



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

Αθήνα, 23-10-2008

Αριθ. πρωτ.: 123479

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: FUTURECO BIOSCIENCE S.L., Ισπανίας  
(δια της ALAPIS CropScience A.E.,  
Καρτσιβάνη 6, 175 64 – Π. ΦΑΛΗΡΟ)  
(με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού  
2) Γραφείο Γεν. Γραμ. κ. Κ. Σκιαδά  
3) Γραφείο Γενικού Διευθυντή  
Φυτικής Παραγωγής  
4) Μ.Φ.Ι. (με e-mail)  
5) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.  
Έδρες τους (με e-mail)  
6) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Διευθύνσεις Γεωργίας  
Έδρες τους (με e-mail)  
7) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/σής μας

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής  
έγκρισης στο  
φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (βιολογικό  
εντομοκτόνο)  
BOTANIGARD 10,7 SC”

## 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. 123006/24.10.2006 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1887 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (βιολογικό εντομοκτόνο) NATURALIS SC.
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 υπογράφουν με «Εντολή Υπουργού».
8. Τις από 27-5-08, 10-7-08 και 24-7-08 αιτήσεις της εταιρείας ALAPIS CropScience A.E. για λογαριασμό της εταιρείας FUTURECO BIOSCIENCE S.L., Ισπανίας, καθώς και το από 24-07-2008 πρωτόκολλο εξέτασης φακέλου.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε στην εταιρεία FUTURECO BIOSCIENCE S.L., Ισπανίας, οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, με αριθμό **14302**, του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (βιολογικό εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** BOTANIGARD 10,7 SC
2. **Μορφή:** Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** *Bauveria basiana* 10,735% β/ο  
Βοηθητικές ουσίες: 83,79% β/β  
Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση έχει υποβληθεί και βρίσκεται στο φάκελο του σκευάσματος.
4. **Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 70%.
5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** LAVERLAM INTERNATIONAL CORPORATION, 529 East Front Street, Butte, MT 5970, Η.Π.Α.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** LAVERLAM INTERNATIONAL CORPORATION, Η.Π.Α. (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).  
**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** όπως προσδιορίζονται στην αίτηση, με ημερομηνία 27-5-2008 (αριθ. Πρωτ. ΥΑΑ&Τ 119283) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** FUTURECO BIOSCIENCE S.L., Aragon, 264, 5<sup>ο</sup> 2<sup>α</sup>, 08007, Barcelona, Ισπανία.  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** ALAPIS CropScience A.E., Καρτσιβάνη 6, 17564–Π. Φάληρο.  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** FUTURECO BIOSCIENCE S.L., Aragon, 264, 5<sup>ο</sup> 2<sup>α</sup>, 08007, Barcelona, Ισπανία.
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** LAVERLAM INTERNATIONAL CORPORATION, 529 East Front Street, Butte, MT 5970, Η.Π.Α.
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** LAVERLAM INTERNATIONAL CORPORATION, Η.Π.Α. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου παρασκευής και συσκευασίας έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ALAPIS CropScience A.E., Ύπατο Θηβών.  
**β. Συσκευασία: Είδος – μέγεθος:** Φιάλες των 50 κ.εκ., 100 κ.εκ., 250 κ.εκ., 500 κ.εκ., 1 λίτρου, 2 λίτρων, 5 λίτρων και 10 λίτρων.  
**Υλικό:** HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)  
**γ. Σύνολο συσκευασιών:** οκτώ (8).
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-τρόπος δράσης:** Βιολογικό εντομοκτόνο επαφής με βάση ζωντανά σπόρια του μύκητα *BEAUVERIA BASSIANA*, για την καταπολέμηση μυζητικών εντόμων σε διάφορες καλλιέργειες και κίτρινου τετράνυχου σε καλλιέργεια φράουλας.
11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμός φυλλώματος πλήρους κάλυψης, αλλά όχι μέχρις απορροής, λόγω πιθανής έκπλυσης των κονιδίων του μύκητα από το φύλλωμα. Να μην χρησιμοποιούνται ακροφύσια με διάμετρο μικρότερη από 25 MESH.
12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**
  - Ανακινούμε καλά το δοχείο πριν από την χρήση.
  - Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό και αφού βάλουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος το συμπληρώνουμε με νερό αναδεύοντας συνεχώς.
  - Η ανάδευση να συνεχίζεται σε όλη τη διάρκεια της εφαρμογής.
  - Το σκεύασμα να εφαρμόζεται αμέσως μόλις ετοιμαστεί το ψεκαστικό υγρό.
  - Το ψεκαστικό δοχείο δεν πρέπει να περιέχει υπολείμματα προηγούμενου ψεκαστικού υγρού που περιείχε μυκητοκτόνα.

