



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

Αθήνα, 6 – 10 - 1999

Αριθ. πρωτ.: 107382

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ.Κώδικας: 101 64 ΑΘΗΝΑ

TELEFAX: 3617103

Πληροφορίες: Ν. Ξενούλης

Τηλέφωνο: 36 42 974

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο γεωργικό
φάρμακο (ζιζανιοκτόνο)
TIGREX EC»

ΠΡΟΣ: 1) ΡΟΝ-ΠΟΥΛΕΝΚ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ
ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ
Μεσογείων 304 & Λοχ.Δεδούση 1,
155 62 ΧΟΛΑΡΓΟΣ
(Με απόδειξη)

2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/σεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Δ/σεις Εμπορίου
Έδρες τους

3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

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 το άρθρο 2 παρ.2 και το άρθρο 5 παρ.2 και 8.
2. Τη με αριθ. 85418/24-8-88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) απόφασή μας για «την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το Κεφ.Β, παρ.6.
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 με το αριθ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) Π.Δ.
4. Τη γνωμοδότηση για το 4^ο θέμα της 1^{ης}/19-1-99 Συνεδρίασης του ΑΣΥΓΕΦ.
5. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/τ.Β/9.11.98) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Κων/νο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
6. Την από 31-8-99 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **7591** φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: TIGREX

2. Μορφή: Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)

3. Εγγυημένη σύνθεση: Diflufenican 2,5 % β/ο
MCPA 25 % β/ο (39 % β/ο σε ισοοκτυλικό εστέρα).
Βοηθητικές ουσίες 55,3% β/β

4. Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα:

Diflufenican (ανήκον στην κατηγορία των phenoxynicotianilides) 97% min β/β.

MCPA (isooctyl ester): 94 % min β/β

5. Παρασκευαστής : RHÔNE-POULENC AGRO SA / Λυών Γαλλίας

6. Αντιπρόσωπος : ΡΟΝ ΠΟΥΛΕΝΚ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ, Μεσογείων 304,
15562 Χολαργός

7. Τυποποιητής : Ο παρασκευαστής.

8. Συσκευαστής : Ελλαγράφ ΑΒΕΕ

9. Συσκευασία:

9α.Είδος-Μέγεθος : Φιάλες 500 και 1000 κ.εκ.και μπιτόνια των 5 λίτρων.

9β.Υλικό: Φιάλες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) ή COEX. Μπιτόνια από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) ή COEX.με πώμα ασφαλείας και απαραβίαστο δαχτυλίδι.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται: Εκλεκτικό μεταφωτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση μεγάλου φάσματος πλατύφυλλων ζιζανίων και κυρίως των σταυρανθών σε καλλιέργειες σταριού και κριθαριού.

11. Τρόπος εφαρμογής: Χρησιμοποιείται από τα δύο φύλλα της καλλιέργειας μέχρι το τέλος του αδελφώματος και είναι πολύ αποτελεσματικό σε ζιζάνια που βρίσκονται στο στάδιο των 2-6 φύλλων ή και των 8 φύλλων. Το προϊόν δρα καλύτερα όταν υπάρχει υγρασία στο έδαφος και τα ζιζάνια βρίσκονται σε γρήγορη ανάπτυξη.

12 Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού με νερό μέχρι τη μέση.
- Αραιώνουμε την απαιτούμενη ποσότητα φαρμάκου σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό αναδεύοντας.
- Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
-

13. Φάσμα δράσης

Καλλιέργεια	Στόχος	Δόση κ.εκ./στρ.	Τρόπος εφαρμογής
Χειμερινά σιτηρά Σιτάρι Κριθάρι(4)	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια (στάδιο ζιζανίων 2-6 φύλλων) (1)	100-200 (2)	Νωρίς μεταφωτρωτικά, από τα δύο φύλλα της καλλιέργειας μέχρι το αδελφωμα (3), (4)

(1) Καταπολεμούμενα ζιζάνια:

Ευαίσθητα (έλεγχος >90%):

Amaranthus spp. (Βλήτα)
Anagallis arvensis (Αναγαλίδα)
Anthemis spp (Ανθέμιδα)
Capsella bursa pastoris (Καψέλλα)
Gallium spp (Κολλητισίδες)
Galeopsis tetrahit (Γαλέοψις)
Lamium amplexicaule (Λάμια)
Myosotis arvensis (Μυοσοτί)
Papaver rhoeas (Παπαρούνα)
Polygonum spp (Πολυκόμπι)
Ranunculus arvensis (Ρανούνγκουλος)
Raphanus raphanistrum (Ραπανίδα)
Sinapis arvensis (Αγριο σινάπι)
Sisymbrium irio (Σισύμπριο)
Sonchus spp (Ζωχοί)
Stellaria media (Στελλάρια)
Urtica urens (Μικρή τσουκνίδα)
Veronica spp (Βερόνικες).
Viola arvensis (Αγριοπανσές)

