



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

**Αθήνα, 4 - 6 - 2004**

**Αριθ. Πρωτ.: 105256**

**Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας : 101 64 ΑΘΗΝΑ  
FAX: 36 17 103  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 212 44 94**

**ΠΡΟΣ: 1) ΛΑΠΑΦΑΡΜ ΑΕ.**

**Μενάνδρου 73,  
10437 – ΑΘΗΝΑ**

**(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**

**4) Τμήματα Β', Γ' και Ε'.**

**ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής  
έγκρισης κυκλοφορίας  
στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (ζιζανιοκτόνο)  
ALAHORB 48 EC.**

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

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 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 γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το Κεφ. Β, παρ.1.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-1988 (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. 265/2002/3.9.2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19.9.2002) ΚΥΑ με θέμα την «ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων», καθώς και τη με αριθ. 108114/30.7.2003 (ΦΕΚ 1121/Β'/8.8.2003) Απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».
5. Τη με αριθ. 93221/26-3-1999 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7573 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ίδιο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) ALAHORB 48 EC.
6. Τη με αριθ. 230642/15-3-2004 (ΦΕΚ 525/Β/23-3-2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Ευάγγελο Μπασιάκο και Αλέξανδρο Κοντό», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε.
6. Τις από 5-2-2004 και 4-5-2004 σχετικές αιτήσεις της εταιρείας ΛΑΠΑΦΑΡΜ ΑΕ.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7573 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν με τα παρακάτω στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα :** ALAHERB 48 EC.
2. **Μορφή :** Υγρό Γαλακτωματοποιήσιμο (EC).
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** Alachlor 48% β/ο.  
Βοηθητικές ουσίες : 47,83 % β/β.  
Διαλύτης : Atomex.
4. **Καθαρότητα του technical** από το οποίο παρασκευάζεται, του Οίκου : 92% min
5. **Παρασκευαστής :** Rallis India Limited – P.O. Box 166, 21 D.S. Marg, Bombay 400 001, India.
6. **Αντιπρόσωπος :** ΛΑΠΑΦΑΡΜ Α.Ε. Εμπορίου και Αντιπροσωπειών – Μενάνδρου 73 – Αθήνα.
7. **Τυποποιητής :** Rallis India – Gummadidala village, Andhrapradesh, India.
8. **Συσκευαστής :** ΛΑΠΑΦΑΡΜ ΑΕ, Μάνδρα Αττικής.
9. **Συσκευασία :** 9α. Είδος-Μέγεθος : Φιάλες των διακοσίων πενήντα (250) και πεντακοσίων (500) κυβ. εκατ. και του ενός (1) και πέντε (5) λίτρων.  
9β. Υλικό : Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE).

### 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται :

Καταπολέμηση κυρίως ετησίων αγρωστωδών και μερικών πλατυφύλλων ζιζανίων. Δρά διασυστηματικά. Απορροφάται κυρίως από τα κολεόπτυλα και δευτερευόντως από τις ρίζες.

### 11. Τρόπος εφαρμογής :

Ομοιόμορφος ψεκασμός του γυμνού και καλά κατεργασμένου εδάφους με 60-80 λίτρα ψεκαστικού υγρού/στρέμμα., με μπέκ τύπου σκούπας και πίεση μικρότερη των τρεις (3) Atm. (45 PSI)..

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 :

Διαλύουμε το ALAHERB 48 EC σε λίγο νερό σε χωριστό δοχείο. Γεμίζουμε το ψεκαστικό με το 1/3 του απαιτούμενου νερού και προσθέτουμε την προδιάλυση του φαρμάκου ανακατεύοντας και προσθέτοντας το υπόλοιπο νερό. Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλύνετε τα ρίχνοντας τα νερά στο ψεκαστικό.

### 13. Φάσμα δράσης :

ΠΕΔΙΟ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ-ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		Κυβ. εκατ./στρέμμα	

#### -ΚΑΡΠΟΦΟΡΑ ΛΑΧΑΝΙΚΑ

##### α) Σολανώδη

Τομάτα (μεταφυτευόμενη)	Καταπολέμηση ετησίων αγρωστωδών και μερικών πλατυφύλλων ζιζανίων	α) 500-600 ή 200	3-4 μέρες πριν τη μεταφύτευση. 12-14 μέρες μετά τη μεταφύτευση (εφαρμογή στ' αυλάκια).
-------------------------	--	------------------	--

Πιπεριά

#### -ΚΡΑΜΒΕΣ

I. Ανθοκράμβες

Κουνουπίδι

II. Κεφαλωτές κράμβες

Λάχανο

<u>-ΟΣΠΡΙΑ</u> (Αρακάς, Ρεβύθια) (2)	”	500-700	Μετά την σπορά και πριν φυτρώσουν τα ζιζάνια.
<u>-ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ</u> Αραχίδα	”	”	”
Βαμβάκι (1), (2)	”	350-500	3-5 ημέρες μετά τη σπορά.
<u>-ΠΑΤΑΤΕΣ</u>	”	α. 500-600 ή β. 200	3-4 μέρες πριν τη μεταφύτευση. 12-14 μέρες μετά τη (εφαρμογή στ’ αυλάκια).
μεταφύτευση			
<u>-ΣΙΤΗΡΑ</u> Καλαμπόκι	”	500-700	Πριν τη σπορά, με ελαφρά Ενσωμάτωση ή 4-6 ημέρες μετά τη σπορά με ελαφρό πότισμα.
<u>-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ</u> <u>ΦΥΤΑ</u> Καπνός Μπέρλεϋ	”	α. 500-600 ή β. 200	3-4 μέρες πριν τη μεταφύτευση. 12-14 μέρες μετά τη μεταφύτευση (εφαρμογή στ’ αυλάκια)

### Παρατηρήσεις:

1. Στο βαμβάκι να μη χρησιμοποιείται όταν ο καιρός είναι ψυχρός και υγρός.  
2. Να μη γίνεται ενσωμάτωση στις καλλιέργειες βαμβακιού και ρεβυθιών. Η ενσωμάτωση, στις άλλες καλλιέργειες, ενδείκνυται μόνο σε μέτρια ή βαριά εδάφη ιδιαίτερα για την καταπολέμηση του πολυετούς ζιζανίου κύπερη (*Cyperus esculentus*).

