



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Αθήνα, 05-05-2008

Αριθ. πρωτ.: 118379

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος  
Τηλέφωνο: 210 928 72 11  
E-mail: [svg046@minagric.gr](mailto:svg046@minagric.gr)

ΠΡΟΣ: DELTA GAMMA AGRO ABEE  
Αλαμάνας 20  
141 21 - Ν. Ηράκλειο  
(με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού  
2) Γραφείο κ. Υφυπουργού  
3) Μ.Φ.Ι. (με e-mail)  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά  
4) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.  
Έδρες τους (με e-mail)  
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Διευθύνσεις Γεωργίας  
Έδρες τους (με e-mail)  
6) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/σής μας  
7) Γραμματεία της Διεύθυνσής μας

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (εντομοκτόνο)  
BACTOGRIN ”

## ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

### ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/97 (ΦΕΚ Α'/104/30.5.97) «έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί» και ειδικότερα τα άρθρα 8 (παρ. 2 και 3) και 9 (παρ. 1).
2. Τη με αριθ. 85418/24.8.88 (ΦΕΚ Β'/674/13.9.88) Απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το κεφάλαιο Β' (παρ. 1).
3. Τη με αριθ. 83345/28.7.88 (ΦΕΚ Β'/599/24.8.88) Απόφασή μας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων».
4. Τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19-9-2002) ΚΥΑ με θέμα την “ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων”, όπως τροποποιήθηκε με τη με αριθ. 73/2-6-2006 (ΦΕΚ 832/Β/6-7-2006) ΚΥΑ, 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».
5. Τη με αριθ. 80843/18.7.96 Απόφασή μας, όπως ισχύει σήμερα, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1671 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο εντομοκτόνο σκεύασμα BACTECIN D, το οποίο περιέχει την ίδια δραστική ουσία, και έχει την ίδια περιεκτικότητα και μορφή.
6. Το Π.Δ. 206/2007(ΦΕΚ 232/Α/19-9-2007) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
7. Τη με αριθμ. 263545/4-1-2008 (ΦΕΚ 47/Β'/18-1-2008) απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊστάμενους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊστάμενους Διεύθυνσης και Προϊστάμενους Τμήματος της εξουσίας να υπογράψουν με «Εντολή Υπουργού ».

8. Τις από 7-12-2007, 14-1-2008 και 11-4-2008 αιτήσεις της εταιρείας DELTA GAMMA AGRO ABEE, καθώς και το από 11-4-2008 πρωτόκολλο εξέτασης φακέλου.

### **Αποφασίζουμε**

- I. Χορηγούμε, στην εταιρεία DELTA GAMMA AGRO ABEE, οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **14248** του φυτοπροστατευτικού της προϊόντος (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
1. **Εμπορικό όνομα:** BACTOGRIN
  2. **Μορφή:** σκόνη επίπασης (DP)
  3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Bacillus thuringiensis var. Kurstaki, Serotype 3a3b: 0,2% β/β σε ενεργό πρωτεΐνη (1000 IU/mg)  
αδρανείς και βοηθητικές ουσίες: 99,8% β/β
  4. **Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 15-30%.
  5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** JIANGSU QIAOJI BIOCHEM CO., LTD, Κίνα.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** JIANGSU QIAOJI BIOCHEM CO., LTD, Κίνα. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).  
**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (έντυπα IV<sub>α</sub>, IV<sub>β</sub> και V) της αίτησης, με ημερομηνία 14-1-2008 (αριθ. πρωτ. 114990) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
  6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** DELTA GAMMA AGRO ABEE, Αλαμάνας 20, 14121-N. Ηράκλειο.  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** ----  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** DELTA GAMMA AGRO ABEE.
  7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** DELTA GAMMA AGRO ABEE, Αλαμάνας 20, 14121-N. Ηράκλειο.
  8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** JIANGSU QIAOJI BIOCHEM CO., LTD, Κίνα. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
  9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** JIANGSU QIAOJI BIOCHEM CO., LTD, Κίνα. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).  
**β. Συσκευασία: -Είδος – μέγεθος:**
    - α) Φακελάκια **50, 100** και **200** γραμμαρίων.
    - β) Δοχείο **250** γραμμαρίων.
    - γ) Σακίδιο P/E των **500** γραμμαρίων καθώς και του **1** και **2** κιλών.
    - δ) Σάκοι **2,5, 3, 5, 10, 20** και **25** κιλών.
- Υλικό:**
- α) Λαμιναρισμένα φακελάκια με 3 στρώματα (εξωτερικό πλαστικοποιημένο χαρτί, ενδιάμεσο αλουμίνιο και εσωτερικό πολυαιθυλένιο) ή σακουλάκια από απλό πολυαιθυλένιο (LDPE).
  - β) Πλαστικό δοχείο (HDPE).
  - γ) Πλαστικές σακούλες από πολυαιθυλένιο (LDPE) μέσα σε χάρτινο κουτί.
  - δ) Σάκοι από πολυαιθυλένιο πάχους 80 μ.

### 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται:

Βιολογικό εντομοκτόνο για την καταπολέμηση των προνυμφών των λεπιδοπτέρων. Το σκεύασμα δρα όταν τα έντομα το καταπιούν. Μετά την κατάποση οι προνύμφες σταματούν να τρέφονται και πεθαίνουν σε μερικές ημέρες.

### 11. Τρόπος εφαρμογής:

Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται έτσι ώστε να εξασφαλίζεται πλήρης κάλυψη των φυτικών επιφανειών. Στα αποθηκευμένα προϊόντα η εφαρμογή γίνεται με καλό σκόνισμα των επιφανειών της αποθήκης πριν την αποθήκευση των προϊόντων. Στις αποθηκευμένες πατάτες διενεργούμε καλό σκόνισμα των πατατοσωρών κατά στρώματα.

### 12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού: ----

### 13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ*	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
<b>Ακρόδρυα:</b> Αμυγδαλιά	Υπονομευτές ( <i>Hyponomeuta malinellus</i> , <i>H. padellus</i> ) Φυλλοδέτες ( <i>Archips rosanus</i> , <i>A. podanus</i> ) Φυλλοφάγες προνύμφες	1,8-2,2 κιλά ανά στρέμμα	Μόλις εμφανισθούν τα έντομα.
<b>Μηλοειδή:</b> (Μηλιά, αγλαδιά)	Ανάρσια ( <i>Anarsia lineatella</i> ) Υπονομευτές ( <i>Hyponomeuta malinellus</i> , <i>H. padellus</i> ) Φυλλοδέτες ( <i>Archips rosanus</i> , <i>A. podanus</i> ) Φυλλοφάγες προνύμφες	1,8-2,2 κιλά ανά στρέμμα	Μόλις εμφανισθούν τα έντομα.
<b>Πυρηνόκαρπα:</b> (Βερικοκιά, κερασιά, ροδακινιά, δαμασκηνιά)	Ανάρσια ( <i>Anarsia lineatella</i> ) Υπονομευτές ( <i>Hyponomeuta malinellus</i> , <i>H. padellus</i> ) Φυλλοδέτες ( <i>Archips rosanus</i> , <i>A. podanus</i> ) Φυλλοφάγες προνύμφες	1,8-2,2 κιλά ανά στρέμμα	Μόλις εμφανισθούν τα έντομα.
<b>Αμπέλι :</b>	Ευδεμίδα ( <i>Lobesia botrana</i> ) Κογχυλίδα ( <i>Clycia ambiguella</i> ) Προνύμφες φυλλώματος	1,8-3 κιλά ανά στρέμμα	Μόλις εμφανισθούν τα έντομα.

<b>Λαχανικά :</b> (Καρότο, κρεμμύδι, τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, αγγούρι, κολοκύθι, πεπόνι, καρπούζι, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι, σπανάκι, μαϊντανός, σέλινο)	Πιερίδα ( <i>Pieris brassicae</i> ), Σκόρος των κραμβοειδών, Προνύμφες φυλλώματος ( <i>Mamestra</i> spp, <i>Plutella</i> spp.) Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> )	2,3-2,8 κιλά ανά στρέμμα	Μόλις εμφανισθούν τα έντομα.
<b>Βαμβάκι :</b>	Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> ) Ρόδινο σκουλήκι ( <i>Pectinophora gossypiella</i> )	1,5-2,5 κιλά ανά στρέμμα	Μόλις εμφανισθούν τα έντομα.
<b>Καλαμπόκι :</b>	Πυραλίδα ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ) Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> ) Σεζάμια ( <i>Sesamia nonagroides</i> , <i>S. cretica</i> )	2-2,5 κιλά ανά στρέμμα	Μόλις εμφανισθούν τα έντομα.
<b>Καλλωπιστικά:</b>	Φυλλοφάγες και ανθοφάγες προνύμφες	1,7-2,8 κιλά ανά στρέμμα	Μόλις εμφανισθούν τα έντομα.
<b>Απεντόμωση αποθηκών :</b>	Εφέστια ( <i>Ephestia elutella</i> )	6-10 γραμ./τ.μ.	Γίνεται καλό σκόνισμα των δαπέδων των κενών αποθηκών, πριν από την τοποθέτηση των προϊόντων.
<b>Κόνδυλοι πατάτας</b>	-Φθοριμαία ( <i>Pthorimaea operculella</i> )	3 κιλά ανά τόνο πατάτας	Καλό σκόνισμα των πατατοσωρών κατά στρώματα και επανά- ληψη κάθε 15-20 ημέρες.

**\*Παρατήρηση:** Η δοσολογία κυμαίνεται ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης του φυτού ώστε να επιτυγχάνεται η κατά το δυνατόν καλύτερη κάλυψη.

**14. Φυτοτοξικότητα:** Δέν είναι φυτοτοξικό στις καλλιέργειες που αναφέρονται στο φάσμα δράσης και τις συνιστώμενες δόσεις εφαρμογής.

**15. Συνδυαστικότητα:** ----

**16. Σημάνσεις:** ----

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

## 18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (R & RO φράσεις):

**RO3** Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

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

(S1/2) Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

(S13) Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

(S20/21) Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

(S22) Μην αναπνέετε τη σκόνη.

(S24/25) Αποφεύγεται επαφή με τα μάτια και το δέρμα

(S36/37/39) Φοράτε προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών-προσώπου.

(S38) Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

(S47) Διατηρείται σε θερμοκρασία κάτω των 40°C.

(S44) Αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν).

(S62) Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

(SY8) Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε και μετά την εφαρμογή.

ΠΕΡΙΕΧΕΙ *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*.

ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΑΛΛΕΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ.

« Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται στον επαγγελματία χρήστη εφόσον ζητηθεί»

« Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.»

## 20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

(S46) Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.**

## 21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα: ----

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:** Τα κενά μέσα συσκευασίας (σακούλες), ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα και μαζί με τα κουτιά που θα καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για την διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

## 22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

## 23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις):

Δεν υπάρχουν περιορισμοί. Το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι και την ημέρα της συγκομιδής.

## 24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε χώρο καλά αεριζόμενο ξηρό, δροσερό και μακριά από το ηλιακό φως. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

## II. Ετικέτα:

**α)** Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/97, την Οδηγία 1999/45 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 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. α.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2012**.

**β.** Πριν τη λήξη της έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

**Ε.Υ.**

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**



**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**