



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Αθήνα, 10 – 11 - 1999

Αριθ. πρωτ.: 111106

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας: 101 64 - ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Ν. Ξενούλης  
Ηλ. Νασιόπουλος  
Τηλέφωνο: 52 91 412  
TELEFAX: 36 17 103

ΠΡΟΣ: 1. AgrEvo Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.  
Γρανικού 7  
151 25 – Μαρούσι  
(με απόδειξη)  
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Δ/σεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
β) Δ/σεις Εμπορίου  
Έδρες τους  
3. Μπενάκειο Φυτοπαθολο-  
γικό Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου  
Γεωργικών Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά

ΘΕΜΑ: "Χορήγηση οριστικής  
έγκρισης κυκλοφορίας  
στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (ακαρεοκτόνο-εντο-  
μοκτόνο) RUFASΤ 7,5 EW"

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

## ΑΠΟΦΑΣΗ Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 για «την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα τα άρθρα 2 (παρ. 2) και 5 (παρ. 2 και 8).
2. Τη με αριθ. 85418/24.8.88 (ΦΕΚ 674/Β/13.9.88) Απόφασή μας, «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου των γεωργικών φαρμάκων για τα οποία έχει υποβληθεί αίτηση έγκρισης κυκλοφορίας μετά την 29-12-87», Κεφ. Β παρ. 2.
3. Τη με αριθ. 83345/28.7.1988 (ΦΕΚ 599/Β/24.8.88) Απόφασή μας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων», καθώς και το με αριθ. 115/97 Προεδρικό Διάταγμα.
4. Τη με αριθ. 75085/23.5.97 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. **2077** οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ακαρεοκτόνο-εντομοκτόνο) **RUFASΤ 15 EC**.
5. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (Β 1165/9.11.98) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Κωνσταντίνο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
6. Τις από 16-10-97, 14-5-98 και 28-1-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 28-1-99 πρωτόκολλο πληρότητας.

## ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **2090** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ακαρεοκτόνο-εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
- 1. Εμπορικό όνομα:** Rufast 7,5 EW
  - 2. Μορφή:** Ελαιώδες γαλάκτωμα (EW)
  - 3. Εγγυημένη σύνθεση:** acrinathrine 7,5% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 92,62% β/β
  - 4. Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται : 95% min
  - 5. Παρασκευαστής:** Hoechst Schering AgrEvo S.A., Γαλλίας.
  - 6. Αντιπρόσωπος:** AgrEvo Ελλάς ABEE, Γρανικού 7, 151 25 - Μαρούσι
  - 7. Τυποποιητής:** Ο παρασκευαστής
  - 8. Συσκευαστής:** BAYER ΕΛΛΑΣ ABEE, Ύπατο Θηβών.
  - 9. Συσκευασία:** **9α.Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των 100, 200, 250, 500 κ.εκ., 1 λίτρου και 3 λίτρων.  
**9β. Υλικό:** Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) ή COEX.
  - 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:**  
Συνθετικής μορφής πυρεθροειδές, ειδικό ακαρεοκτόνο με νευροτοξική δράση σε όλα τα Tetranychidae (προνύμφες, νύμφες, ακμαία). Δρα δι'επαφής και από στομάχου, επενεργεί ταχέως και η αποτελεσματικότητά του διαρκεί 3-5 εβδομάδες.  
Παρουσιάζει επίσης εντομοκτόνο δράση.
  - 11. Τρόπος εφαρμογής:**  
Ψεκασμοί καλύψεως (μέχρι απορροής). Το φύλλωμα πρέπει να είναι στεγνό πριν τον ψεκασμό και να αποφεύγονται οι ψεκασμοί κατά τις θερμές ώρες της ημέρας.
  - 12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**
    - Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι την μέση με νερό.
    - Ανακινούμε καλά τη συσκευασία και προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος διατηρώντας συνεχή ανάδευση.
    - Συμπληρώνουμε το δοχείο του ψεκαστικού με την υπόλοιπη ποσότητα νερού, ενώ συνεχίζουμε την ανάδευση.
  - 13. Φάσμα δράσης:**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./100 λιτ. νερού)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Όγκος ψεκασ. υγρού (lt/στρέμμα)
<b>13.1. Εσπεριδοειδή (Λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά)</b>	-Κόκκινος τετράνυχος εσπεριδοειδών (Panonychus citri)	100	(3), (5)	200-400
<b>13.2 Μηλιά</b>	-Κόκκινος τετράνυχος (Panonychus ulmi) Έχει παράλληλη δράση και εναντίων των φυλλορυκτών (Chemiosstoma scitella, Phyllonorycter spp.)	80-100 (1,7)	(3), (5)	100-125 (7)