3. Για να διατηρηθεί η υπολειμματική δράση του φαρμάκου το έδαφος πρέπει να παραμένει ακαλλιέργητο για αρκετό διάστημα μετά την εφαρμογή.

4. Οι μεγάλες δόσεις χρησιμοποιούνται στα βαριά εδάφη.

#### 5. α) Μερικά ευαίσθητα ζιζάνια

Αγριοντοματιά (*Solanum nigrum*)

Αιματόχορτο (*Digitaria spp*)

Βέλιουρας (από σπόρο) (*Sorghum halepense*)

Βερόνικες (*Veronica spp*)

Βλήτο (*Amaranthus spp*)

Ζωχός (*Sonchus spp*)

Ήρα λεπτή (*Lolium rigidum*)

Θλάσπι (*Thlaspi spp*)

Καψέλα (*Capsella bursa pastoris*)

Κύπερη (*Cyperus esculentus*)

Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli*)

Σετάρια (*Setaria spp*)

Χαμομήλι (*Marticaria chamomilla*)

#### β) Μερικά ανθεκτικά ζιζάνια:

Αγριομπαπακιά (*Abutilon theophrasti*)

Αγριοβρώμες (*Avena spp*)

Κολλιτσίδα (*Gallium aparine*)

Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*)

Στελλάρια (*Stellaria media*)

Τάτουλας (*Datura stramonium*).

6. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις):

SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.

SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.

SZ3 Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια στην ψεκασμένη έκταση πριν περάσουν τέσσερις – πέντε (4-5) μήνες και μην ξανασπέρνετε βαμβάκι πριν περάσουν έξι (6) εβδομάδες από την εφαρμογή του.

SZ4 Αποφεύγετε τη χρήση του σε αμμώδη, αβαθή εδάφη γιατί ο κίνδυνος φυτοτοξικότητας είναι αυξημένος.

SZ5 Μη μολύνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.

SZ6 Αν μολυνθούν τα νερά αρδέυσεως να μην χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.

SZ7 Μην ψεκάξετε όταν φυσάει.

SZ8 Μη διπλοψεκάξετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.

SZ9 Ψεκάστε με πίεση χαμηλή, μικρότερη από τρεις (3) Atm. (45PSI).

SZ10 Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.

SZ11 Μη το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.

SZ12 Μετά τον ψεκασμό πλύνετε τα ψεκαστικά μέσα και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού με νερό και απορρυπαντικό.

#### 14. Φυτοτοξικότητα :

Στο βαμβάκι έντονες βροχοπτώσεις 6-10 μετά την εφαρμογή του μπορεί να προκαλέσουν φυτοτοξικότητα έκπλυσης.

15. Συνδυαστικότητα : -Δεν συνδυάζεται με εντομοκτόνα-μυκητοκτόνα.

16. Σημάνσεις : Για τον άνθρωπο: Χη – Επικίνδυνο - Σταυρός Αγίου Ανδρέα.

N – Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

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

R10 Εύφλεκτο

R22 Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

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

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

#### 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 Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε και κατά τον ψεκασμό.

S16 Μακριά από πηγές ανάφλεξης – απαγορεύεται το κάπνισμα.

S24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

S27 Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα στα οποία έπεσε πυκνό σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό, πλύνετε τα πριν τα ξαναφορέσετε.

S35 Μην ξαναχρησιμοποιήσετε τα κενά υλικά συσκευασίας αλλά καταστρέψτε τα με πίεση ή τρύπημα αφού τα ξεπλύνετε καλά.

S36/37/SY4 Φοράτε φόρμες, γάντια και γυαλιά.

SY11 Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του.

S41 Σε περίπτωση πυρκαϊάς μην αναπνέετε τους καπνούς.

- S56 Το υλικό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών απόβλητων.
- S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων.

**20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο :**

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό επί 15' τουλάχιστον και ζητείστε ιατρική περίθαλψη.-
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
- Σε περίπτωση αδιαθεσίας ζητείστε γιατρό και δείξτε του την ετικέτα.
- Σε περίπτωση κατάποσης μη προκαλείτε εμετό και καλέστε αμέσως γιατρό.
- Σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του, μην του δώσετε οτιδήποτε από το στόμα.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Συστήνεται συμπτωματική θεραπεία.

-Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777.

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

- SO4 Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις) :**

- A1 Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

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

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

**24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος :**

- Να αποθηκεύεται στην αρχική κλειστή συσκευασία του σε χώρο ξηρό, δροσερό και σκοτεινό. Σ' αυτές τις συνθήκες διατηρείται σταθερό για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια.

**II. Κείμενο ετικέτας:**

- α. Να είναι σύμφωνα 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 31-12-2008.**

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

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

**Ε. ΜΠΑΣΙΑΚΟΣ**