Μέτρια ευαίσθητα (έλεγχος 75-90%):

Centaurea cyanus (Κενταύριο)
Chenopodium album (Λουβουδιά)
Chamomilla reculita (Χαμομήλι)

Ανθεκτικά (έλεγχος <75%):

Bifora radians (Μπιφόρα)
Chrysanthemum segetum (Μαργαρίτα)
Fumaria officinalis (Καπνόχορτο)
Scandix pecten-veneris (Μυρώνι)
Euphorbia spp (Φλώμοι)

(2) Η δόση των 100 κ.εκ./στρ. σε 20 λίτρα νερό χρησιμοποιείται όταν τα ζιζάνια είναι πολύ μικρά (στάδιο 2 φύλλων). Η δόση των 200 κ.εκ./στρ. χρησιμοποιείται για μεγαλύτερο στάδιο ή μεγαλύτερη πυκνότητα ζιζανίων.

(3) Η υπολειμματική δράση του προϊόντος είναι 8 μήνες.

(4) Οδηγίες χρήσης: Ψεκάστε ομοιόμορφα με μπεκ σκούπας, χρησιμοποιώντας 20-30 λίτρα νερό το στρέμμα. Μην αυξάνετε τη δόση. Μην ψεκάζετε όταν αναμένεται βροχή εντός τεσσάρων ωρών μετά τον ψεκασμό. Μην ψεκάζετε όταν φυσάει άνεμος και υπάρχει φόβος μεταφοράς του ψεκαστικού νέφους σε διπλανές ευαίσθητες καλλιέργειες όπως τομάτες, αμπέλια, οπωροφόρα, καλλωπιστικά. Μην ψεκάζετε φυτά που υποφέρουν από στρες ξηρασίας ή προσβολές ασθενειών.

14. Φυτοτοξικότητα : Σε περιπτώσεις παγετού ή σε καλλιέργειες που υποφέρουν από ξηρασία, μπορεί να παρουσιασθεί παροδική φυτοτοξικότητα. Αποφύγετε τον ψεκασμό κάτω από αυτές τις συνθήκες.

15. Συνδυαστικότητα: ----

16. Σημάνσεις τοξικότητας:· Χη- Επικίνδυνο, Xi- Ερεθιστικό.

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

R22: Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης

R36: Ερεθίζει τα μάτια.

18. Κίνδυνοι για το περιβάλλον (RO-φράσεις):

RO3: Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

RO6: Βλαβερό για τα ψάρια.

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

S1/S2: Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13: Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S23: Μην εισπνέετε το νέφος του ψεκαστικού υγρού.

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

S26: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S28: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό

S36/S37/39: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου.

SY8: Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα:

SZ1: Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.

SZ2: Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.

SZ3: Να μην φυτεύονται πλατύφυλλες καλλιέργειες (εκτός από ηλιάνθο, καρότο και λούπινα) πριν περάσουν 12 μήνες από την εφαρμογή του.

SZ5: Μην μολύνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες

SZ8: Μην διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.

SZ9: Ψεκάστε με πίεση 2 atm (30 PSI)

SZ7: Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.

SZ10: Χρησιμοποιείται μπέκ τύπου σκούπας.

SZ11: Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.

SZ12: Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό και απορρυπαντικό.

20. Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:

S46: Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

Αντίδοτο: Θεραπεία συμπτωματική.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 7793777.

21. Προφυλάξεις για το περιβάλλον:

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

SO5: Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή κατά την διάρκεια της καλλιέργειας.

22. Απαγορεύσεις (A-φράσεις):

Απαγορεύεται η χρήση της καλλιέργειας για βοσκή.

23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών: ---

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Συνιστάται να αποθηκεύεται στην κλειστή αρχική του κλειστή συσκευασία και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Να μην αποθηκεύεται σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. Κάτω από τις συνθήκες αυτές είναι σταθερό για 2 χρόνια.

II. Να γίνει νέα μελέτη τερατογένεσης.

III. Κατά την ανανέωση να επανασυζητηθεί το Tigrex στο ΑΣΥΓΕΦ με βάση την παραπάνω μελέτη.

IV. Ετικέτα:

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.

V. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2003**.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