<b>13.3 Αχλαδιά</b>	-Ψύλλα ( <i>Psylla pyri</i> )	60-80 (2,8)	(4), (5)	125-165 (8)
<b>13.4 Αμπέλι</b>	-Θρίπας της Καλιφόρνιας ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	80-100 (9)	(5), (6)	80-100 (9)
<b>13.5 Τομάτα</b>	-Τετράνυχος ( <i>Tetranychus spp.</i> )	60	(3), (5)	130
<b>13.6 Βαμβάκι</b>	-Τετράνυχος ( <i>Tetranychus urticae</i> )	60-80 κ.εκ./στρ	(10), (5)	50-80
<b>13.7 Τριανταφυλλιά</b>	-Τετράνυχος ( <i>Tetranychus spp.</i> )	80	(3), (5)	50-80

### **Παρατηρήσεις:**

1. Οι χαμηλές δόσεις χρησιμοποιούνται όταν υπάρχουν μικροί πληθυσμοί ακάρεων.
2. Στην αχλαδιά, η χαμηλή δόση για πυκνότητα πληθυσμού μέχρι 3 κινητές μορφές ανά ετήσιο βλαστό.
3. Εναντίον των τετρανύχων, εφαρμόζεται Απρίλιο, Μάιο όταν έχει εκκολαφθεί το μεγαλύτερο μέρος των αυγών της πρώτης γενεάς και η πυκνότητα πληθυσμού είναι 5-10 κινητές μορφές ανά φύλλο.
4. Εναντίον της ψύλλας εφαρμόζεται όταν έχει εκκολαφθεί το 80% των αυγών που προέρχονται από ωοτοκία των ακμαίων της ψύλλας που διαχειμάσαν.
5. Σε όλες τις καλλιέργειες γίνεται ένας μόνο ψεκασμός το χρόνο.
6. Μία εφαρμογή ανά καλλιεργητική περίοδο όταν η καλλιέργεια βρίσκεται στο μέγιστο της άνθησης.
7. Στη χαμηλή δόση χρησιμοποιούνται έως 125 λίτρα ψεκαστικό υγρό στο στρέμμα, στη δε υψηλή δόση έως 100 λίτρα ψεκαστικό υγρό/στρέμμα.
8. Στη χαμηλή δόση εφαρμόζονται έως 165 λίτρα ψεκαστικό υγρό/στρέμμα, στη δε υψηλή δόση μέχρι 125 λίτρα/στρέμμα.
9. Στη χαμηλή δόση εφαρμόζονται έως 100 λίτρα ψεκαστικό υγρό/στρέμμα, στη δε υψηλή δόση μέχρι 80 λίτρα/στρέμμα.
10. Εναντίον των τετρανύχων, εφαρμόζεται όταν έχει εκκολαφθεί το μεγαλύτερο μέρος των αυγών της πρώτης γενεάς και η πυκνότητα πληθυσμού είναι 5-10 κινητές μορφές ανά φύλλο.

