



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

Ταχ.Δ/ση: Συγγρού 150  
Ταχ.Κώδικας: 17671 Αθήνα  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο:210-928 72 28

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση προσωρινής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (φυτορρυθμιστική ουσία)  
FENGIB 1/0,5 EC.**

Αθήνα, 22 - 2 - 2006

Αριθ.Πρωτ.: 116165

**ΠΡΟΣ: SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μ. Ε.Π.Ε.,  
Μενάνδρου 58, 104 32 - Αθήνα  
(με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.: 1. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών  
Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά  
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α. Δ/σεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
β. Δ/σεις Εμπορίου  
Έδρες τους  
3. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.  
Έδρες τους  
4. Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/σης μας  
5. Γραμματεία της Δ/σής μας**

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο  
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.1997) «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου», όπως έχει συμπληρωθεί και ειδικότερα το άρθρο 8, (παρ. 2 και 3).
2. Τις διατάξεις του Ν. 2538/27-11-1997 (ΦΕΚ 242/Α/1-12-1997), άρθρο 1, παρ. 2 α.
3. Τη με αριθ. 265/2002/ 3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19.9.2002) ΚΥΑ με θέμα την “ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων 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. Τις από 15-9-2005 και 5-12-2005 αιτήσεις της εταιρείας SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μ. Ε.Π.Ε.

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

- I. Χορηγούμε προσωρινή έγκριση κυκλοφορίας διάρκειας τεσσάρων (4) ετών με αριθμό 8162 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (φυτορρυθμιστική ουσία), FENGIB 1/0,5 EC, με τα ακόλουθα στοιχεία:**

1. **Εμπορικό όνομα:** FENGIB.
2. **Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** gibberellic acid 0,5% β/ο  
MCPA 0,82% β/ο (υπό μορφή εστέρα MCPA-thioethyl), ισοδύναμο σε εστέρα 1% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 98,3% β/β
4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:
  - 4.α. gibberellic acid 90%
  - 4.β. MCPA-thioethyl : 95%
5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** 5.α.1 gibberellic acid: Valent Biosciences Corp. Η.Π.Α.  
5.α.2. MCPA-thioethyl: OXON SpA, Ιταλία.
  - β. **Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:**
    - 5.β.1. gibberellic acid: Valent Biosciences Corp. Η.Π.Α (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
    - 5.β.2. MCPA-thioethyl: Hokko Chemical Industry Co., Ltd., Ιαπωνία (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** SIPCAM INAGRA SA., Calle Prof. Beltran Banguena 5, 46009 Valencia, Ισπανία  
**β. Υπεύθυνος Επικοινωνίας:** SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μ. Ε.Π.Ε., Μενάνδρου 58, 104 32 - Αθήνα.  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μ. Ε.Π.Ε., Μενάνδρου 58, Αθήνα.
7. **α. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** SIPCAM INAGRA SA. Ισπανία.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** SIPCAM INAGRA SA. Ισπανία. (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο)
8. **Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** SIPCAM INAGRA SA. Ισπανία.
9. **Συσκευασία:**
  - α) **Είδος-Μέγεθος:** - Φιάλες των 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, κ.εκ.  
- Φιάλες των 1 και 2 λίτρων.  
- Δοχεία 3 και 5 λίτρων
  - β) **Υλικό:** HPDE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας), COEX, PET.  
Σύνολο συσκευασιών : 45
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:**

Μείγμα δύο φυτορρυθμιστικών ουσιών που έχει στόχο την βελτίωση της ανθοφορίας και της καρπόδεσης, τη μείωση της καρπόπτωσης, την αύξηση του μεγέθους των καρπών καθώς και της ομοιομορφίας τους.

**Τρόπος δράσης του FENGIB:**

  - Τόνωση της παρθενοκαρπίας και αύξηση του αριθμού των καρπών που ωριμάζουν.
  - Αύξηση της φωτοσύνθεσης και της διαθεσιμότητας υδατανθράκων στα άνθη.
  - Βελτίωση της ενζυματικής δράσης που ελέγχει τον μεταβολισμό του φωσφόρου και του αζώτου κατά την φάση της ωρίμανσης.
  - Αύξηση της κυτταρικής διαίρεσης και επιμήκυνσης των κυττάρων, με αποτέλεσμα καρπούς μεγαλύτερους και πιά ομοιόμορφου μεγέθους.
11. **Τρόπος εφαρμογής:**

Ψεκασμός φυλλώματος.
12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**

Προσθέστε στο ψεκαστικό δοχείο την μισή ποσότητα του απαιτούμενου νερού, προσθέστε την απαραίτητα ποσότητα **FENGIB**, και συμπληρώστε με την υπόλοιπη ποσότητα νερού με συνεχή ανάδευση.  
Η εφαρμογή θα πρέπει να γίνεται λίγο πριν από την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού.

