



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

Αθήνα, 30 - 4 - 1999

Αριθ. πρωτ.: 95732

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας: 101 64 – Αθήνα  
Πληροφορίες: Η. Νασιόπουλος  
Α. Παπαθανασίου  
Τηλέφωνο: 36 37 457  
TELEFAX: 36 17 103

ΠΡΟΣ: 1. SIGMA AGRO Α.Ε.  
Οδός Ιωνίας, Τ.Θ. 327  
570 09 – Καλοχόρι Θεσ/νίκης  
(με απόδειξη)  
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Δ/νσεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
β) Δ/νσεις Εμπορίου  
Έδρες τους  
3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου  
Γεωργικών Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο γεωργικό  
φάρμακο (ακαρεοκτόνο)  
FASTER 20 EC »

ΚΟΙΝ: Αποδέκτες Π.Δ.

## ΑΠΟΦΑΣΗ Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Εχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.721/1977 για « την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα τα άρθρ 2, παρ. 2 και 5, παρ. 2 και 8.
2. Τη με αριθ. 85418/24-8-88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) απόφαση μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων για τα οποία έχει υποβληθεί αίτηση για έγκριση κυκλοφορίας μετά την 29-12-87» και ειδικότερα το Κεφ.Β, παρ.1.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-88 (ΦΕΚ 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. 92390/26.3.99 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 2088 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης γεωργικό φάρμακο AMITRAZ – INAGRO 20 EC.
5. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/τ.Β/9.11.98) κοινή απόφαση του κ. Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Κων/νο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
6. Τις από 12-8-96, 11-2-99, 19-2-99 19-3-99 και 29-3-99 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 11-2-99 πρωτόκολλο πληρότητας.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **2089** στο γεωργικό φάρμακο (ακαρεοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Εμπορικό όνομα:** FASTEP 20 EC.
- 2. Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** amitraz 20% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 77,83% β/β
- 4. Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 97% min
- 5. Παρασκευαστής:** SIGMA AGRO A.E., Οδός Ιωνίας, Τ.Θ. 327, Καλοχώρι Θεσσαλονίκης
- 6. Αντιπρόσωπος:** -----
- 7. Τυποποιητής:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Στυλίδα Φθιώτιδας.
- 8. Συσκευαστής:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Στυλίδα Φθιώτιδας.
- 9. Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των **100, 200, 500** κ.εκ. και **1** λίτρου.  
**9β. Υλικό:** i) Αλουμίνιο  
ii) COEX (3 τοιχωμάτων)  
iii) Σίδηρος με εσωτερική επένδυση επιστρωμένη με αντισκωριακό επίστρωμα

Στην συσκευασία των 100 κ.εκ. είναι δυνατόν οι αναλυτικές πληροφορίες που αφορούν το φάσμα δράσης (παρ. 13) καθώς και εκείνες των παρ. 14 έως 24 να φέρονται σε ξεχωριστό έντυπο, το οποίο θα είναι στέρεα επικολημένο στη φιάλη.

**10.Στόχος για τον οποίον προορίζεται-Τρόπος δράσης:** Μη διασυστηματικό ακαρεοκτόνο που δρά με επαφή, με ατμούς και από στομάχου κατά των αυγών, προνυμφών και ακμαίων των τετρανύχων (εκτός από τα χειμερινά αυγά του *Ranonychus ulmi*). Έχει επίσης εντομοκτόνο δράση κυρίως κατά της ψύλλας της αχλαδιάς.

**11.Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμός φυλλώματος με διαβροχή μέχρι απορροής.

**12.Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:** Γεμίζουμε το ψεκαστικό δοχείο μέχρι τη μέση. Αραιώνουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού αναδεύοντας και το ρίχνουμε μέσα στο ψεκαστικό δοχείο. Συμπληρώνουμε στη συνέχεια με το υπόλοιπο νερό με συνεχή ανάδευση.

**13.Φάσμα δράσης:**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./100 λίτρα νερό	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
<b>13.1 ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ</b>			
Πορτοκαλιά, λεμονιά, μανταρινιά, γκρέϊπ-φρούτ, φράπα	Κόκκινος τετρανύχος ( <i>Ranonychus citri</i> ) Κίτρινος τετρανύχος ( <i>Tetranychus urticae</i> ) <i>Tetranychus cinnabanius</i>	200-300	Την Άνοιξη και το θέρος με την πρώτη εμφάνιση των κινητών μορφών (προνύμφες και ακμαία).
	<i>Aculops pelecassi</i>	200-300	Ψεκασμός όταν οι καρποί έχουν μέγεθος καρυδιού.

