

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

Αθήνα 31-7- 1998  
Αριθ. Πρωτ.: 69398

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ.Κωδ. : 10679 Αθήνα  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο : 3617571

ΘΕΜΑ: Χορήγηση έγκρισης κυκλοφορίας  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(ζιζανιοκτόνο)  
ALACHLOR - ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ, 48ΕC.

ΠΡΟΣ: 1) ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ ΕΠΕ  
Ειδομένης 5 - Κ. Τούμπα  
544 54 Θεσσαλονίκη  
(Με απόδειξη)  
2) Δ/νσεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
3) Δ/νσεις Εμπορίου  
Έδρες τους  
4) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου  
Γεωργικών Φαρμάκων  
Εκάλης2, 145 61 Κηφισιά

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

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

Εχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.721/77 "Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου γεωργικών φαρμάκων" και ειδικότερα την παρ.2 του άρθρου 2 και το άρθρο 5., παρ. 8.
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.4.-
- 3 Τη με αριθ. 83345/28.7.88 απόφασή μας (ΦΕΚ 599/24.8.88) 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. 84840/23-7-93 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7451 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) ΦΙΛΑΧΛΩΡ, 48 ΕC.
5. Τη με αριθ. 358731/14-10-96 (ΦΕΚ. 939/Β/15-10-96) απόφαση του κ Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας. για "ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ.Δ. Σωτηρλή και Β. Γερανίδη".
6. Τις από 2-3-1995 και 13-7-1998 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

**Αποφασίζουμε**

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7539 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα παρακάτω στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: ALACHLOR - ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ, 48 ΕC.
2. Μορφή: Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (ΕC).
3. Εγγυημένη σύνθεση:alachlor 48% β/ο.  
Βοηθητικές ουσίες: 52,1% β/β.  
Διαλύτες: χλωροβενζόλιο.

4. Καθαρότητα του technical από το οποίο παρασκευάζεται του Οίκου SINON CORPORATION - ΤΑΪΒΑΝ: 90 % min.

5. Παρασκευαστής: ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ ΕΠΕ, Ειδομένης 5, Κ. Τούμπα, 544 54 Θεσσαλονίκη.

6. Αντιπρόσωπος: -

7. Τυποποιητής: ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ - Ι. Περιβολάρης.

8. Συσκευαστής: ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ - Ι. Περιβολάρης.

9. Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος : Φιάλες του 1 (ενός) λίτρου και δοχεία των 5 (πέντε) λίτρων.

9β. Υλικό: Φιάλες από λευκοσίδηρο και δοχεία από ενισχυμένο πλαστικό (PE/PP).

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Προφυτρωτική καταπολέμηση κυρίως ετησίων αγρωστωδών και μερικών πλατύφυλλων ζιζανίων. Δρα διασυστηματικά. Απορροφάται κυρίως από τα κολεόπτυλα και δευτερευόντως από τις ρίζες.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκασμός του γυμνού και καλά κατεργασμένου εδάφους με 60-80 λίτρα ψεκαστικού υγρού στο στρέμμα. Πίεση ψεκαστικού μικρότερη από 3 ατμ. (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 :

Το φάρμακο διαλύεται σε λίγο νερό σε χωριστό δοχείο και ρίχνεται στο ψεκαστικό που περιέχει το 1/3 του απαιτούμενου νερού. Υπό συνεχή ανάδευση προστίθεται το υπόλοιπο νερό.

Τα κενά συσκευασίας ξεπλένονται πολλές φορές και τα νερά ρίχνονται στο ψεκαστικό.

13. Φάσμα δράσης :

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ (κ. εκ. / στρ.)	ΤΡΟΠΟΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Τομάτα (μεταφυτευόμενη), πιπεριά	Ετήσια αγρωστώδη και μερικά πλατύφυλλα ζιζάνια. <u>Α Ευαίσθητα ζιζάνια:</u> <i>Amaranthus spp.</i> (βλήτο) <i>Capsella bursa pastoris</i> (καφέλλα),	α. 500-600 ή β. 200	α. 3-4 ημέρες πριν τη μεταφύτευση ή β. 12-14 ημέρες μετά τη μεταφύτευση (εφαρμογή στα αυλάκια)
Κουνουπίδι, λάχανο	<i>Cyperus esculentus</i> (κίτρινη κύπερη), <i>Digitaria spp.</i> (αιματόχορτο) <i>Echinochloa crus-galli</i> (μουχρίτσα) <i>Lolium rigidum</i> (λεπτή ήρα)	α. 500-600 ή β. 200	α. 3-4 ημέρες πριν τη μεταφύτευση ή β. 12-14 ημέρες μετά τη μεταφύτευση (εφαρμογή στα αυλάκια)
Αρακάς, ρεβύθια αραχίδα	<i>Marticaria chamomilla</i> (χαμομήλι) <i>Setaria spp.</i>	500-700	Μετά τη σπορά και πριν φυτρώσουν τα ζιζάνια.
Βαμβάκι	(σετάρια) <i>Solanum nigrum</i> (στύφνος) <i>Sorghum halepense</i> + 150-200 γρ.	α. 350-500 ή β. 300-400	3-5 ημέρες μετά τη σπορά.

