



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

Αθήνα 18-6-2003  
Αριθ. Πρωτ.: 103966

Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ.Κωδ. : 10679 Αθήνα  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο : 212 44 94

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (ζιζανιοκτόνο)  
ALACHLOR - INAGRO 48 EC.

ΠΡΟΣ: 1) INAGRO Ε.Π.Ε.  
Καπετάν Μητρούση 4  
Τ.Κ. 546 46 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
(Με απόδειξη)  
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Δ/σεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
β) Δ/σεις Εμπορίου  
Έδρες τους  
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου  
Γεωργικών Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά  
4) Τμήματα Β', Γ', και Ε'.  
ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η  
Ο  
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του ν. 721/77 "Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου 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 των 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. 90717/10-3-1999 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7568 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας περιεκτικότητας και μορφής φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) DIPACHLOR 48 EC.
5. Τη με αριθ. 399580/30-10-2001 (ΦΕΚ 1479/Β/31-10-2001) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας "για ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη".
6. Τις από 17-7-2002 και 20-5-2003 σχετικές αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας INAGRO Ε.Π.Ε.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7687 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα παρακάτω στοιχεία :

1. **Εμπορικό όνομα:** ALACHLOR - INAGRO 48 EC.
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιησιμο σκεύασμα (EC).

**3. Εγγυημένη σύνθεση:**alachlor 48% β/ο.

Βοηθητικές ουσίες: 46,56 % β/β

Διαλύτης: Ξυλόλη

**4. Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα του Οίκου Fulon Chemical Industrial - Ταϊβάν: 90%min.

**5. Παρασκευαστής:** ΙΝΑΓΚΡΟ Ε.Π.Ε. Καπετάν Μητρούση 4 – Θεσσαλονίκη.

**6. Αντιπρόσωπος:** -

**7. Τυποποιητής:** AGROTECHNICA ΟΒΕΕ – Θεσσαλονίκη.

**8. Συσκευαστής:** AGROTECHNICA ΟΒΕΕ – Θεσσαλονίκη

**9. Συσκευασία: 9α. Είδος–Μέγεθος:** Φιάλες 1 λίτρου και μπιτόνια 5 (πέντε) και 10 (δέκα) λίτρων.

**9β. Υλικό:** Φιάλες και μπιτόνια από πολυαιθυλένιο (HDPE).

**10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:** Ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και μερικών πλατύφυλλων ζιζανίων.

**11. Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκάσμος του γυμνού και καλά κατεργασμένου εδάφους με 60-80 λίτρα ψεκαστικού υγρού στο στρέμμα. Πίεση μικρότερη από 3 ατμόσφαιρες (45 PSI) και μπεκ τύπου σκούπας. Μέσα σε 8-10 ημέρες από την εφαρμογή απαιτείται βροχή ή πότισμα με τεχνητή βροχή 10-20 χιλιοστών νερού για να έχουμε καλύτερα αποτελέσματα..

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

Για την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού ανακατέψτε πρώτα το φάρμακο με λίγο νερό, σε χωριστό δοχείο, γεμίστε το 1/3 του βυτίου με νερό και προσθέστε την προδιάλυση του φάρμακου ανακατεύοντας. Προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα του νερού, συνεχίζοντας την ανάδευση. Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται πολλές φορές και τα νερά ρίχνονται στο ψεκαστικό.

**13. Φάσμα δράσης:**

| ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ                   | ΣΤΟΧΟΙ                      | ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρ.  | ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ   |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Τομάτα μεταφυτευόμενη             | Ετήσια αγρωστώδη και μερικά | 500-600<br>200   | 3-4 ημέρες πριν τη μεταφύτευση<br>12-14 ημέρες μετά τη μεταφύτευση (εφαρμογή στ' αυλάκια). |
| Πιπεριά, Λάχανο, Κουνουπίδι       | πλατύφυλλα ζιζάνια          | 500-600<br>200   | 3-4 ημέρες πριν τη μεταφύτευση<br>12-14 ημέρες μετά τη μεταφύτευση (εφαρμογή στ' αυλάκια). |
| Αρακάς, Ρεβύθια, Αραχίδα, Βαμβάκι |                             | 500-700<br>500-700<br>350-500<br>ή<br>300-400+150-200 γρ. prometryne 50% | Μετά τη σπορά και πριν φυτρώσουν τα ζιζάνια.<br>>><br>3-5 ημέρες μετά τη σπορά.<br>>>      |
| Πατάτα                            |                             | 500-600<br>200   | 3-4 ημέρες πριν τη μεταφύτευση<br>12-14 ημέρες μετά τη μεταφύτευση (εφαρμογή στ' αυλάκια). |
| Καλαμπόκι                         |                             | 500-700<br>400-500+150-200 γρ. atrazine 50%                              | Πριν τη σπορά, με ελαφρά ενσωμάτωση.<br>4-6 ημέρες μετά τη σπορά με ελαφρό πότισμα.        |
| Καπνά Μπέρλεν                     |                             | 500-600<br>200   | 3-4 ημέρες πριν τη μεταφύτευση<br>12-14 ημέρες μετά τη μεταφύτευση (εφαρμογή στ' αυλάκια). |

