



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

Αθήνα, 23 / 9 / 1999

Αριθ. πρωτ.: 107322

**Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας : 101 64 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX : 36 17 103
Πληροφορίες : Γ.Τσιάμπα
Τηλέφωνο : 36 17 571**

ΠΡΟΣ: 1) ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΕ

**Τιμ. Φιλήμονος 15
Τ.Κ. 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.: ΑΠΟΛΕΚΤΕΣ Π.Δ.

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (ζιζανιοκτόνο)
ΕΤΗΟFUMESATE-ΑΛΦΑ 20 EC.**

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 “για την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων” και ειδικότερα τα άρθρο 2 , παρ. 2 και το άρθρο 5, παρ. 2.
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 (ΦΕΚ 599/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. 158541/1811/26-2-1980 αποφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7153 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν NORTRON 20 EC, της εταιρείας AGREVO ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ και τροποποιήθηκε με τις αριθ. 151377/2-5-84, 63179/25-1-88 και 90966/13-10-97 Υπ. Αποφάσεις ως προς τον παρασκευαστή και αντιπρόσωπο.
5. Τη με αριθ. 3396 /3-11-98 (ΦΕΚ 1165/τ.Β/9-11-98) απόφαση του κ. Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για “ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ.Κ.Βρεττό και Π. Φουντά”.
6. Τις από 30-8-96 και 17-8-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7588 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία :**
1. **Εμπορικό όνομα** : ΕΤΗΟFUMESATE-ΑΛΦΑ 20 EC.
 2. **Μορφή** : Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC).

- 3. Εγγυημένη σύνθεση :** ethofumesate 20% β/ο.
βοηθητικές ουσίες: 78,3 % β/β, Διαλύτης : Ξυλένιο.
- 4. Καθαρότητα technical,** από τα οποία παρασκευάζεται του Οίκου United Phosphorus Ltd. – Ινδίας : 97% min.
- 5. Παρασκευαστής :** ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΕ – Τιμ. Φιλήμονος 15 - ΑΘΗΝΑ.
- 6. Αντιπρόσωπος :** --.
- 7. Τυποποιητής :** UNITED PHOSPHORUS LTD – Αγγλία.
- 8. Συσκευαστής :** UNITED PHOSPHORUS LTD – Αγγλία.
- 9. Συσκευασία :**
α. Είδος – Μέγεθος : Φιάλες των 200, 250, 300, 500, 750 κ.εκ., του 1 (ενός) και των 2 (δύο) λίτρων. Δοχεία των 2 (δύο), 3 (τριών), 5 (πέντε) και 10 (δέκα) λίτρων.
β. Υλικό: Πλαστικό τύπου COEX, PET, SELLAR.
Λευκοσιδηρές φιάλες επενδεδυμένες με εποξειδικές ρητίνες.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:

Ζιζανιοκτόνο ετήσιων αγρωστώδων 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 εδάφους με 20-30 λίτρα νερό στο στρέμμα. Πίεση ψεκαστικού μέχρι 3 atm. (45 PSI) και μπεκ τύπου σκούπας. Το ψεκαστικό υγρό να χρησιμοποιείται μέσα σε δύο (2) ώρες από την παρασκευή του. Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 atm (45 psi). Χρησιμοποιείστε μπεκ τύπου σκούπας.

12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού :

Ανακινείτε καλά το δοχείο με το φάρμακο. Διαλύστε το φάρμακο σε λίγο νερό σε χωριστό δοχείο .Γεμίστε το ψεκαστικό με νερό κατά το 1/3-1/2 και προσθέστε την προδιάλυση του φαρμάκου ανακατεύοντας και προσθέτοντας το υπόλοιπο νερό. Πλύνετε το δοχείο με το φάρμακο πολλές φορές ρίχνοντας τα νερά στο ψεκαστικό.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ/στρ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
1. Ζαχαρότευτλα	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	750 ή 625 - 1000 + pyrazon ή lenacil (2)	Προφυτρωτικά
2. Τεύτλα κτηνοτροφικά	ζιζάνια (1)	ή 375 – 500 + 400-500 κ.εκ. σκευάσματος desmpedipham/ phenmedipham EC	Προσπαρτικά με ελαφρά ενσωμάτωση σε βάθος 4-6 εκ. όταν το έδαφος είναι ξηρό ή επιφανειακά αμέσως μετά τη σπορά αν το έδαφος είναι υγρό. Μεταφυτρωτικά η εφαρμογή στα 4-6 πραγματικά φύλλα των τεύτλων.
3. Καπνός (αμερικανικού τύπου)		500 - 750 + 300-400 κ.εκ. σκευάσματος pebulate 72 EC	Πριν τη μεταφύτευση

Παρατηρήσεις: Ζιζάνια που καταπολεμούνται:

1α. Ευαίσθητα ζιζάνια :

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

1β. Σχετικά και μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια :

- Echinochloa crus-gali* (Μουχρίτσα)
- Avena fatua* (Αγριοβρώμη)
- Chenopodium album* (Λουβουδιά)
- Solanum nigrum* (Στύφνος)
- Polygonum aviculare* (Πολυκόμπι)
- Paraver rhoeas* (Κοινή παπαρούνα)
- Datura stramonium* (Γάτουλας)
- Capsella bursa pastoris* (Καψέλλα)

1γ. Ανθεκτικά ζιζάνια : Όλα τα πολυετή αγρωστώδη

- Lolium spp.* (Ηρα)
- Amchusa spp* (Αγχούζα)

1δ. Στην κουσκούτα περιορίζει τη ζωνρότητά της και κάνει ασθενική την περιέλιξή της στα τεύτλα και στα ζιζάνια.

2. Η απαιτούμενη ποσότητα του pyrazon ή lenancil να καθορισθεί από τον ενδιαφερόμενο.
3. Όταν εφαρμόζεται σκέτο ETHOFUMESATE-ΑΛΦΑ 20 EC προφυτρωτικά απαιτείται και μεταφυτρωτική εφαρμογή με μίγμα desmedipham/phenmedipham EC.
4. Οι μικρές δόσεις στα ελαφρά και οι μεγάλες στα βαριά εδάφη.
5. Στην εφαρμογή στον καπνό είναι σημαντική η κατάλληλη εδαφική υγρασία, βροχή ή πότισμα για καλύτερη αποτελεσματικότητα.

6. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα:

- SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από τα 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) η αποτελεσματικότητά του είναι μειωμένη.
- SZ5 Μη μολύνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες
- SZ6 Αν μολυνθούν τα νερά αρδύσεως, να μη χρησιμοποιηθούν για άρδευση πριν περάσουν 3 εβδομάδες.
- SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει
- SZ8 Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνίσταται.
- SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό και απορρυπαντικό.

14. Φυτοτοξικότητα:

Το ETHOFUMESATE-ΑΛΦΑ 20 EC δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης. Να μην εφαρμόζεται σε καλλιέργειες που υποφέρουν από ξηρασία, αρρώστιες ή έντομα ή έχουν ζημιωθεί από προηγούμενες εφαρμογές φυτοφαρμάκων. Όταν εφαρμόζεται σε θερμοκρασία πάνω από 21°C υπάρχει κίνδυνος φυτοτοξικότητας.

15. Συνδυαστικότητα:

Συνδυάζεται με Pyrazon, Lenacil, Phenmedipham / Desmedipham EC, Metalachlor, Metamitron.

16. Σημάνσεις τοξικότητας : Xi – Ερεθιστικό, Σταυρός Αγίου Ανδρέα.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις) :

R10 Εύφλεκτο.

R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

RO6 Βλαβερό για τα ψάρια.

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

(S1/2) Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από τα παιδιά

(S13) Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

(S20/21) Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

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

(SY8) Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά 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 την ετικέτα. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων (01)7793 777.

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

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): -

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

Π1: Τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή : Καπνός : 90 ημέρες.

Ζαχαρότευτλα και κτηνοτροφικά τεύτλα : 120 ημέρες.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος- Συνθήκες αποθήκευσης:

Σε ξηρό και δροσερό μέρος ,σε θερμοκρασία από 0-30°C στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

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 τη 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