	<i>Veronica spp.</i> (βερόνικα)		prometryne 50%
Πατάτα	<u>B.Ανθεκτικά ζιζάνια</u> <i>Avena spp.</i> (αγριοβρώμες), <i>Abutilon theophrasti</i> (αγριομπταμπακιά), <i>Galium aparine</i> (μεγαλόκαρπη κολλητσίδα),	α. 500-600 ή β. 200	α. 3-4 ημέρες πριν τη μεταφύτευση ή β. 12-14 ημέρες μετά τη μεταφύτευση (εφαρμογή στα αυλάκια)
Καλαμπόκι	<i>Datura stramonium</i> (τάτουλας), <i>Polygonum aviculare</i> (πολυκόμπι), <i>Stellaria media</i> (στελλάρια)	α. 500-700 ή β. 400-500 +150-200 γρ. atrazine 50%	Πριν τη σπορά, με ελαφρά ενσωμάτωση ή 4-6 ημέρες μετά τη σπορά με ελαφρό πότισμα.
Καπνός Μπέρλεϋ		α. 500-600 ή β. 200	α.3-4 ημέρες πριν τη μεταφύτευση ή β. 12-14 ημέρες μετά τη μεταφύτευση (εφαρμογή στα αυλάκια).

#### Παρατηρήσεις :

1. Συνδυάζεται με atrazine & prometryne για τον έλεγχο περισσότερων πλατύφυλλων ζιζανίων.
2. Στο βαμβάκι να μη χρησιμοποιείται όταν ο καιρός είναι ψυχρός και υγρός.
3. 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 *Cyperus esculentus* (κύπερη).
4. Για να διατηρηθεί η υπολειμματική δράση του φαρμάκου το έδαφος πρέπει να παραμένει ακαλλιέργητο για αρκετό διάστημα μετά την εφαρμογή.
5. Οι μεγάλες δόσεις χρησιμοποιούνται στα βαριά εδάφη.
6. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα ( SZ φράσεις):
  - SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
  - SZ2 Χρησιμοποιείστε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
  - SZ3 Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια πριν περάσουν 4-5 μήνες από την εφαρμογή του, και μην ξανασπέρνετε βαμβάκι πριν περάσουν 6 εβδομάδες.
  - SZ4 Αποφεύγετε τη χρήση του σε αμμώδη, αβαθή εδάφη, γιατί ο κίνδυνος φυτοτοξικότητας αυξημένος.
  - SZ5 Μη μολύνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
  - SZ6 Αν μολυνθούν τα νερά αρδεύσεως να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.
  - SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
  - SZ8 Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
  - SZ9 Ψεκάζετε με πίεση μικρότερη από 3 ατμόσφαιρες (45 psi).
  - SZ10 Χρησιμοποιείστε μπέκ τύπου σκούπας.
  - SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
  - SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύντε τα ψεκαστικά μέσα σε νερό και απορρυπαντικό.

#### 14.Φυτοτοξικότητα:

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

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

**16.** Σημάνσεις: Για τον άνθρωπο: Χη - Επικίνδυνο - (Σταυρός του Αγίου Ανδρέα)  
Xi - Ερεθιστικό.  
Λοιπές: N - Επιβλαβές για το περιβάλλον.

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

R10 Εύφλεκτο.  
R20/22 Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.  
R36/37 Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.  
R40 Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων βλαβών υγείας.  
R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

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

RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.  
RO5 Τοξικό για τα ψάρια.  
R51 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
R53 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.  
S24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.  
S27 Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έχουν μολυνθεί.  
S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών προσώπου.  
S41 Σε περίπτωση πυρκαγιάς μην αναπνέετε τους καπνούς.  
S61 Αποφύγετε απελευθέρωση στο περιβάλλον.  
SY8 Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκάσμό.  
SY11 Μη μολύνετε τα νερά ύδρευσης με το φάρμακο ή με τα κενά συσκευασίας.

**20.** Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση ατυχήματος ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.  
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.

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

SO4 Μη μολύνετε 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 - Καλαμπόκι: 60 ημέρες.  
Λοιπές καλλιέργειες: 21 ημέρες.

**24.** Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:

Διατηρείται σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του, σε ασφαλή, ξηρό, καλά αεριζόμενο χώρο, στην αρχική, κλειστή συσκευασία, μακριά από θέρμανση ή πηγές θερμότητας.

II.Κείμενο ετικέτας

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

β. Η τελική ετικέτα να προσκομισθεί στην υπηρεσία το αργότερο εντός εξαμήνου από της υπογραφής της παρούσας απόφασης (1 ετικέτα για κάθε συσκευασία).

III.α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31.12. 2002.

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

Ο  
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Δ. ΣΩΤΗΡΛΗΣ