



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

**Αθήνα 23-1-2008**

**Αριθ.Πρωτ.: 114752**

**Ταχ.Δ/ση: Συγγρού 150  
Ταχ.Κώδικας: 176 71, Καλλιθέα  
TELEFAX: 210 9212 090  
Πληροφορίες: Ε. Θραψανάκη  
Τηλέφωνο: 210 928 7249**

**ΠΡΟΣ: Basf Agro Ελλάς ΑΒΕΕ  
Αιγιαλείας 48, Παράδεισος  
Τ.Θ. 61339, 151 04 Μαρούσι,  
(με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ 1. Γραφείο κ. Υπουργού  
2. Γραφείο κ. Υφυπουργού  
3. Γραφείο Γ.Γ. κ. Κ. Σκιαδά  
4. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Δ/νσεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
5.ΠΚΠΦ & ΠΕ  
Έδρες τους (με email)  
6. Μ. Φ. Ι.  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών  
Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά  
7. Τμήματα Β, Γ, Ε της Δ/σής μας**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής  
έγκρισης στο βιοκτόνο  
(παρασιτοκτόνο υγειονομικής  
σημασίας) VECTOBAC 12 SC.**

**Α Π Ο Φ Α Σ Η  
Ο  
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 205 (ΦΕΚ 160/Α/16-7-2001) «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος βιοκτόνων προϊόντων, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/8/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» και ειδικότερα το αρθρ. 16.
2. Τη με αριθ. 85418/24.8.88 (ΦΕΚ 674/Β/13.9.88) Απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων», Κεφ. Β, παρ. 6.
3. Τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β/19-9-2002) ΚΥΑ με θέμα την «ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικινδύνων παρασκευασμάτων», καθώς και τη με αριθ. 108114/30-7-2003 (ΦΕΚ 1121/Β/8-8-2003) Απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».
4. Τη γνωμοδότηση για το 7<sup>ο</sup> θέμα της 8<sup>ης</sup>/14.12.2007 Συνεδρίασης του Α.ΣΥ.ΓΕ.Φ.
5. Το Π.Δ. 206 /19-11-2007(ΦΕΚ 232/Α/19-9-2007) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».

6. Τη με αριθ. 263545/4-1-2008 (ΦΕΚ 47/Β'18-1-2008) απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράψουν με "Εντολή Υπουργού"».
7. Τις σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας και το από 6-4-2005 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου.

## **Αποφασίζουμε**

1. Χορηγούμε στην εταιρεία BASF Agro Ελλάς ABEE οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **12526** του βιοκτόνου (παρασιτοκτόνο υγειονομικής σημασίας) με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. Εμπορικό όνομα: VECTOBAC**

**2. Μορφή:** Πυκνό εναιώρημα (SC)

**3. Εγγυημένη σύνθεση:** Bacillus thuringiensis (serotype H-14) 1,32 % β/ο,  
ισοδύναμο με 1200 IU/mgr  
βοηθητικές ουσίες 14.3% β/β

**4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: Bacillus thuringiensis (serotype H-14) 5000 IU/mgr min.

**5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Abbott Laboratories, ΗΠΑ

**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** Abbott Laboratories, ΗΠΑ (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο)

**γ. Τεχνικές προδιαγραφές των δ.ο.:** Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας Imidacloprid, όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Έντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης, με ημερομηνία 15-12-2003 (αρ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 118346) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

**6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** BASF Agro Ελλάς A.B.E.E., Αιγιαλείας 48, 151 25 Μαρούσι, Αθήνα

**β. Σημείο επαφής:** -

**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** BASF Agro Ελλάς A.B.E.E., Αιγιαλείας 48, 151 25 Μαρούσι, Αθήνα

**7. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** Valent BioScience Corporation, ΗΠΑ.

**8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** A-Z Drying, ΗΠΑ (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο)

**9. α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** A-Z Drying, ΗΠΑ (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).