	<i>Eriophyes sheldoni</i>	200-300	Επαναλαμβάνεται μετά από 10-15 ημέρες ή στα μέσα Σεπτεμβρίου εφόσον υπάρχει προσβολή. Ψεκασμός πριν την ανθοφορία και μέχρι αρχές Ιουνίου εφόσον υπάρχει προσβολή από, τον προηγούμενο χρόνο.
	Παράλληλα εμφανίζει ικανοποιητική δράση σε μαλακά κοκκοειδή, αφίδες, αυγά και νεαρές προνύμφες λεπιδοπτέρων.		
<b>13.2 ΜΗΛΟΕΙΔΗ</b>			
Μηλιά, αχλαδιά, κυδωνιά	Κόκκινος τετράνυχος <i>Ranonychus ulmi</i> ) Κίτρινος τετράνυχος ( <i>Tetranychus urticae</i> )	200-300	Ψεκασμός με την πρώτη εμφάνιση των ακάρεων στα φύλλα. Επαναλαμβάνεται μετά από 15-20 ημέρες περίπου εφόσον υπάρχουν μεγάλοι πληθυσμοί ακάρεων.
	Παράλληλα εμφανίζει ικανοποιητική δράση σε μαλακά κοκκοειδή, αφίδες, αυγά και νεαρές προνύμφες λεπιδοπτέρων.		
	Ψύλλα ( <i>Psylla pyricola</i> )	200-300	Όταν έχει εκκολαφθεί το 50% των αυγών (δηλ. με την εμφάνιση προνυμφών, πρώτο μελίτωμα στα φύλλα) και επαναλαμβάνεται όταν παραστεί ανάγκη.
<b>13.3 ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ</b>			
Ροδακινιά, βερικοκιά,	Κόκκινος τετράνυχος ( <i>Ranonychus ulmi</i> ) Κίτρινος τετράνυχος <i>Tetranychus urticae</i> )	200-300	Ψεκασμός με την πρώτη εμφάνιση των ακάρεων στα φύλλα. Επαναλαμβάνεται μετά από 15-20 ημέρες περίπου εφόσον υπάρχουν μεγάλοι πληθυσμοί ακάρεων.
κερασιά, δαμασκηνιά	<i>Aculus fockeui</i>	200-300	Ψεκασμός στην περίοδο της μετανάστευσης των ακάρεων (από μέσα Απριλίου μέχρι μέσα Μαΐου). Εφαρμογή μόνο όταν υπάρχει προσβολή από την προηγούμενη χρονιά
	Παράλληλα εμφανίζει ικανοποιητική δράση σε μαλακά κοκκοειδή, αφίδες, αυγά και νεαρές προνύμφες λεπιδοπτέρων.		

<b>13.4 ΑΜΠΕΛΙ</b>	Eriorhyidae (Eriorhyes vitis) Tetranychidae (Panonychus ulmi)	200-300	Ψεκασμός με την πρώτη εμφάνιση των τετρανύχων στα φύλλα ή του αλευρώδη και επανάληψη μετά από 10-15 ημέρες εφόσον υπάρχουν μεγάλοι πληθυσμοί.
<b>13.5.ΛΑΧΑΝΙΚΑ</b> Τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, κολοκυθιά, αγγούρι, πεπόνι, καρπούζι	Κίτρινος τετράνυχος Tetranychus urticae) Tetranychus tumidus Tetranychus tumidellus) Αλευρώδης (Bemisia tabaci)	200-300	Ψεκασμός με την πρώτη εμφάνιση των τετρανύχων στα φύλλα ή του αλευρώδη και επανάληψη μετά από 10-15 ημέρες εφόσον υπάρχουν μεγάλοι πληθυσμοί.
<b>13.6 ΒΑΜΒΑΚΙ</b>	Τετράνυχος (Tetranychus urticae, Tetranychus tumidus Tetranychus tumidellus)	200-300 κ.εκ./στρ.	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων στα φύλλα (αιματόχροες κηλίδες).
	Αλευρώδης (Bemisia tabaci)	200-300 κ.εκ./στρ.	Με την εμφάνιση του αλευρώδη και επανάληψη εφόσον χρειασθεί.
	Θρίπες (Thrips spp.)	200-300 κ.εκ./στρ.	Με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη εφόσον χρειασθεί.
	Παράλληλα καταπολεμά αυγά και νεαρές προνύμφες λεπιδοπτέρων (Helliothis spp., Pectinophora gossypiella, Srodoptera spp.)		
<b>13.7 ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΑ</b>	Κίτρινος τετράνυχος Tetranychus urticae)	200-300	Ψεκασμός με την πρώτη εμφάνιση των τετρανύχων στα φύλλα ή του αλευρώδη και επανάληψη μετά από 10-15 ημέρες εφόσον υπάρχουν μεγάλοι πληθυσμοί.

