



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

**Αθήνα, 10-4-2007**

**Αριθ. πρωτ.: 116792**

**Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος  
Τηλέφωνο: 210 928 72 11**

**ΠΡΟΣ: ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε.  
Τ.Θ. 26, ΤΚ 57022, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος  
(με απόδειξη)**

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

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής  
έγκρισης στο φυτο-  
προστατευτικό προϊόν  
(εντομοκτόνο) FARMALAN”**

**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», όπως ισχύει σήμερα .
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. 88176/9.9.97 Απόφασή μας με την οποία ανανεώθηκε η με αριθ. 1532 οριστική έγκριση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) NOMOLT 15 SC, το οποίο περιέχει την ίδια δραστική ουσία, και έχει την ίδια περιεκτικότητα και μορφή.
6. Το με αριθ. 123951/14.6.2005 έγγραφό μας, στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας teflubenzuron.
7. Τη αριθμ. Υ132/11.10.2004 (Β' 1533 /14.10.2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό».

8. Τη αριθμ. 301509/19.11.2004 (Β'1762 /30.11.2004) απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράψουν “με εντολή Υφυπουργού” ».
9. Τις από 28-09-2004, 09-02-2007 και 28-02-2007 αιτήσεις της εταιρείας ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε. καθώς και το από 28-02-2007 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου.

### **Αποφασίζουμε**

- I. Χορηγούμε στην εταιρεία ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε., οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **14180**, του φυτοπροστατευτικού της προϊόντος (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:**
- 1. Εμπορικό όνομα:** FARMALAN
  - 2. Μορφή:** Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
  - 3. Εγγυημένη σύνθεση:** teflubenzuron 15% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 85.45 % β/β
  - 4. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 95% min.
  - 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Hangzhou Agrochemical Industries Co., Ltd, Κίνα.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** Hangzhou Agrochemical Industries Co., Ltd, Κίνα (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).  
**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας teflubenzuron, όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (έντυπα IV<sub>α</sub>, IV<sub>β</sub> και V) της αίτησης, με ημερομηνία 28-9-2004 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 120660) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
  - 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ , Τ.Θ. 26 , 570 22-ΣΙΝΔΟΣ.  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** ----  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ.
  - 7. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ , Τ.Θ. 26, 570 22-ΣΙΝΔΟΣ.
  - 8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** Hangzhou Agrochemical Industries Co., Ltd, Κίνα. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο)
  - 9. α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, Ο.Τ. 53Β, Γ' ζώνη, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος, Θεσσαλονίκη.  
**β. Συσκευασία: -Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των 100, 150, 250, 400, 500 κ.εκ και 1 λίτρου  
- **-Υλικό συσκευασίας:** Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).  
**γ. Σύνολο συσκευασιών:** έξι (6).
  - 10.Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**  
Εντομοκτόνο που λειτουργεί σαν ρυθμιστής ανάπτυξης των εντόμων, δρώντας δια του στομάχου, παράγωγο της φαινυλουρίας. Παρεμποδίζει την σύνθεση της χιτίνης και τις μεταμορφώσεις των προνυμφών των εντόμων.  
Επίσης μπορεί να επηρεάσει τη γονιμότητα των θηλυκών εντόμων.
  - 11.Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί κανονικού όγκου μέχρι απορροής.

## 12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Ανακινείτε καλά την φιάλη πριν την χρήση. Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι την μέση με νερό. Αραιώστε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και ρίξτε το στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε την υπόλοιπη ποσότητα νερού με συνεχή ανάδευση. Σε περίπτωση που κάνετε ανάμειξη με άλλα σκευάσματα, προετοιμάστε πρώτα το διάλυμα με το σκεύασμα και στην συνέχεια προσθέστε τα άλλα σκευάσματα.

## 13. Φάσμα δράσης:

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχοι	Δόσεις			Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλ. περίοδο / μεσο-διαστήματα επεμβάσεων (ημέρες)
		Κ.εκ. Σκευάσματος / 100 λίτρα ψεκ. Υγρό	Όγκος ψεκ. Υγρού (λίτρα / στρέμμα)	Κ.εκ. σκευάσματος / στρέμμα		
<b>ΜΗΛΟΕΙΑΗ:</b> Μηλιά Αχλαδιά	-Καρπόκαγα (Cydia pomonella)  -Φυλλορύκτες (Phyllonorycter blancardella, P. corylifoliella, Cemiostoma scitella, Lyonetia sp.)	40	100-200	40-80	Με την έναρξη εναπόθεσης των αυγών.  Με την έναρξη εναπόθεσης των αυγών, που συμπίπτει συνήθως με το μέγιστο της πτήσης των ακμαίων.	3/25
	Ψύλλα της Αχλαδιάς (Cacopsylla pyri)	50	100-200	50-100	Την άνοιξη μέχρι και τις αρχές καλοκαιριού, που ο πληθυσμός είναι ακόμη χαμηλός και δεν υπάρχει υπέρθεση γενεών.	
	Σέσια <sup>(2)</sup> (Synanthedon myopaeformis)	60	100-200	60-120	Με την έναρξη πτήσης του εντόμου.	
<b>ΑΜΠΕΛΙ</b>	Ευδεμίδα <sup>(3)</sup> (Lobesia botrana) (αντιμετώπιση της 2 <sup>ης</sup> και 3 <sup>ης</sup> γενιάς του εντόμου).	60-80 <sup>(1)</sup>	50-100	30-80	Συνιστάται παρακολούθηση της πτήσης των ακμαίων με παγίδες φερομόνης. Ο ψεκασμός γίνεται πριν το μέγιστο της πτήσης των ακμαίων, που συμπίπτει με την έναρξη των εκκολάψεων ή 7-10 περίπου ημέρες μετά την έναρξη των πρώτων συλλήψεων. Ο ψεκασμός επαναλαμβάνεται εφ' όσον εξακολουθεί η πτήση του εντόμου.	2/10-14
<b>ΕΛΙΑ</b>	Πυρηνοτρήτης (Prays oleae) (αντιμετώπιση της ανθόβιας και καρπόβιας γενιάς)	65	150-300	97.5-195	Ανθόβια γενιά: με την εμφάνιση της προσβολής. Καρπόβια γενιά: με την έναρξη εναπόθεσης των αυγών.	2/35