**Παρατηρήσεις:**

1. Συνδυάζεται με Atrazine και Prometryne για τον έλεγχο περισσότερων πλατύφυλλων ζιζανίων.
2. Στο βαμβάκι να μην χρησιμοποιείται όταν ο καιρός είναι ψυχρός και υγρός.
3. Να μην γίνεται ενσωμάτωση στις καλλιέργειες βαμβακιού και ρεβιθιών. Η ενσωμάτωση, στις άλλες καλλιέργειες, ενδείκνυται μόνο σε μέτρια ή βαριά εδάφη, ιδιαίτερα για την καταπολέμηση του πολυετούς ζιζανίου *Cyperus esculentus* (κύπερη).
4. Για να διατηρηθεί η υπολειμματική δράση του φαρμάκου στο έδαφος πρέπει να παραμείνει ακαλλιέργητο για αρκετό διάστημα μετά την εφαρμογή.
5. Οι μεγάλες δόσεις χρησιμοποιούνται στα βαριά εδάφη.

α. Ευαίσθητα ζιζάνια:

Βλήτα (*Amaranthus spp.*)

Καφέλλα (*Capsella bursa pastoris*)

Κίτρινη κύπερη (*Cyperus esculentus*)

Αιματόχορτο (*Digitaria spp.*)

Λεπτή ήρα (*Lolium rigidum*)

Χαμομήλι (*Matricaria chamomilla*)

Σετάρια (*Setaria spp.*)

Αγριοτοματιά (*Solanum halepense*)

Βερόνικα (*Veronica spp.*)

β. Ανθεκτικά ζιζάνια:

Αγριοβρώμη (*Avena spp.*)

Αγριοπαπακιά (*Abutilon theophrasti*)

Μεγαλόκαρπη κολλιτσίδα (*Galium aparine*)

Τάτουλας (*Datura stramonium*)

Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*)

Στελλάρια (*Stellaria media*)

#### **ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ (Φράσεις SZ)**

- SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
- SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- SZ3 Μην σπέρνετε και μη φυτεύετε καμιά καλλιέργεια στην ψεκασμένη έκταση πριν περάσουν 4-5 μήνες από την εφαρμογή του, και μην ξανασπέρνετε βαμβάκι πριν περάσουν 6 εβδομάδες.
- SZ4 Αποφεύγετε την χρήση του σε αμμώδη, αβαθή εδάφη, γιατί ο κίνδυνος φυτοτοξικότητας είναι αυξημένος.
- SZ5 Μην ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ6 Αν ρυπανθούν τα νερά άρδευσης, να μην χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.
- SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
- SZ8 Μην διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ9 Ψεκάστε με πίεση χαμηλή, μικρότερη από τρεις (3) Atm. (45 psi).
- SZ10 Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
- SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
- SZ12 Μετά τον ψεκασμό πλύνετε τα ψεκαστικά μέσα με νερό και απορρυπαντικό.

**14. Φυτοτοξικότητα:** Στο βαμβάκι έντονες βροχοπτώσεις 6-10 ημέρες μετά την εφαρμογή του μπορεί να προκαλέσουν φυτοτοξικότητα έκπλυσης.

**15. Συνδυαστικότητα:** Συνδυάζεται με ατραζίνη και προμετρήνη. Δεν συνδυάζεται με εντομοκτόνα και μυκητοκτόνα.

**16. Σημάνσεις:** Xn - Επικίνδυνο (Σταυρός του Αγίου Ανδρέα)

Xi – Ερεθιστικό.

**17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο:**

R10 Εύφλεκτο

- R20 Βλαβερό όταν εισπνέεται  
R22 Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.  
R36/37 Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.  
R40 Πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων βλαβών υγείας.  
R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

**18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα:**

- RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες  
RO5 Τοξικό για τα ψάρια

**19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία:**

- S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από τα παιδιά  
S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές  
S24/25 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και με τα μάτια  
S27 Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα στα οποία έπεσε πυκνό σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό, πλύνετε τα πριν τα ξαναφορέσετε.  
S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια από καουτσούκ και συσκευή προστασίας ματιών – προσώπου, όταν το χρησιμοποιείτε.  
S41 Σε περίπτωση πυρκαγιάς μην αναπνέετε τους καπνούς.  
SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.  
SY11 Μην ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του.

**20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:** Σε περίπτωση ατυχήματος ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.

**21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα:**

- SO4 Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή την συσκευασία του.

**22. Απαγορεύσεις:**

- A1: Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

**23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών :**

- Π1 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:  
Βαμβάκι – Καλαμπόκι: 60 ημέρες.  
Λοιπές καλλιέργειες : 21 ημέρες

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

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος δροσερό, ξηρό και σκιερό. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (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 έγκριση αυτή 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

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