### 13. Φάσμα δράσης:

Πεδίο εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις			Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/ μεσοδιαστήματα επεμβάσεων (ημέρες)
		κ.εκ. σκ. / 100 λίτρα ψεκ. υγρού*	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα/στρ)	κ.εκ. σκευάσματος / στρέμμα		
<b>Τομάτα (υπαίθρου και θερμοκηπίου)</b>	Αλευρώδης ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i> ) Θρίπας ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i> )	125-250	70-100	87,5-250	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επανάληψη, εφόσον κριθεί απαραίτητο.	5/7
<b>Πιπεριά (υπαίθρου και θερμοκηπίου)</b>	Αλευρώδης ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i> ) Θρίπας ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i> )	125-250	70-100	87,5-250	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επανάληψη, εφόσον κριθεί απαραίτητο.	5/7
<b>Φράουλα</b>	Τετράνυχος ( <i>Tetranychus urticae</i> )	125-250	80	100-200	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επανάληψη, εφόσον κριθεί απαραίτητο.	5/7
<b>Ροδακινιά</b>	Μύγα της Μεσογείου ( <i>Ceratitis capitata</i> )	125-250	150-250	187,5-625	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επανάληψη, εφόσον κριθεί απαραίτητο.	5/7
<b>Μανταρινιά</b>	Μύγα της Μεσογείου ( <i>Ceratitis capitata</i> )	125-250	200-400	250-1000	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επανάληψη, εφόσον κριθεί απαραίτητο.	5/7
<b>Κερασιά</b>	Μύγα των κερασιών ( <i>Rhagoletis cerasi</i> )	125-250	150-250	187,5-625	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επανάληψη, εφόσον κριθεί απαραίτητο.	5/7

\* Το εύρος της δόσης είναι ανάλογο της πυκνότητας του πληθυσμού των εντόμων

Πεδίο εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις			Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/ μεσοδιαστήματα επεμβάσεων (ημέρες)
		κ.εκ. σκ. / 100 λίτρα ψεκ. υγρού*	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα/στρ)	κ.εκ. σκευάσματος / στρέμμα		
<b>Ελιά (μόνο για την βιολογική καλλιέργεια, ως συμπληρωματικό μέτρο της μαζικής παγίδευσης)</b>	Δάκος ( <i>Bactrocera oleae</i> )	125-250	150-300	187,5-750	Ανάλογα με τις συλλήψεις των ενηλίκων ατόμων δάκου στις παγίδες	5/7

## **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

1. Η εφαρμογή του σκευάσματος να διενεργείται κατά τις πρώτες πρωινές ή απογευματινές ώρες, όταν η σχετική υγρασία είναι υψηλή και τα ενήλικα είναι λιγότερο δραστήρια. Να μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες των 30° C. Σε περίπτωση παρατεταμένης βροχόπτωσης συνιστάται επανάληψη του ψεκάσμου.
2. Γενικά να εφαρμόζεται όταν οι πληθυσμοί των εντόμων είναι σε χαμηλά επίπεδα. Σε περίπτωση μεγάλου πληθυσμού εντόμων δύναται να συνδυαστεί με εγκεκριμένα εντομοκτόνα σκευάσματα, περιλαμβανομένων των θερινών παραφινικών λαδιών. Η εφαρμογή του σε συνδυασμό με προσκολλητικό μπορεί να αυξήσει την αποτελεσματικότητά του.
3. Να μην γίνει χρήση μυκητοκτόνου σκευάσματος σε καλλιέργειες που ψεκάστηκαν με BOTANIGARD SC, εάν δεν περάσουν τουλάχιστον 48 ώρες από την εφαρμογή του.