#### **Παρατηρήσεις:**

1. Η δράση του σκευάσματος σε τετράνυχους και αλευρώδη στα **λαχανικά** είναι μέτρια.
2. Στα Μηλοειδή εάν δεν έχει εφαρμοσθεί νωρίς την Άνοιξη (στη ρόδινη κορυφή) σκευάσμα με ωοκτόνο δράση, τότε το σκευάσμα πρέπει να εφαρμοσθεί το Μάιο πάντοτε σε συνδυασμό με ένα συγκεκριμένο σκευάσμα με ωοκτόνο δράση.
3. **Μέγιστος αριθμός ψεκασμών:** 1-2 ανά καλλιεργητική περίοδο:
4. Υπάρχει κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας, Αν παρατηρηθεί μην αυξάνετε τις δόσεις, αλλά χρησιμοποιείτε σκευάσμα με άλλη δραστική ουσία (συμβουλευτείτε γεωπόνο).

**14.Φυτοτοξικότητα:** Πρέπει να αποφεύγονται οι ψεκασμοί στην αχλαδιά όταν επικρατούν υψηλές θερμοκρασίες γιατί μπορεί να προκαλέσουν ζημιές στη νεαρή βλάστηση των δένδρων ή κηλίδες αποχρωματισμού στους καρπούς όταν ο ψεκασμός γίνει κοντά στη συγκομιδή.

**15.Συνδυαστικότητα:** Δεν πρέπει να αναμιγνύεται με σκευάσματα που περιέχουν θειάφι, βορδιγάλειο, παραθείο ή άλλα ισχυρά αλκαλικά ή όξινα σκευάσματα.

**16.Σημάνσεις τοξικότητας: Χη Επικίνδυνο - Χι Ερεθιστικό.**

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

- (R10) Εύφλεκτο.
- (R22) Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
- (R36) Ερεθίζει τα μάτια.

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

- (RO3) Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.
- (RO5) Τοξικό για τα ψάρια.
- (R53) Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.  
Πολύ τοξικό για τα αρπακτικά ακάρεα (Phytoseiidae και άλλα)  
Σχετικά μη τοξικό για τα ωφέλιμα έντομα (αρπακτικά)

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

- (S1/2) Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από τα παιδιά.
- (S13) Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- (S20/21) Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
- (S36/37/39)Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.  
Μην ψεκάζετε αντίθετα από τον άνεμο.
- (S24/25) Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
- (S27) Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί.
- (S35) Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με τρύπημα, η χρήση τους για οποιοδήποτε σκοπό είναι επικίνδυνη.
- (SY8) Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
- (SY10) Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- (SY11) Μην ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.
- (SY12) Κρατείστε μακριά από την ψεκασμένη περιοχή άσχετα πρόσωπα μέχρι να στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό.

**20.Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:**

- (S26) Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό επί 15 λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- (S28) Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
- (S45) Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή ( δείξτε του την ετικέτα όπου είναι δυνατό ).

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01)7793777**

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

(SO4) Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

**22. Απαγορεύσεις (A):**

(A1)- Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

Απαγορεύεται η εφαρμογή του κοντά σε επίγεια χερσαία ύδατα.

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

(Π1)- Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Για όλες τις καλλιέργειες: **30 ημέρες**

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

Διατηρήστε το σκεύασμα στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία σε μέρος ξηρό, δροσερό καλά αεριζόμενο και σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 0°C.

Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για 2 (δύο) χρόνια.

**II. Ετικέτα:**

**α.** Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 22, παρ. 1, του Ν.721/77 και με την παρούσα απόφαση.

**β.** Για κάθε συσκευασία, πριν από την 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**