



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

Αθήνα 29-2-2000

Αρ. Πρωτ.: 90209

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 10164 Αθήνα
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο: 36 17 571

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (ζιζανιοκτόνο) HELMET
33,6/14,4 SE.

ΠΡΟΣ: 1) ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ
ΑΕΕ
Τιμ. Φιλήμονος 15
115 21- ΑΘΗΝΑ
(Με απόδειξη)
2) Δ/ΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Έδρες τους
3) Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
Έδρες τους
4) ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά
ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

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 αρ. 85418/24.8.88 (ΦΕΚ674/Β/13.9.88) απόφασή μας “για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων” Κεφ. Β. παρ. 5.
3. Τη με αρ.83345/28-7-88 (ΦΕΚ599/Β/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. 95600/10-11-1997 αποφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7568 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν GARDOPRIM PLUS SC και τη με αριθ. 90717/10-3-1999 αποφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7333 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν DIPACHLOR 48 EC.
5. Το υπ’ αριθ. 203/20-12-99 υπηρεσιακό σημείωμα από το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.
6. Τη με αρ. 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/τ.Β/9-11-98)) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας, για “ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας Κωνσταντίνο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά”.
7. Τις από 18-7-94 και 17-1-2000 αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΕ.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

1. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7607 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα: HELMET SE**

2. **Μορφή:** Γαλακτώδες αιώρημα (SE)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Alachlor 33,6 % β/ο
terbuthylazine 14,4% β/ο
βοηθητικές ουσίες 53,4% β/β
Διαλύτης: Χλωροβενζόλιο
4. **Καθαρότητα TECHNICAL** από το οποίο παρασκευάζεται του Οίκου Agan Chemical Manufacturers: Alachlor 93 %min, Terbuthylazine 96% min.
5. **Παρασκευαστής:** AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS LTD- ΙΣΡΑΗΛ
6. **Αντιπρόσωπος:** ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΕ, Τιμ. Φιλήμονος 15, 11521 ΑΘΗΝΑ
7. **Τυποποιητής:** Ο παρασκευαστής
8. **Συσκευαστής:** Ο παρασκευαστής
9. **Συσκευασία:** 9α. Είδος-Μέγεθος: Φιάλες του μισού (0,5), ενός (1) και δύο (2) λίτρων και μπιτόνια των δύο (2), τριών (3), τρισήμισυ (3,5), τρία και εβδομήντα πέντε (3,75), πέντε (5) και δέκα (10) λίτρων.
9β. Πλαστικό τύπου COEX, SELLAR,PET, HDPE.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:** Εκλεκτικό προφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στον αραβόσιτο. Απορροφάται από τις ρίζες και τους βλαστούς των νεαρών φυτών και παρεμποδίζει την φωτοσύνθεση και την επιμήκυνση των κυττάρων , με αποτέλεσμα την αναστολή της βλάστησης των σπόρων των ζιζανίων.
11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους με 30 - 40 λίτρα ψεκαστικού υγρού/ στρ. Ο ψεκασμός να γίνεται υπό συνεχή ανάδευση.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

- Ανακινείτε καλά το φάρμακο πριν το χρησιμοποιήσετε.
- Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι την μέση.
- Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα του φαρμάκου σε μικρή ποσότητα νερού και ρίξτε το στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
- Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
- Ξεπλύνετε πολλές φορές τα κενά δοχεία και ρίξτε τα νερά στο ψεκαστικό

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρ.	ΧΡΟΝΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	Ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια (2) (3)	500-750	Προφυτρωτικά, και ακολουθεί ελαφρό πότισμα Μεταφυτρωτικά, όταν τα ζιζάνια έχουν 2-4 φύλλα και το καλαμπόκι 3-5 φύλλα (περίπου στα 10 εκ. ύψος)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

(1) ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΟΥΜΕΝΑ ΖΙΖΑΝΙΑ:

Πλατύφυλλα

Αγριομελιτζάνα	<i>Xanthium strumarium</i>
Αγριοντοματιά	<i>Solanum nigrum</i>
Αγριομπαμπακιά	<i>Abutilon theophrasti</i>
Αγριοπιπεριά	<i>Polygonum persicaria</i>
Αντράκλα	<i>Portulaca oleracea</i>
Βλήτα	<i>Amaranthus blitoides, A. retroflexus</i>
Λαπάτσα	<i>Polygonum lapathifolium</i>

Λουβουδιές *Chenopodium album*
Τάτουλας *Datura stramonium*

Αγρωστώδη
Αιματόχορτο *Digitaria spp.*
Μουχρίτσα *Echinochloa crus-galli*
Σετάρια *Setaria spp.*

(2) Τα πλατύφυλλα ζιζάνια Αγριομελιτζάνα, Αγριοβαμβακιά ελέγχονται μεταφυτρωτικά με τη δόση των 750 κ.εκ./στρ. Όταν τα ζιζάνια αυτά βρίσκονται στον αγρό σε υψηλούς πληθυσμούς ή σε προχωρημένο στάδιο ανάπτυξης, (4-6 φύλλα), συνιστάται η δόση του 1 λίτρου/στρ.

(3) Η Σετάρια και η Μουχρίτσα ελέγχονται με προφυτρωτική εφαρμογή και καλύτερα με την δόση των 750 κ.εκ./στρ.

(4) Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα:

- (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 εκτός από αραβόσιτο ή σόργο πριν περάσουν 10 μήνες από την εφαρμογή του.
- (SZ4) Αποφεύγετε τη χρήση του σε πολύ αμμώδη, ελαφρά, φτωχά σε οργανική ουσία (< 1%) εδάφη σε περιοχές με πολλές βροχοπτώσεις.
- (SZ5) Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- (SZ6) Αν ρυπανθούν τα νερά αρδευσεως να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.
- (SZ7) Μην ψεκάζετε όταν φυσάει
- (SZ8) Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- (SZ9) Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 atm (45 psi)
- (SZ10) Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
- (SZ11) Μη το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστώνται.
- (SZ12) Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με άφθονο νερό και απορρυπαντικό.

14. **Φυτοτοξικότητα:** Δεν είναι φυτοτοξικό στον αραβόσιτο όταν εφαρμόζεται στις συνιστώμενες δόσεις και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης

15. **Συνδυαστικότητα:** Δεν συνιστάται ο συνδυασμός του με άλλα ζιζανιοκτόνα.

16. **Σημάνσεις:** Χη Επικίνδυνο - Χι Ερεθιστικό, Σταυρός του Αγ. Ανδρέα.
N Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- (R10) Εύφλεκτο.
- (R20) Βλαβερό όταν εισπνέεται.
- (R36/38) Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
- (R40) Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων βλαβών υγείας.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

- RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες
- R51 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S & SY φράσεις):

- S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.
- S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S20/21 Όταν το χρησιμοποιείται μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

- S24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.
S35 Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με πίεση ή τρύπημα Η χρήση τους για οποιοδήποτε σκοπό είναι επικίνδυνη.
S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών /προσώπου.
SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και το ψεκασμό και ολόσωμη φόρμα κατά τον ψεκασμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, του καταναλωτή αγροτικών προϊόντων , καθώς και για το περιβάλλον.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο: (S46) Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε του την ετικέτα. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Μη χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

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

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): -

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

Π1 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: 60 ημέρες

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, προστατευμένο από την άμεση έκθεση στον ηλιακό φως και μακριά από πηγές ανάφλεξης. Σ' αυτές τις συνθήκες το προϊόν παραμένει σταθερό για 2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

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 παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2004.

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

Ο
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