**14. Φυτοτοξικότητα:** Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις, εφόσον τηρούνται οι οδηγίες χρήσεως που αναγράφονται στην ετικέτα.

**15. Συνδυαστικότητα:** Να μην συνδυάζεται με μυκητοκτόνα σκευάσματα.

**16. Σημάνσεις:** Χη – επιβλαβές.

**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:**

Επικίνδυνο για τις μέλισσες.

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

Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.

**S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

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

**S20/21** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

**S23** Μην αναπνέετε το ψεκαστικό νέφος.

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

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

**S42** Κατά τη διάρκεια υποκαπνισμού/ψεκασμού χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

**S47** Να διατηρείται σε θερμοκρασία που δεν υπερβαίνει τους 30°C.

Σε περίπτωση εισόδου στον αγρό πριν τη διέλευση 4 ωρών από την εφαρμογή του προϊόντος, να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, κατάλληλα γάντια, προστατευτικά γυαλιά και μάσκα.

**20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:**

- Σε περίπτωση ατυχήματος λόγω εισπνοής: απομακρύνεται τον παθόντα από το χώρο που έγινε εφαρμογή του σκευάσματος και αφήστε το να ηρεμήσει (S63).
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά και ζητείστε ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό.
- Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα (S45).
- Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

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

**21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα:**

-Για να προστατεύσετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία.

-Μην χρησιμοποιείται το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν γύρη.

- Απομακρύνετε ή καλύψτε τις κυψέλες κατά τη χρήση του προϊόντος και επί 4 ώρες μετά τη χρήση.
- Να αποφεύγεται η απ' ευθείας έκθεση των ωφελίμων αρθρώσεων στο BOTANIGARD SC.
- Η εξαπόλυση ωφελίμων αρθρώσεων στα θερμοκήπια να γίνεται μετά την επέμβαση με BOTANIGARD SC και αφού στεγνώσει το φύλλωμα των φυτών.

**Σε περίπτωση που πρόκειται να γίνει εφαρμογή του σκευάσματος σε βιολογική καλλιέργεια ελιάς, θα πρέπει:**

- οι κυψέλες που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή που εφαρμόζεται το σκεύασμα να μείνουν κλειστές για 1 ημέρα και
- η αρμόδια Υπηρεσία να ειδοποιεί τους μελισσοκόμους της περιοχής με ανακοίνωση να κρατήσουν τις κυψέλες κλειστές.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:** Οι κενές φιάλες συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, να εναποτεθούν σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**22. Απαγορεύσεις (Α φράσεις):** Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

Π1 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: ----

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι και την ημέρα της συγκομιδής.

**24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:** Στην αρχική του συσκευασία σε χώρο ξηρό και δροσερό, σε κανονικές θερμοκρασίες (20-25°C) και πάντως όχι πάνω από 35°C. Μακριά από το απ' ευθείας ηλιακό φως. Σε αυτές τις συνθήκες το προϊόν διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια.

**25. Εισαγωγή του σκευάσματος:** Κάθε παρτίδα του σκευάσματος που πρόκειται να εισαχθεί, θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από πιστοποιητικό περιεκτικότητας του σκευάσματος σε μικροβιακές και οργανικές προσμίξεις, από το οποίο πρέπει να προκύπτει η απουσία μικροβιακών επιμολύνσεων και η παρουσία μυκοτοξινών κάτω από τα όρια των προδιαγραφών. Το πιστοποιητικό θα προέρχεται από διαπιστευμένο εργαστήριο.

## II. Ετικέτα:

- α.** Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97), τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19-9-02) ΚΥΑ 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**