



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤ.ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

**Αθήνα 6 / 10 / 1999
Αριθ. Πρωτ. 107388**

**Ταχ. Διεύθυνση : Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κωδ. : 101 64 ΑΘΗΝΑΙ
Πληροφορίες : Γ.Τσιάμπα
Τηλέφωνο : 3617571
Fax : 3617103**

**ΠΡΟΣ : 1. ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ
Φλέμιγκ 15
151 23 ΜΑΡΟΥΣΙ
(Με απόδειξη)
2. Δ/νσεις Γεωργίας
Εδρες τους
3. Δ/νσεις Εμπορίου
Εδρες τους
4. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά
ΚΟΙΝ. : Αποδέκτες Π.Δ.**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας του φυτοπροστατευτικού
προϊόντος (ζιζανιοκτόνου)
ETHOSAT 50 SC.**

**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 για την "έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των 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 Κεφ. Β παρ. 1, "για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων".
3. Τη με αριθ. 83345/28.7.88 απόφασή μας (ΦΕΚ 599/Β/24.8.88) όσον αφορά τον "καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργ. φαρμάκων", καθώς και το Π.Δ. 115 / 15-5-97 (ΦΕΚ. 104/ 30-5-97).
4. Την με αριθ. 75602/ 16-6-95 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7476 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν ATLAS 50 SC.
5. Τη με αριθ. 3396/ 3.11.98 (ΦΕΚ 1165/ τ.Β/ 9.11.98) κοινή απόφαση του κ. Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας "για ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Κων/νο Βρετό και Παρασκευά Φουντά ".
6. Τις από 3-6-98 και 4-5-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7592 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία :
 1. **Εμπορικό όνομα :** ETHOSAT.
 2. **Μορφή :** Συμπυκνωμένο αιώρημα (SC).

3. **Εγγυημένη σύνθεση :** Ethofumesate 50 % β/ο.
Βοηθητικές ουσίες: 54.87 % β/β.
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται** του Οίκου Feinchemie : 98% min.
5. **Παρασκευαστής :** Feinchemie Schwebda GmbH-Γερμανία
6. **Αντιπρόσωπος :** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Φλέμγκ15, 151 23 ΜΑΡΟΥΣΙ.
7. **Τυποποιητής :** Ο παρασκευαστής.
8. **Συσκευαστής :** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε, Αγ. Ιωάννης, Στυλίδα, Φθιώτιδα.
9. **Συσκευασία :** 9α Είδος-Μέγεθος : α) Φιάλες των 250 , 350, 500, 750 και 1000 κ.εκ.
β) Δοχεία των 5 (πέντε) λίτρων.
9β Υλικό : α) Φιάλες και δοχεία από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:

Ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων. Απορροφάται από τις ρίζες (κύρια) και μεταφέρεται στα φύλλα. Παρεμποδίζει την ανάπτυξη των μεριστωμάτων και την διαίρεση των κυττάρων.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους με 20-30 λίτρα νερό ανά στρέμμα. Το ψεκαστικό υγρό να χρησιμοποιείται μέσα σε δύο ώρες από την παρασκευή του. Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 atm (45 psi). Χρησιμοποιείται μπέκ τύπου σκούπας.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

- Ανακινείτε καλά το δοχείο με το φάρμακο
- Διαλύστε το φάρμακο σε λίγο νερό σε χωριστό δοχείο.
- Γεμίστε το ψεκαστικό με το 1/3 –1/2 του απαιτούμενου νερού και προσθέστε την προδιάλυση του φαρμάκου αναδεύοντας.
- Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ. εκ. / στρέμμα	ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Ζαχαρότευτλα Κτηνοτροφικά τεύτλα	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300 ή 250-400 + pyrazon ή lenacil (2) ή 150-200 +400-500 μίγμα phenmedipham + desmedipham	Προφυτρωτικά προσπαρτικά ή προφυτρωτικά Μεταφυτρωτικά
Καπνός (Αμερικάνικου τύπου)	->>	200-300 + 300-400 pebulate	Πριν τη μεταφύτευση

Παρατηρήσεις :

1 α Ευαίσθητα ζιζάνια :

Σετάρια (*Setaria* spp.)

