεται σε υδάτινους όγκους που αποτελούν εστίες ανάπτυξης κουνουπιών και μαύρων μυγών (επιφανειακά ύδατα, δεξαμενές νερού, στραγγιστικά δίκτυα, υπόνομοι, ορυζώνες, κ.α.).</p>
<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	Με τη χρήση κατάλληλου εξοπλισμού για εφαρμογές από αέρος
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	<p><b><u>Κουνούπια:</u></b></p> <p><b>Δόσεις:</b> 0,025 – 0,25 λίτρα/στρέμμα, - Χαμηλή προσβολή: 0,025 – 0,15 λίτρα/στρέμμα. - Υψηλή προσβολή: 0,15 – 0,25 λίτρα/στρέμμα.</p> <p><b>Τρόπος Εφαρμογής:</b> Το προϊόν εφαρμόζεται αδιάλυτο ή διαλυμένο σε όγκο ψεκαστικού διαλύματος έως 100 λίτρα/στρέμμα, ανάλογα με τον εξοπλισμό εφαρμογής. Η δόση εφαρμογής εξαρτάται από την πυκνότητα πληθυσμού, το στάδιο ανάπτυξης των προνυμφών και την ποιότητα του νερού. Οι χαμηλότερες δόσεις παρέχουν επαρκή έλεγχο για προνύμφες 1<sup>ου</sup> έως πρώιμου 4<sup>ου</sup> σταδίου.</p> <p>Σε περιπτώσεις (α) υψηλού ποσοστού προνυμφών 4<sup>ου</sup> σταδίου, (β) υψηλών πυκνοτήτων πληθυσμού, (γ) υψηλής περιεκτικότητας του νερού σε οργανική ύλη (δ) χαμηλών θερμοκρασιών (ε) υψηλών ποσοτήτων νερού που ανανεώνεται, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι υψηλότερες δόσεις, ώστε να παρέχεται ικανοποιητικός έλεγχος των κουνουπιών.</p> <p><b>Χρόνος Δράσης:</b> για την καταπολέμηση των κουνουπιών: 4 - 24 ώρες μετά την εφαρμογή.</p> <p><b><u>Μαύρες μύγες (Σιμουλίδες: <i>Simulium</i> spp.):</u></b></p> <p><b>Δόσεις:</b> Η ποσότητα σκευάσματος που εφαρμόζεται είναι τέτοια ώστε να προκύψει συγκέντρωση σκευάσματος 0,5 – 40 ppm σε υδάτινο όγκο τρεχούμενου νερού που διαπερνά σταθερό σημείο για 1 λεπτό της ώρας.</p>

	<p><b>Τρόπος Εφαρμογής:</b> Το προϊόν εφαρμόζεται από σταθερό σημείο της όχθης σε τρεχούμενο νερό. Το προϊόν εφαρμόζεται αδιάλυτο ή διαλυμένο σε όγκο ψεκαστικού διαλύματος έως 1000 λίτρα, ανάλογα με τον εξοπλισμό εφαρμογής.</p> <p>Η δόση εφαρμογής εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά του υδάτινου όγκου (ταχύτητα ροής, θολότητα, θερμοκρασία κ.α.) στον οποίο θα εφαρμοστεί το προϊόν.</p> <p>Η υψηλότερη δοσολογία εφαρμόζεται όταν:</p> <p>(α) ο υδάτινος όγκος περιέχει υψηλή συγκέντρωση οργανικών υλών, ιλύος, φυτοπλαγκτού και αλάτων</p> <p>(β) σε περιπτώσεις πυκνής υδάτινης χλωρίδας και</p> <p>(γ) υψηλής ταχύτητας ροής τρεχούμενου νερού.</p> <p><b>Χρόνος Δράσης:</b> για την καταπολέμηση των μυγών: 4 - 24 ώρες μετά την εφαρμογή.</p>
<b>Κατηγορία (ες) χρηστών</b>	Επαγγελματίες χρήστες.
<b>Μέγεθος και είδος συσκευασίας</b>	Βαρέλι Πλαστικό / PE - 1000 λίτρα. Δοχείο - Βαρέλι Πλαστικό / HDPE - 10, 50, 200 λίτρα. Χαρτοκιβώτιο 2 x 10 λίτρα

#### 4. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

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

<b>Ταξινόμηση</b>	
<b>Κατηγορία κινδύνου</b>	
<b>Δήλωση επικινδυνότητας</b>	-
<b>Επισήμανση</b>	
<b>Προειδοποιητική λέξη</b>	-
<b>Δηλώσεις επικινδυνότητας</b>	EUH401: «Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης».
<b>Δηλώσεις προφύλαξης</b>	P102+405: Μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται κλειδωμένο. P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα. P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά

	<p>ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.  P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε κατάλληλα για το σκοπό αυτό σημεία.</p>
<b>Παρατηρήσεις:</b>	--

## **5. Οδηγίες για τη χρήση**

### **5.1 Οδηγίες χρήσης**

Για να εξασφαλιστεί ικανοποιητικό επίπεδο αποτελεσματικότητας, θα πρέπει να τηρηθούν οι παρακάτω συστάσεις:

- Πάντα να διαβάσετε την ετικέτα ή το φυλλάδιο πριν τη χρήση και να τηρείτε όλες τις παρεχόμενες οδηγίες.
- Υιοθετείτε μεθόδους ολοκληρωμένης διαχείρισης επιβλαβών οργανισμών, όπως ο συνδυασμός χημικών και φυσικών μεθόδων ελέγχου και άλλων μέτρων δημόσιας υγείας, λαμβάνοντας υπόψη τα τοπικά ιδιαίτερα χαρακτηριστικά (κλιματικές συνθήκες, είδος στόχος, συνθήκες χρήσης κ.λπ.).
- Ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί για τις εφαρμογές πρέπει να είναι κατάλληλος, σωστά συντηρημένος και βαθμονομημένος.
- Λάβετε υπόψη σας τον βιολογικό κύκλο και τα χαρακτηριστικά των εντόμων στόχων, ώστε να προσαρμόσετε κατάλληλα τις εφαρμογές. Δώσετε ιδιαίτερη προσοχή στο κατάλληλο από πλευράς ευαισθησίας, στάδιο του οργανισμού στόχου, τη χρονική στιγμή των εφαρμογών και τις περιοχές όπου θα γίνει η εφαρμογή.
- Ενημερώστε τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας αν η εφαρμογή είναι αναποτελεσματική.

### **5.2 Αναλυτικά στοιχεία για τις πιθανές άμεσες ή έμμεσες παρενέργειες και για τις οδηγίες πρώτων βοηθειών καθώς και για έκτατα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος**

- Το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα που πάσχουν από ανοσολογική ανεπάρκεια ή που υποβάλλονται σε θεραπεία με ανοσοκατασταλτικούς παράγοντες, η οποία μπορεί να μειώσει σημαντικά την αποτελεσματικότητα της ανταπόκρισης του ανοσοποιητικού τους συστήματος.
- Δεν θα πρέπει κανείς να εισέρχεται στις περιοχές εφαρμογής κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και μέχρι να στεγνώσει η ψεκασμένη περιοχή.
- Σε περίπτωση επανεισόδου σε ορυζώνες, συνιστάται οι εργαζόμενοι να φορούν ολόσωμες φόρμες και γάντια, για 24 ώρες μετά την εφαρμογή.
- Σε περίπτωση εφαρμογής του προϊόντος σε ορυζώνες, απαιτείται να μεσολαβήσει χρονικό διάστημα τουλάχιστον 1 μηνός από την τελευταία επέμβαση μέχρι τη συγκομιδή.
- Ο υπεύθυνος επιστήμονας για την εφαρμογή εξασφαλίζει ότι το προσωπικό του συνεργείου εφαρμογής έχει τις απαιτούμενες γνώσεις για:

1. τον πληθυσμό των κουνουπιών/μαύρων μυγών στην περιοχή εφαρμογής, τόσο ως προνύμφες όσο και ως ακμαία.
  2. τον χειρισμό του σχετικού εξοπλισμού εφαρμογής.
  3. τον τρόπο επίτευξης της εγκεκριμένης δοσολογίας.
- Μην υπερβαίνετε τις 8 εφαρμογές, ενώ μεταξύ διαδοχικών εφαρμογών τηρήστε διάστημα τουλάχιστον 10 ημερών.
  - Η ετικέτα του προϊόντος πρέπει να παρέχει πληροφορίες προς το χρήστη αναφορικά με την ευθύνη να τηρεί τυχόν τοπικούς κανονισμούς σχετικά με τη διαβούλευση με τις αρμόδιες αρχές πριν τη χρήση του προϊόντος σε φυσικούς υγρότοπους.
  - Όταν γίνεται εφαρμογή του προϊόντος σε οικοσυστήματα μεγάλης αξίας για τη βιοποικιλότητα, π.χ. περιοχές του δικτύου Natura 2000 ή προστατευόμενες περιοχές, απαιτείται ειδική άδεια από τον οικείο φορέα.
  - Ο υπεύθυνος επιστήμονας για την εφαρμογή θα πρέπει να ενημερώνει τον αρμόδιο φορέα υλοποίησης έργου καταπολέμησης κουνουπιών / μαύρων μυγών για όλες τις χρήσεις, συμπεριλαμβανομένων της ακριβούς κατάστασης των περιοχών που εφαρμόστηκε το προϊόν, τις ημερομηνίες εφαρμογής όπως και τις ποσότητες και συγκεντρώσεις που χρησιμοποιήθηκαν. Τόσο ο υπεύθυνος επιστήμονας για την εφαρμογή όσο και ο αρμόδιος φορέας υλοποίησης του έργου καταπολέμησης κουνουπιών / μαύρων μυγών θα πρέπει να τηρούν αρχεία με τις παραπάνω πληροφορίες για τουλάχιστον 10 έτη.

