



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤ. ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 Αθήνα
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο: 212 44 94

FAX: 36 17 103

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

Αθήνα 12 – 7 - 2004
Αριθμ. Πρωτ. 108630

ΠΡΟΣ:
ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ ΑΒΕΕ
Τ.Θ. 26, ΒΙ.ΠΕ.Θ. - ΣΙΝΔΟΣ
Τ.Κ. 57022 - 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, 14561 Κηφισιά
4. Τμήματα Β', Γ' και Ε'.
ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν.721/77 "Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου γεωργικών φαρμάκων" και ειδικότερα την παρ.2 του άρθρου 2 και την παρ. 2 του άρθρου 5.
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 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. 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. 106910/12-9-2002 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7668 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) ALACHLOR – ΥΨΙΛΟΝ 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.
7. Τις από 25-6-2003 και 10-6-2004 σχετικές αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ ΑΒΕΕ

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7728 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα παρακάτω στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: ALACHLOR - FARMA CHEM 48 EC.

2. Μορφή: Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC).

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

Βοηθητικές ουσίες: 53,21% β/β.

4. Καθαρότητα του technical από το οποίο παρασκευάζεται του Οίκου SINO CHEM NINGBO IMP. & EXP. CO. - Κίνα : 95 % min.

5. Παρασκευαστής: ΦΑΡΜΑ – ΧΗΜ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ Σίνδου Θεσσαλονίκης.

6. Αντιπρόσωπος: -

7. Τυποποιητής: Ο Παρασκευαστής.

8. Συσκευαστής: Ο Παρασκευαστής.

9. Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος: Φιάλες των διακοσίων πενήντα (250), πεντακοσίων (500) κ. εκ., και ενός (1) λίτρου.

Μπιτόνια των τριών (3), πέντε 5 και δέκα (10) λίτρων.

9β. Υλικό: Φιάλες και μπιτόνια από COEX, HDPE, PET.

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.

Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσεως.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ (κ. εκ. / στρ.)	ΤΡΟΠΟΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Τομάτα (μεταφυτευόμενη), πιπεριά	Ετήσια αγρωστώδη και μερικά πλατύφυλλα ζιζάνια.	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		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	500-700	Μετά τη σπορά και πριν φυτρώσουν τα ζιζάνια.
Βαμβάκι	α. 350-500 ή β. 300-400 + 150-200 γρ. prometryne 50%	3-5 ημέρες μετά τη σπορά.
Πατάτα	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	500-700	Πριν τη σπορά, με ελαφρά ενσωμάτωση
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 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 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 το έδαφος πρέπει να παραμένει ακαλλιέργητο για αρκετό διάστημα μετά την εφαρμογή.
5. Οι μεγάλες δόσεις χρησιμοποιούνται στα βαριά εδάφη.

5. α. Μερικά ευαίσθητα ζιζάνια.

Amaranthus Spp (βλήτα)
Capsella bursa pastoris (καψέλλα)
Cyperus esculentus (κίτρινη κύπερη)
Digitaria Spp (αιματόχορτο)
Echinochloa crus-galli (μουχρίτσα)
Lolium rigidum (λεπτή ήρα)
Matricaria chamomilla (χαμομήλι)
Setaria Spp (Σετάρια)
Solanum nigrum (αγριοτοματιά)
Sorghum halepense (βέλιουρας απο σπόρο)
Veronica Spp. (βερόνικιες)

β. Μερικά ανθεκτικά ζιζάνια

Avena Spp (αγριοβρώμες)
Abutilon theophrasti (αγριοπαμπακιά)
Galium aparine (μεγαλόκαρπη κολλιτσίδα)

Datura stramonium(τάτουλας)
Polygonum aviculare (πολυκόμπι)
Stellaria media (στελλάρια)

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 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 είναι αυξημένος.
SZ5 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
SZ6 Αν ρυπανθούν 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 Χρησιμοποιείτε μπέκ τύπου σκούπας.
SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε 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.

Συνδυάζεται με προμετρύνη.

16. Σημάνσεις: Xn - Επιβλαβές - (Σταυρός του Αγίου Ανδρέα)
N – Επικίνδυνο για το Περιβάλλον

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- R10 Εύφλεκτο.
R20/21 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R38 Ερεθίζει το δέρμα.
R40 Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων βλαβών υγείας.
R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R65 Επιβλαβές μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

- R50/53 Πολύ 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 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
S23 Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
S24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S27 Αφαιρέστε τα ρούχα που έχουν ρυπανθεί.
S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών προσώπου.
S41 Σε περίπτωση πυρκαγιάς και / ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

- S43 Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε ξηρά χημικά, διοξείδιο του άνθρακα, ψεκάσμο νερού ή αφρό.
- S46 Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα..
- S51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκάσμο.
- SY11 Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης με το φάρμακο ή με τα κενά συσκευασίας.

20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

- S62 Σε περίπτωση κατάποσης, να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
- S63 Σε περίπτωση ατυχήματος λόγω εισπνοής: απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο και αφήστε το να ηρεμήσει.
Σε περίπτωση ατυχήματος ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

- S60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
- S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

- A1 Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.
- A2 Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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. 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