



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

Αθήνα 16-10-2003

Αριθ. Πρωτ. 113012

Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κωδ. : 101 64 Αθήνα  
Πληροφορίες : Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο : 21 212 44 94

ΠΡΟΣ:

1. ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.  
Φλέμινγκ 15  
Τ.Κ. 151 23 - ΜΑΡΟΥΣΙ  
(με απόδειξη)  
2. Δ/νσεις Γεωργίας  
Εδρες τους  
3. Δ/νσεις Εμπορίου  
Εδρες τους  
4. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γ. Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά  
Αποδέκτες Π.Δ.

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

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 10-2-2003 και 18-9-2003 αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7698 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: FLUOCOT 50 SC.

2. Μορφή: Συμπυκνωμένο αιώρημα (SC)
3. Εγγυημένη σύνθεση: Fluometuron 50% β/ο.  
Βοηθ. Ουσίες : 53,74% β/β
4. Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται του Οίκου CCA (Changhou) Biochemical - Κίνας: 94% min.
5. Παρασκευαστής : ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Φλέμινγκ 15 - Μαρούσι.
6. Αντιπρόσωπος :
7. Τυποποιητής : CHIMAC AGRIPHAR, Βέλγιο.
8. Συσκευαστής : ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε. Στυλίδα Φθιώτιδας.
9. Συσκευασία : 9<sup>α</sup>. Είδος-Μέγεθος : α. Φιάλες του ενός (1) λίτρου.  
β. Δοχεία των πέντε (5) λίτρων.  
9<sup>β</sup>. Υλικό : α. SELLAR(πολυαιθυλένιο + πολυαμίδιο).  
β. COEX (HDPE και πολυαμίδιο).

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 :

- α. Ομοιόμορφος ψεκασμός αμέσως μετά τη σπορά με 30-60 λίτρα στο στρέμμα
- β. Μεταφυτρωτικός κατευθυνόμενος ψεκασμός στη βάση των βαμβακόφυτων όταν έχουν ύψος 10-15 εκ. με 30-60 λίτρα στο στρέμμα.

Η εφαρμογή να γίνεται με μπέκ τύπου σκούπας, με πίεση ψεκαστικού μέχρι 3 ατμ. (45 psi) και με σταθερή ταχύτητα 4 περίπου χιλιομέτρων ανά ώρα, υπό συνεχή ανάδευση.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού :

Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.

Ανακινούμε καλά το φάρμακο και διαλύουμε την απαιτούμενη ποσότητα φαρμάκου σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.

Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται τρεις φορές και τα νερά ρίχνονται στο ψεκαστικό διάλυμα. Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης :

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρ.	ΧΡΟΝΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΒΑΜΒΑΚΙ	Καταπολέμηση μονοετών, πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων.	α) 200-500  β) 200	α) Αμέσως μετά τη σπορά.  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*)

Σετάριες (*Setaria spp*)  
Χαμομήλι (*Chamaomilla recutita*)  
Λουβουδιές (*Chenopodium album*)  
Μεγαλοκ. 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. Η δόση 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 ή 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.

#### 4. 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 αρδύσεως να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.  
SZ7 Μη ψεκάσετε όταν φυσάει.  
SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 atm (45 psi).  
SZ10 Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.  
SZ12 Μετά τον 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. Κίνδυνος για τον άνθρωπο (R φράσεις) :-

18. Κίνδυνος 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 ή πάτημα.
- S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό).
- 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 ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητείστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων : (210) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις) :

SO2 Μην ψεκάζετε 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 τη διάθεσή της στην αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

**III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31.12.2007.**

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

E. ΑΡΓΥΡΗΣ