### 13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	Δόσεις (κ.εκ./100 λίτρα νερό)	Όγκος ψεκ. Υγρού λίτρα ανά στρέμ.	Δόσεις κ.εκ. ανά στρ.	Μέγιστ. Αρ. Εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο.	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Αχλαδιές	Βελτίωση της ανθοφορίας και του μεγέθους των καρπών.	75-125	80	60-100	1	Ψεκασμός καλύψεως, κατά την άνθιση.
<b>ΕΣΠΕΡΙΑΘΕΙΑ</b> Πορτοκαλιές	Βελτίωση της καρπόδεσης, μείωση της καρπόπτωσης και αύξησης του μεγέθους των καρπών	100	200-300	200-300	1	Ψεκασμός καλύψεως ως εξής: <b>Ποικιλίες Navel</b> , όταν έχει πέσει το 30- 100% των πετάλων <b>Ποικιλίες Valencia</b> , όταν έχει πέσει το 100% των πετάλων και οι καρποί έχουν μέγεθος 20χιλ. <b>Μανταρινιές</b> , 1ος ψεκασμός όταν έχει πέσει το 50-70% των πετάλων και επανάληψη μετά από 15-25 ημέρες το αργότερο.
Μανταρινιές		50	200-300	100-150	2	
Φράουλα	Πρωίμηση της ωρίμανσης, αύξησης του αριθμού των ανθέων και της παραγωγής και βελτίωση της ομοιομορφίας των καρπών.	40-60	70	28-42	3	Εφαρμογή με τρεις ψεκασμούς καλύψεως ως εξής: 1ος Κατά την εμφάνιση των πρώτων ανθέων στην φάση του πράσινου μουμπουκιού. 2ος 15 ημέρες μετά την εμφάνιση των πρώτων ώριμων καρπών. 3ος 15 περίπου ημέρες με το φυτό να εμφανίζει άνθη και καρπούς σε φάση ανάπτυξης.

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι εφαρμογές με **FENGIB** πρέπει να γίνονται μόνο σε υγιείς καλλιέργειες με καλές συνθήκες ανάπτυξης.
- Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να εμφανιστούν παροδικά συμπτώματα καρουλιάσματος ή πτύχωσης των φύλλων, που μπορεί να επιμένουν εάν επικρατήσουν χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία. Αυτά τα συμπτώματα είναι παροδικά και δεν έχουν καμία επίπτωση στην παραγωγή.
- Σε καλλιέργειες όπου εφαρμόζεται το **FENGIB**, είναι ωφέλιμο να ακολουθείται ενίσχυση της λίπανσης και εμπλουτισμός του εδάφους.
- Να μην εφαρμόζετε το **FENGIB**, όταν ο καιρός είναι βροχερός. Απαιτείται να περάσουν τουλάχιστον 6 ώρες μετά την βροχή προκειμένου να χρησιμοποιηθεί αυτό το προϊόν.
- Μεταξύ της εφαρμογής (χρησιμοποίησεως) άλλων φυτοπροστατευτικών προϊόντων και του **FENGIB** πρέπει να μεσολαβήσουν – πριν και μετά – τουλάχιστον 48 ώρες.

#### **14. Φυτοτοξικότητα:**

Με τις δεδομένες ζιζανιοκτόνες ιδιότητες της μίας από τις δύο δραστικές ουσίες που περιέχει το **FENGIB**, θα πρέπει να αποφεύγετε οποιαδήποτε χρήση του σε μη εγκεκριμένες καλλιέργειες. Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να εμφανιστούν παροδικά συμπτώματα καρουλιάσματος ή πτώχωσης των φύλλων, που μπορεί να επιμένουν εάν επικρατήσουν χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία. Αυτά τα συμπτώματα είναι παροδικά και δεν έχουν καμία επίπτωση στην παραγωγή.

#### **15. Συνδυαστικότητα:**

Δεν προτείνεται ο συνδυασμός του με άλλα σκευάσματα.

#### **16. Σήμανση τοξικότητας:** N – Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

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

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

**R<sub>52/53</sub>** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

**S2** Μακριά από παιδιά.

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

**S23** Μην εισπνέετε τα σταγονίδια του ψεκασμού.

**S36/37** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

**Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.**

#### **20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:**

**S45** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Να ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία.

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

#### **21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):**

**S<sub>61</sub>** Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

#### **Οδηγίες για την ασφαλή αποκομιδή του προϊόντος και της συσκευασίας:**

Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, θα εναποτεθούν 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):**

**(Π1)** Πορτοκαλιά: 5 ημέρες  
Μανταρινιά: 5 ημέρες  
Αχλαδιά: 5 ημέρες  
Φράουλα: 5 ημέρες

**24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται στην αρχική του παραβίαση συσκευασία, σε χώρο σκοτεινό και δροσερό, προστατευμένο από άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Στις παραπάνω συνθήκες διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια.

**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'/19-9-2002) 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 . Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 22 - 2 - 2010.**

**IV.** Η SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μ. ΕΠΕ. να ενημερώνει την Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής για τη ποσότητα και τη περιοχή όπου θα χρησιμοποιείται το FENGIB 1/0,5 EC τον πρώτο μήνα μετά την εφαρμογή του κάθε χρόνο, και να αναφέρει κάθε παρατήρηση φαινομένων που έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στην ανωτέρω έγκριση.

**V.** Η ευθύνη για την αποτελεσματικότητα του φαρμάκου καθώς και τις τυχόν παρενέργειες του ανήκει στην εταιρεία SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μ. ΕΠΕ .

**Ε.Υ.  
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Γ. ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ**