



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

Αθήνα 2 - 3 - 2004

Αριθ. Πρωτ. 97430

Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κωδ. : 101 64 Αθήνα  
Πληροφορίες : Γ. Τσιάμπα

Τηλέφωνο : 212 44 94

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (ζιζανιοκτόνο)  
FLUOMETURON INAGRO 50 SC.

ΠΡΟΣ:

1. ΙΝΑΓΚΡΟ Ε.Π.Ε.  
Καπετάν Μητρούση 4  
Τ.Κ.546 46 Θεσσαλονίκη  
(με απόδειξη)
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α. Δ/νσεις Γεωργίας  
Εδρες τους  
β. Δ/νσεις Εμπορίου  
Εδρες τους
3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γ. Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά
4. Τμήματα Β', Γ' και Ε'.  
Αποδέκτες Π.Δ.

ΚΟΙΝ.:

Α Π Ο Φ Α Σ Η  
Ο  
Υ Π Ο Υ Ρ Γ Ο Σ Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Α Σ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.721/77 “για την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων “και ειδικότερα το άρθρο 2 παρ.2 και το άρθρο 5 παρ. 2.
2. Τη με αριθ.85418/24-8-88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) απόφασή μας για “την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων”, 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”, καθώς και το Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97).
4. Τη με αριθ. 68659/21-3-1994 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7460 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ομοίως σύνθεσης και μορφής φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) COTONNEX 50 SC.
5. Τη αριθ. 399580/30-10-2001 (ΦΕΚ 1479/Β/31-10-2001) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για “ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη.”
6. Τις από 8-8-2000 και 12-1-2004 αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας ΙΝΑΓΚΡΟ Ε.Π.Ε.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7710 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** FLUOMETURON INAGRO 50 SC.

2. **Μορφή:** Συμπυκνωμένο αιώρημα (SC).
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Fluometuron 50% β/ο.  
Βοηθ. Ουσίες : 55,48% β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται του Οίκου Finechem - Κίνας: 97% min.
5. **Παρασκευαστής** : ΙΝΑΓΚΡΟ Ε.Π.Ε. Καπετάν Μητρούση 4, Θεσσαλονίκη.
6. **Αντιπρόσωπος** : -
7. **Τυποποιητής** : AGROTECHNICA OBEE – Θεσσαλονίκη.
8. **Συσκευαστής** : AGROTECHNICA OBEE – Θεσσαλονίκη.
9. **Συσκευασία** : 9<sup>α</sup>. Είδος-Μέγεθος : Φιάλες του 1 (ενός) λίτρου.  
Δοχεία των τριών (3), τρισήμισι (3,5), τεσσάρων (4), πέντε (5) και δέκα (10) λίτρων.  
9<sup>β</sup>. Υλικό : Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).

#### 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:

Προφυτρωτικό – Μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για τη καταπολέμηση μονοετών πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων στη καλλιέργεια του βαμβακιού. Δρα διασυστηματικά. Απορροφάται κυρίως από τις ρίζες και δευτερευόντως από το φύλλωμα. Παρεμποδίζει τη φωτοσύνθεση.

#### 11. Τρόπος εφαρμογής:

Ομοιόμορφος ψεκασμός αμέσως μετά τη σπορά και μεταφυτρωτικά κατευθυνόμενος ψεκασμός στη βάση των βαμβακόφυτων όταν έχουν ύψος 10-15 εκ. με 30-60 λίτρα στο στρέμμα. Το ψεκαστικό να λειτουργεί υπό συνεχή ανάδευση, με πίεση όχι μεγαλύτερη από 3 ατμ. (45 psi) και με μπέκ τύπου σκούπας.

#### 12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΑΚΙΝΕΙΣΤΕ ΚΑΛΑ ΤΗ ΦΙΑΛΗ.

Βάζουμε στο ψεκαστικό δοχείο το 1/3 της απαιτούμενης ποσότητας νερού και προσθέτουμε το φάρμακο διαλυμένο σε μικρή ποσότητα νερού. Υπό συνεχή ανάδευση συμπληρώνουμε το υπόλοιπο νερό. Τα κενά υλικά συσκευασίας τα πλένουμε πολλές φορές ρίχνοντας το νερό στο ψεκαστικό διάλυμα.