**10. Συσκευασία: β1. Είδος - Μέγεθος:** Δοχεία με περιεχόμενο 1, 1,5, 2, 5 και 10 λίτρα.

**β2. Υλικό συσκευασίας:** Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (High Density Polyethylene, HDPE).

**ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ: 5**

Σε εμφανές σημείο της ετικέτας της συσκευασίας να υπάρχει η φράση:  
**« ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ »**

### 11. Στόχος για τον οποίο προορίζεται:

Σκεύασμα του βιολογικού παράγοντα *Bacillus thuringiensis* (serotype H-14) για τον έλεγχο προνυμφών κουνουπιών (*Aedes* sp., *Culex* sp., *Anopheles* sp.).

### 12. Τρόπος δράσης

Η κατάποση των σπορίων (κυττάρων) του βακτηρίου *Bacillus thuringiensis* (serotype H-14), έχει ως αποτέλεσμα την ενεργοποίηση των ενδοτοξινών του βακτηρίου εντός των προνυμφών οι οποίες και πεθαίνουν σε 1-2 ημέρες.

### 13. Φάσμα δράσης

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./στρ.)	ΧΡΟΝΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Εστίες λιμνάζοντος ύδατος: αγωγοί-τάφροι - ποτιστικά αυλάκια, δεξαμενές, λίμνες – υδατοσυλλογές - έλη, εγκαταλελειμμένα δοχεία, ορυζώνες, στάσιμα νερά σε υπόγεια κατοικιών, κτηρίων και λοιπών κλειστών χώρων, εγκαταλελειμμένες πισίνες, νερόλακκους ή οποιαδήποτε άλλη εστία κουνουπιών υπάρχει σε αγροτική ή αστική ζώνη.	Προνύμφες κουνουπιών ( <i>Aedes</i> sp., <i>Culex</i> sp., <i>Anopheles</i> sp.)	α) μεγάλες επιφάνειες, 80-200 κ.εκ./στρέμμα με 50 λίτρα ψεκαστικού υγρού/στρέμμα. β) μικρές επιφάνειες, 5 κ.εκ. /λίτρο ψεκαστικού διαλύματος γ) ορυζώνες, 200 κ.εκ./στρέμμα	Ψεκασμοί στην επιφάνεια του νερού, στα πρώτα προνυμφικά στάδια των κουνουπιών. Εάν παραστεί ανάγκη, επαναλάβετε σε τακτά χρονικά διαστήματα των 7-14 ημερών. Ειδικά για τους ορυζώνες, οι ψεκασμοί να γίνονται <b>όταν τα τηγάνια έχουν νερό</b> , σε συνδυασμό με προγράμματα παρακολούθησης των πληθυσμών των εντόμων.

### Παρατηρήσεις:

- Η ποσότητα του νερού πρέπει να είναι τόση ώστε να επαρκεί για μια ομοιόμορφη κάλυψη των επιφανειών
- Οι μεγάλες δόσεις χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις όπου τα νερά έχουν μεγάλο πληθυσμό προνυμφών κουνουπιών, όταν υπερیشύουν οι πολύ ανεπτυγμένες προνύμφες, όταν ο αριθμός των κουνουπιών είναι γενικά αυξημένος, όταν υπάρχει αυξημένη συγκέντρωση οργανικού υλικού (υψηλός συντελεστής οργανικών καταλοίπων μόλυνσης), αφθονία φυκιών, υδρόβια πυκνή βλάστηση και αλατότητα του νερού.
- Το πλέον κατάλληλο στάδιο για την εφαρμογή του σκευάσματος είναι η έναρξη της ανάπτυξης των προνυμφών.
- Το προϊόν είναι καλό να εφαρμόζεται, αφού έχει γίνει εντοπισμός των εστιών ανάπτυξης των προνυμφών από εξειδικευμένο προσωπικό, και στη συνέχεια να συνεχιστεί η προστασία των περιοχών αυτών έως την ολοκλήρωση της εκκόλαψης των αυγών με διαδοχικές εφαρμογές του.