<b>Τομάτα υπαίθρου</b>	Αλευρώδης <sup>(4), (5)</sup> (Trialeurodes vaporariorum)	70	50-100	35-70	Από την έναρξη πτήσης των ακμαίων και τις πρώτες εναποθέσεις αυγών, μέχρι την αρχή των εκκολάψεων.	3/7-10
<b>Τομάτα θερμοκηπίου</b>	Αλευρώδης <sup>(4), (5)</sup> (Trialeurodes vaporariorum)	70	50-200	35-140	>>	3/7-10
<b>Αγγούρι θερμοκηπίου</b>	Αλευρώδης <sup>(4), (5)</sup> (Trialeurodes vaporariorum)	70	50-200	35-140	>>	3/7-10

### Παρατηρήσεις:

1. Το εύρος της δόσης εξαρτάται από την ένταση της προσβολής.
2. Για την καταπολέμηση της σέσιας σε μηλιά και αχλαδιά συνιστάται ψεκασμός με καλό λούσιμο του κορμού και των βραχιόνων των δένδρων. Η προσθήκη φερομόνης αυξάνει την αποτελεσματικότητα.
3. Για την καταπολέμηση της ευδεμίδας στο αμπέλι οι ψεκασμοί να γίνονται εντοπισμένα στα σταφύλια, τα οποία πρέπει να λούζονται καλά με το ψεκαστικό διάλυμα. Συνιστάται η προσθήκη διαβρέκτη/προσκολλητικού στην αναγραφόμενη δόση της ετικέτας του.
4. Για την καταπολέμηση του αλευρώδη σε τομάτα (υπαίθρου και θερμοκηπίου) και αγγούρι (θερμοκηπίου), πρέπει κατά τον ψεκασμό να γίνεται πολύ καλή κάλυψη των φύλλων.
5. Το σκεύασμα ελέγχει μόνο τις προνύμφες του εντόμου. Για την καταπολέμηση των ακμαίων συνιστάται η χρήση κατάλληλου ακμαιοκτόνου σκευάσματος.

### **14. Φυτοτοξικότητα:**

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις καλλιέργειες και τις δόσεις που συστήνεται η εφαρμογή του κάτω από τις ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.

### **15. Συνδυαστικότητα:**

Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα μορφής EC (γαλακτωματοποιήσιμα υγρά).

### **16. Σημάνσεις:** N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

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

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

**R50/53** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροπρόθεσμες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**RO1** Πολύ τοξικό για τις μέλισσες και συγκεκριμένα το γόνο των μελισσών.

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

**S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο, 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 υγρό.

**S24** Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα.

**S26** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό.

**S36/37/39** Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

**S38** Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Μην ψεκάζετε αντίθετα στον άνεμο.

**SY8** Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά την εφαρμογή του σκευάσματος.

**SY11** Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας << Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης >>.

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

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός, ούτε να δοθεί τίποτε από το στόμα.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει. Ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210-7793777**

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

**SO1** Μην ψεκάζετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.

**SO3** Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.

**S60/61** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά την διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

## **Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:**

Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για την διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται 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 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Μηλιά 30 ημέρες.

Αχλαδιά 60 ημέρες.

Αμπέλι 40 ημέρες.

Ελιά Μέχρι 15 Ιουλίου.

Τομάτα-Αγγούρι 3 ημέρες.

## **24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:**

Στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε ξηρό, δροσερό και σκιερό μέρος και σε κανονικές θερμοκρασίες το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

## **II. Ετικέτα:**

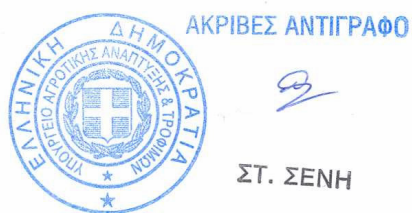
**α)** Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/97, την Οδηγία 1999/45 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και με την παρούσα Απόφαση.

Στην ετικέτα δεν θα αναγράφεται η ημερομηνία λήξης.

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

**Π. α.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2011**.

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



**Ε.Υ.  
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**