Αλεπονουρά (*Alopecurus myosuroides*)

Φάλαρη (*Phalaris* sp.)
Πόα κοινή (*Poa annua*)
Ανεμόχορτο (*Apera spica-venti*)
Μεγαλόκαρπη κολλητσίδα (*Gallium aparine*)
Καπνόχορτο (*Fumaria officinalis*)
Στελλάρια (*Stellaria media*)
Τραχύ βλήτο (*Amaranthus retroflexus*)

1 β. Σχετικά μέτρια ευαίσθητα ζιζάνια :

Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli*)
Αγριοβρώμη (*Avena sativa*)
Λουβουδιά (*Chenopodium album*)
Στύφνος (*Solanum nigrum*)
Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*)
Κοινή παπαρούνα (*Papaver rhoeas*)
Τάτουλας (*Datura stramonium*)
Καψέλλα (*Capsella bursa pastoris*).

1γ. Ανθεκτικά ζιζάνια :

Όλα τα πολυετή αγρωστώδη
Ηρα(*Lolium* spp.)
Αγχούζα (*Amchusa* spp).

1δ. Στην κουσκούτα περιορίζει τη ζωνρότητα της και κάνει ασθενική την περιέλιξη της στα τεύτλα και στα ζιζάνια..

2. Η απαιτούμενη ποσότητα του pyrazon ή lenacil να καθορισθεί από τον ενδιαφερόμενο. Όταν εφαρμόζεται το ETHOSAT 50 SC μόνο του προφυτρωτικά απαιτείται και μεταφυτρωτική εφαρμογή με μίγμα phenmedipham + desmedipham.

Οι μικρές δόσεις εφαρμόζονται στα ελαφρά εδάφη και οι μεγάλες στα βαριά εδάφη.

3. Στην προσπαρτική εφαρμογή απαιτείται ενσωμάτωση σε βάθος 4-6 εκ., 0-5 ημέρες πριν τη σπορά
Οι μεταφυτρωτικές εφαρμογές να γίνονται στο στάδιο των 4-6 πραγματικών φύλλων των τεύτλων. Κατάλληλη εδαφική υγρασία ή πότισμα ή βροχή μετά την εφαρμογή του είναι σημαντική για καλύτερη αποτελεσματικότητα, στον καπνό.

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 πριν περάσουν 3 μήνες από την εφαρμογή του και αφού προηγηθεί όργωμα βάθους 15 εκατοστών.

(SZ4) Αποφεύγετε τη χρήση του σε αμμώδη αβαθή εδάφη, γιατί ο κίνδυνος φυτοτοξικότητας είναι αυξημένος, ή σε εδάφη που περιέχουν πάνω από 10% οργανική ουσία (χουμώδη, τυρφώδη) γιατί η αποτελεσματικότητά του είναι μειωμένη.

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

(SZ6) Αν μολυνθούν τα νερά άρδευσης, να μην χρησιμοποιηθούν για άρδευση πριν περάσουν 3 εβδομάδες.

(SZ7) Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.

(SZ8) Μην διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.

(SZ11) Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.

(SZ12) Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό στο οποίο έχει προστεθεί απορρυπαντικό.

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

14. Φυτοτοξικότητα : Να μην εφαρμόζεται σε καλλιέργεια που υποφέρει από ξηρασία, αρρώστιες ή έντομα ή έχει ζημιωθεί από προηγούμενες εφαρμογές φαρμάκων. Όταν εφαρμόζεται με θερμοκρασία πάνω από 21 βαθμούς Κελσίου υπάρχει κίνδυνος φυτοτοξικότητας.

15. Συνδυαστικότητα : Συνδυάζεται με τα ζιζανιοκτόνα pyrazon, lenacil, phenmedipham + desmedipham , pebulate, metamitron, metalachlor.

16. Σημάνσεις τοξικότητας :--

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

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα

RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

RO6 Βλαβερό για τα ψάρια

19. Προφυλάξεις για τον χρήστη και την 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, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το σκεύασμα.

(S 26) Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά, και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

(SY8) Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

20.Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο :

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Σε περίπτωση δηλητηρίασης συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77.93.777

21.Προφυλάξεις για το οικοσύστημα :--

22. Απαγορεύσεις :--

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

Π1 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή : Καπνός 90 ημέρες,

Κτηνοτροφικά τεύτλα και ζαχαρότευτλα 120 ημέρες.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Στην αρχική του συσκευασία, σε μέρος ξηρό, δροσερό και σε θερμοκρασία 0-30 βαθμούς Κελσίου, παραμένει σταθερό για (2) δύο χρόνια. Όταν ανοιχθεί πρέπει να χρησιμοποιηθεί αμέσως.

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 την διάθεσή της στην ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31.12.2003.

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

Ο
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