**Για τη χρήση από εδάφους θα πρέπει να λαμβάνονται επίσης υπόψη τα ακόλουθα:**

Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά σε χημικά (το υλικό των γαντιών πρέπει να προσδιοριστεί στις πληροφορίες προϊόντος από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας), ολόσωμη φόρμα, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική μάσκα (με φίλτρο EN P3) κατά τις φάσεις ανάμιξης, φόρτωσης και εφαρμογής στο έδαφος.

**Για τη χρήση από αέρος θα πρέπει να λαμβάνονται επίσης υπόψη τα ακόλουθα:**

- Το ευρύ κοινό θα πρέπει να ενημερώνεται κατάλληλα για τον αεροψεκασμό (δηλαδή, μέσω των προειδοποιητικών πινακίδων γύρω από την περιοχή της εφαρμογής πριν, κατά τη διάρκεια και για 48 ώρες μετά την εφαρμογή).
- Κατά τη διάρκεια του αεροψεκασμού, να τηρείται μια ασφαλής απόσταση τουλάχιστον 50 μέτρων από τις κατοικημένες περιοχές.
- Κάνετε αεροψεκασμούς μόνο αν η εφαρμογή του από εδάφους δεν είναι εφικτή και μόνο για επιφάνειες μεγαλύτερες από 5 στρέμματα.
- Ο υπεύθυνος της παρακολούθησης του αεροψεκασμού, πρέπει να διασφαλίζει ότι ο εξοπλισμός εφαρμογής προσαρμόζεται κατάλληλα στο επιλεγμένο αεροσκάφος, ότι είναι σωστά βαθμονομημένος και ότι η διασπορά του ψεκαστικού νέφους λόγω του αέρα είναι ελάχιστη στην περιοχή της εφαρμογής, ώστε να διασφαλιστεί η εφαρμογή στη σωστή δόση και να περιοριστεί η έκθεση του εδάφους.
- Το αεροσκάφος πρέπει να είναι εξοπλισμένο με ένα επαγγελματικό GPS που να επιτρέπει την ακριβή εφαρμογή του προϊόντος.

**ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ:**

Σε περίπτωση έκθεσης, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύντε αμέσως με άφθονο νερό, ανοιγοκλείνοντας τα βλέφαρα. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.

- Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ξεπλύνετε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.

- Σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλείτε εμετό αν το άτομο δεν έχει τις αισθήσεις του. Ζητήστε πάντα ιατρική συμβουλή.

**Αντίδοτο:** δεν υπάρχει ειδικό.

**Γιατροί:** Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777**

### 5.3 Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του

- Απορρίψτε το αχρησιμοποίητο προϊόν, τη συσκευασία και όλα τα υπόλοιπα απορρίμματα, σύμφωνα με τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.

- Μην αδειάζετε το αχρησιμοποίητο προϊόν στο έδαφος, σε τρεχούμενα ύδατα, σε αγωγούς υδάτων (νεροχύτες, τουαλέτα,...) και στις αποχετεύσεις.

### 5.4 Συνθήκες αποθήκευσης και χρόνος ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

- Σε θερμοκρασίες άνω των 20 °C, το προϊόν παραμένει σταθερό για 12 μήνες.
- Σε θερμοκρασίες άνω των 15 °C, το προϊόν παραμένει σταθερό για 18 μήνες.
- Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται μόνο στους σφραγισμένους αρχικούς περιέκτες του.
- Το σκεύασμα πρέπει να προστατεύεται από το φως.
- Διάρκεια ζωής του προϊόντος στο ράφι: 18 μήνες.

## 6. Άλλες πληροφορίες

**α.** Η από αέρος εφαρμογή του συγκεκριμένου προϊόντος θα διενεργείται μόνο κατόπιν χορηγήσεως σχετικής άδειας από το Υπουργείο Υγείας, υπό την ευθύνη του εκάστοτε φορέα που θα την αιτείται.

**β.** Ειδικά για τους ορυζώνες, οι ψεκασμοί να γίνονται όταν τα τηγάνια έχουν νερό, σε συνδυασμό με προγράμματα παρακολούθησης των πληθυσμών των εντόμων.

**γ.** Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για φυτοπροστατευτικούς λόγους.