### **14. Φυτοτοξικότητα: ----**

15. **Συνδυαστικότητα:** Εφαρμόζεται μόνο του. Αν πρόκειται να συνδυαστεί με άλλα σκευάσματα, να προηγηθεί απαραίτητως δοκιμή σε μικρή έκταση.  
Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα που περιέχουν phosalone.

### **16. Σημάνσεις τοξικότητας: -----**

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

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

- (R01) Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.  
(R04/R07) Πολύ τοξικό για τα ψάρια και γενικά τους υδρόβιους οργανισμούς.  
(R53) Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδατικό περιβάλλον.

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

- (S1/2) -Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
- (S13) -Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- (S20/21) -Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζεται όταν το χρησιμοποιείτε.
- (S23) -Μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις του σκευάσματος ή του ψεκαστικού υγρού ούτε τα ψεκαστικά σταγονίδια.  
-Μην ψεκάζεται αντίθετα από τον άνεμο.
- (S24/25) -Αποφεύγεται την επαφή με το δέρμα ή τα μάτια.
- (S35) -Ξεπλύνετε καλά την άδεια φιάλη συσκευασίας με νερό που θα το προσθέσετε στο ψεκαστικό διάλυμα, καταστρέψτε τη με σύνθλιψη ή τρύπημα και τοποθετείστε τη σε κατάλληλο χώρο συλλογής απορριμμάτων.
- (S36/37/39) -Φοράτε ολόσωμη αδιάβροχη φόρμα, γάντια, μπότες από καουτσούκ και εξοπλισμό προστασίας ματιών-προσώπου με κατάλληλη αναπνευστική συσκευή όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το σκεύασμα.
- (S49) -Να διατηρείται μόνο στο αρχικό δοχείο.  
-Σε περίπτωση προϋπαρχουσών αναπνευστικών νόσων (άσθμα, βρογχίτις κλπ) αποφεύγεται την έκθεση στο σκεύασμα.  
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, του καταναλωτή αγροτικών προϊόντων καθώς και για το περιβάλλον.

## **20. Πρώτες βοήθειες - αντίδοτο :**

- (S45) -Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
- (S28) -Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Ο ερεθισμός του δέρματος μπορεί να αντιμετωπιστεί με λιπαρές κρέμες και τοπικά με αναισθητικές αλοιφές. Αν ο ερεθισμός επιμένει ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- (S26) -Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά. Σε περίπτωση έμμονου ερεθισμού, συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.  
-Σε περίπτωση παρατεταμένης εισπνοής, μεταφέρετε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα και χαλαρώστε τα ρούχα του. Εάν χρειαστεί ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.  
-Σε περίπτωση κατάποσης: εάν ο γιατρός δεν είναι άμεσα διαθέσιμος προκαλέστε εμετό, μόνο σε περίπτωση που ο ασθενής έχει πλήρως τις αισθήσεις του. Χορηγήστε ενεργό άνθρακα. Καλέστε αμέσως γιατρό και επικοινωνήστε με το κέντρο δηλητηριάσεων.  
Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία.  
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.

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

- (SO1) Μην ψεκάζετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.
- (SO3) Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.  
Αποφύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.
- (SO5/6) Κρατάτε τα παραγωγικά ζώα και τα κοτόπουλα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για δύο ημέρες.

## **22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):**

- (A1) Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.  
Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

- Τελευταία επέμβαση πριν από τη συγκομιδή:
- Μηλιά, αχλαδιά: **28** ημέρες
  - Τομάτα: **7** ημέρες
  - Αμπέλι: **40** ημέρες
  - Εσπεριδοειδή: **21** ημέρες
  - Βαμβάκι: **30** ημέρες

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

(S3/7/9) -Διατηρήστε το ερμητικά κλεισμένο και σε καλά αεριζόμενο και δροσερό χώρο (στους  $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ ), μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο χρόνια.

**II. Ετικέτα:**

- α.** Να είναι σύμφωνο με το άρθρο 22, παρ. 1 του Ν. 721/77 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 **31-12-2003**.

- β.** Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

**Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ**