



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

Αθήνα, 3 - 2 - 1999

Αριθ. πρωτ.: 88130

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

**ΠΡΟΣ: 1) ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΝΘΗΣ
Λασκαράτου 18, 54646
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
(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.**

**ΘΕΜΑ: "Χορήγηση οριστικής έγκρισης
Κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (ζιζανιοκτόνο)
STEFES ETHO 50 SC.**

**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. 75602/16-6-95 αποφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 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) 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 18-6-97 και 20-1-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7564 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα** : STEFES ETHO.
2. **Μορφή** : Συμπυκνωμένο αιώρημα (SC).

- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** ethofumesate 50% β/ο.
βοηθητικές ουσίες: 53,9 % β/β.
- 4. Καθαρότητα technical,** από τα οποία παρασκευάζεται του Οίκου AgrEvo – Γερμανίας:
96% min.
- 5. Παρασκευαστής :** Stefes Agro GmbH, Ottostrasse 5, 50170 Kerpen, Germany.
- 6. Αντιπρόσωπος :** Αθανάσιος Θ.Ανθής.
- 7. Τυποποιητής :** Stefes Agro GmbH.
- 8. Συσκευαστής :** Stefes Agro GmbH.
- 9. Συσκευασία :** **α. Είδος - Μέγεθος:** Δοχεία των 250κ.εκ., των 350 κ.εκ., των 500 κ.εκ., των 600 κ.εκ, του 1 (ενός) λίτρου, των 3 (τριών) και 5 (πέντε) λίτρων.
β. Υλικό: Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE).

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:

Ζιζανιοκτόνο 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

Ομοίμορφος ψεκασμός εδάφους με 20-30 λίτρα νερό στο στρέμμα. Πίεση ψεκαστικού μέχρι 3 ατμ. (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). Χρησιμοποιείτε 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:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ/στρ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
1. Ζαχαρότευτλα	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια (1)	300 ή 250-400 κ.εκ. + pyrazon ή lenacil (2)	Προφυτρωτικά Προσπαρτικά ή προφυτρωτικά.
2. Τεύτλα κτηνοτροφικά		ή 150-200 + 400-500 κ.εκ. μίγμα desmpedipham+ phenmedipham EC	Μεταφυτρωτικά
3. Καπνός (αμερικανικού τύπου)		200-300 + 300-400 κ.εκ. 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)
- Papaver rhoeas* (Κοινή παπαρούνα)
- Datura stramonium* (Τάτουλας)
- 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. Όταν εφαρμόζεται σκέτο STEFES ETHO 50 SC προφυτρωτικά απαιτείται και μεταφυτρωτική εφαρμογή με μίγμα DESMEDIPHAM / PHENMEDIPHAM EC.

Οι μικρές δόσεις στα ελαφρά και μεγάλες στα βαρειά εδάφη.

3. Στην προσπαρτική εφαρμογή απαιτείται ενσωμάτωση σε βάθος 4-6 εκατοστά, 0-5 μέρες πριν την 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 καλλίτερη αποτελεσματικότητα στον καπνό.

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 Μην 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 STEFES ETHO 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: -

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

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

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

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

20. Πρώτες Βοήθειες- Αντίδοτο:

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Σε περίπτωση δηλητηρίασης 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.

Κτηνοτροφικά τεύτλα και ζαχαροτεύτλα: 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. Όταν ανοιχθεί το δοχείο θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί αμέσως.

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