-Ειδικά για την περίπτωση των ορυζώνων, οι ψεκασμοί πρέπει να γίνονται όταν τα τηγάνια έχουν νερό, σε συνδυασμό με προγράμματα παρακολούθησης των πληθυσμών των εντόμων.

#### **14. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού**

Ανακινείτε καλά το δοχείο πριν από τη χρήση. Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα VECTOBAC στο νερό του ψεκαστικού μηχανήματος. Ψεκάστε με το ψεκαστικό διάλυμα σε όλη την επιφάνεια του νερού που υπάρχουν προνύμφες.

##### **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

**α) Το προϊόν, διαλυμένο ή αδιάλυτο, μπορεί να προκαλέσει διάβρωση εάν μένει σε παρατεταμένη επαφή με αλουμινένια συστήματα ψεκασμών.** Τα ψεκαστικά μηχανήματα **πρέπει** να ξεπλένονται με άφθονο νερό μετά τη χρήση.

Πρέπει να δίδεται προσοχή ώστε να αποφεύγεται επαφή με αλουμινένιες επιφάνειες γενικά (αεροσκάφη, δομικά υλικά και συστήματα ελέγχου). Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Τα αλουμινένια μέρη των αεροσκαφών πρέπει να επιθεωρούνται τακτικά για σημάδια διάβρωσης.

**β) Τα ψεκαστικά διάλυμα είναι καλό να χρησιμοποιείται μέσα σε 24 ώρες** διότι η μικροβιακή επιμόλυνση μπορεί να επηρεάσει την σταθερότητα του σκευάσματος.

#### **15. Συνδυαστικότητα**

Δεν πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα σκευάσματα γιατί μπορεί να επηρεαστεί η βιωσιμότητα των σπόρων του Βακίλλου.

#### **16. Σημάνσεις τοξικότητας: Xi Ερεθιστικό**

#### **17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):**

**R42/43** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα

#### **18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα:**

#### **19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S φράσεις):**

**S2** Μακριά από παιδιά.

**S13** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**S22** Μην αναπνέετε τη σκόνη.

**S23** Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα (η κατάλληλη διατύπωση καθορίζεται από τον παραγωγό).

**S24/25** Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια

**S36/37** Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, κατάλληλα γάντια και μάσκα.

#### **20. Πρώτες βοήθειες:**

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα,** αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλυθείτε πολύ καλά με νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανισθεί ερεθισμός.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια,** ξεπλύντε τα πολύ καλά με άφθονο νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανισθεί ερεθισμός.

**Σε περίπτωση εισπνοής,** μεταφέρετε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανισθούν συμπτώματα δηλητηρίασης.

**Σε περίπτωση κατάποσης** μεταφέρετε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανισθούν συμπτώματα δηλητηρίασης.

**S63** Σε περίπτωση ατυχήματος λόγω εισπνοής: απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο και αφήστε το να ηρεμήσει.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει γνωστό αντίδοτο.

Ακολουθείστε **συμπτωματική και υποστηρικτική θεραπεία.**

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 2 1 0 7 7 9 3 7 7 7**

**21. Χρονική σταθερότητα –Συνθήκες αποθήκευσης:**

Το προϊόν παραμένει σταθερό για δύο χρόνια αποθηκευμένο στους 15°C ή για 12 μήνες στους 25°C, μακριά από το ηλιακό φως, στην αρχική καλά κλεισμένη συσκευασία του.

**22. Καταστήματα πώλησης:**

Επιτρέπεται η πώλησή του μόνο από καταστήματα εμπορίας φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

**II. Ετικέτα:**

**α.** Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 20 του Π.Δ. 205 (ΦΕΚ 160/Α/16-7-2001) και με την παρούσα απόφαση.

**β.** Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

**III.** Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής, εφ' όσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσης.

**IV.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2012.

**Ε.Υ.  
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**