#### 13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρ.	ΧΡΟΝΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΒΑΜΒΑΚΙ	Καταπολέμηση μονοετών, πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων.	α) 250-500	α) Αμέσως μετά τη σπορά.
		β) 200	β) Μεταφυτρωτικά, όταν το βαμβάκι έχει ύψος 10-15 εκ.

#### Ευαίσθητα ζιζάνια:

Αγριοτοματιά (*Solanum nigrum*)  
Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*)  
Μουχρίτσα (*Echinochloa crus galli*)  
Βλήτο (*Amaranthus spp*)  
Σετάριας (*Setaria spp*)

Χαμομήλι (*Chamomilla recutita*)  
Λουβουδιές (*Chenopodium album*)  
Μεγαλόκαρπη Κολλητσίδα (*Galium aparine*)  
Ηρες (*Lolium*)  
Αντράκλα (*Portulaca oleracea*)  
Μαρτιάκος (*Senecio vulgaris*)  
Άγριο σινάπι (*Sinapis arvensis*)  
Άγριομελιτζάνα (*Xanthium strumarium*)  
Λάπαθο (*Rumex Obtusifolius*)  
Άγριοπιπεριά (*Polygonum persicaria*)  
Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*)

#### **Ανθεκτικά ζιζάνια:**

Άγριοβαμβακιά (*Abutilon theophrasti*)  
Άγριοϊβίσκος (*Hibiscus trionum*)  
Μολόχα (*Malva spp*)  
Περικοκλάδα (*Convolvulus arvensis*)

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :**

1. Οι δόσεις είναι ανάλογα με τον τύπο του εδάφους. Οι μεγαλύτερες δόσεις στα βαριά εδάφη και οι μικρές σε ελαφρά εδάφη.
2. Σε 7-10 ημέρες από την εφαρμογή του να ακολουθεί βροχή η άρδευση με 20-30 κ.μ. νερό/στρ.
3. Εάν χρησιμοποιηθεί σε δόση μεγαλύτερη από 400 κ.εκ./στρ. τότε δεν πρέπει να φυτεύονται μετά τη συγκομιδή του βαμβακιού ευαίσθητες καλλιέργειες (σιτάρι, σόγια, ζαχαρότευτλα, λάχανα, κολοκυνθοειδή, αραχίδα, τομάτα, μελιτζάνα) παρά μόνο αφού περάσει 1 χρόνος.
5. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις):  
SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα γεωργικά φάρμακα, λιπάσματα και σπόρος.  
SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.  
SZ3 Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια πριν περάσουν 5 μήνες από την εφαρμογή του.  
SZ5 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.  
SZ6 Αν ρυπανθούν τα νερά άρδευσεως να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.  
SZ7 Μη ψεκάζετε όταν φυσάει.  
SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 atm (45 psi).  
SZ10 Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.  
SZ12 Μετά το ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με πετρέλαιο και μετά με νερό και απορρυπαντικό.
14. **Φυτοτοξικότητα:** Είναι απόλυτα εκλεκτικό για το βαμβάκι και δεν παρουσιάζει καμία φυτοτοξικότητα όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως και τον τρόπο εφαρμογής.
15. **Συνδυαστικότητα:** Δεν συνδυάζεται με θειοκαρβαμιδικά ζιζανιοκτόνα.
16. **Σημάνσεις:** -
17. **Κίνδυνο για τον άνθρωπο (R φράσεις) :-**
18. **Κίνδυνο για το οικοσύστημα (RO φράσεις):**  
RO2 Μέτρια τοξικό για τις μέλισσες.
19. **Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S και SY φράσεις):**  
S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.

- S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μη τρώτε, μη πίνετε ή καπνίζετε.  
S23 Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.  
S35 Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας με τρύπημα η πάτημα.  
S50 Να μην αναμιγνύεται με αλκαλικής αντίδρασης ουσίες.  
SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά το ψεκασμό.

**20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:**

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Σε περίπτωση δηλητηρίασης ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία. Σε περίπτωση ατυχήματος η αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητείστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων : (210) 7793777.

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

SO2 Μη ψεκάξετε όταν οι μέλισσες είναι παρούσες.

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): -**

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

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

Φυλάξτε το στην αρχική του συσκευασία σε κανονικές θερμοκρασίες σε ξηρό και δροσερό περιβάλλον μακριά από απ' ευθείας έκθεση στο φως. Σ' αυτές τις συνθήκες διατηρείται σταθερό για 2 χρόνια.

**II. Κείμενο ετικέτας:**

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 - 2008.**

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

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

**Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ**