



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

Αθήνα 19 / 11 / 1999
Αριθ. Πρωτ.: 111173

Ταχ. Δ/νση : Ιπποκράτους 3-5
Ταχ.Κωδ.: 10679 Αθήνα
Πληροφορίες : Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο : 36 17 571

ΘΕΜΑ: Χορήγηση έγκρισης κυκλοφορίας
στο γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο)
PENDIGAN 33 EC.

ΠΡΟΣ: 1) ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΕ

Τιμ. Φιλήμονος 15
115 21 ΑΘΗΝΑ

(Με απόδειξη)

2) Δ/νσεις Γεωργίας
Έδρες τους

3) Δ/νσεις Εμπορίου
Έδρες τους

4) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο

Τμήμα Ελέγχου

Γεωργικών Φαρμάκων

Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Εχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν.721/77 "Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου γεωργικών φαρμάκων" και ειδικότερα το 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 απόφασή μας (ΦΕΚ 599/24.8.88) 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. 81375/17-12-1998 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7553 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο) IPIMETHALIN 33 EC.
5. Τη με αριθ 3396/3-11-1998 (ΦΕΚ. 1165/τ.Β/9-11-1998) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας. για "ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας Κωνσταντίνο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά."
6. Την από 29-12-1994 αίτηση της εταιρείας και από 28-7-1995 αίτηση με το πρωτόκολλο εξέτασης πληρότητας του φακέλου καθώς και την από 1-11-1999 αίτηση με συμπληρωματικό πρωτόκολλο εξέτασης πληρότητας του φακέλου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7596 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα παρακάτω στοιχεία :

1. Εμπορικό όνομα : PENDIGAN.

2. Μορφή : Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC).
3. Εγγυημένη σύνθεση : pendimethalin 33% β/ο.
Διαλύτης Octaro (Aromatic Solvent Naptha) - Βοηθητικές ουσίες : 62,55 % β/β.
4. Καθαρότητα του technical από το οποίο παρασκευάζεται του Οίκου Rallis - Ινδίας : 90 % min.
5. Παρασκευαστής: AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS LTD, POB 262, ASHDOD 77102, Ισραήλ.
6. Αντιπρόσωπος: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΕ, Τιμ. Φιλήμονος 15, 115 21 - ΑΘΗΝΑ.
7. Τυποποιητής: Ο παρασκευαστής.
8. Συσκευαστής: Ο παρασκευαστής.
9. Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος : Φιάλες του 0,5 (μισού) και του 1 (ενός) λίτρου.
Μπιτόνια των 5 (πέντε) και 10 (δέκα) λίτρων.
9β. Υλικό : Πλαστικό τύπου COEX, F-HDPE, PET και SELLAR..

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης :

Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων κατά το φύτευμά τους που δρα παρεμποδίζοντας την ανάπτυξη του σπόρου και των νεαρών ζιζανίων. Εφαρμόζεται και ως αντιφυλλοζιακό καπνού.

11. Τρόπος εφαρμογής :

Εφαρμόζεται ανάλογα με την καλλιέργεια, προσπαρτικά με ενσωμάτωση ή επιφανειακά προφυτρωτικά ή μεταφυτρωτικά με 30-50 λίτρα νερό/στρέμμα. Στην επιφανειακή εφαρμογή αν δε βρέξει για 5-6 ημέρες χρειάζεται πότισμα. Επίσης εφαρμόζεται ως αντιφυλλοζιακό καπνού ψεκάζοντας τα κορυφολογημένα καπνόφυτα.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού :

Γεμίζουμε το ψεκαστικό μέσο μέχρι τη μέση με νερό. Αραιώνουμε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό, συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης :

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ (Καταπολεμούμενα Ζιζάνια)	ΔΟΣΕΙΣ (κ. εκ./στρ με 30-50 lt. νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Καρώτο	1) ΑΓΡΩΣΤΩΔΗ ΖΙΖΑΝΙΑ Αλεπονουρά	400-600	Προσπαρτικά με ενσωμάτωση ή επιφανειακά μετά τη σπορά.
Σκόρδο, κρεμμύδια από κοκκάρι	(Alopecurus myosuroides) Ανεμάγρωστη	” ”	Επιφανειακά αμέσως μετά τη σπορά.
Κρεμμύδια από σπόρο	(Apera spica venti) Νεραγριάδα (Paspalum paspalodes)	” ”	Μεταφυτρωτικά στο στάδιο του “μαστιγίου” (πρώτου φύλλου).
ΜΕΤΑΦ/ΜΕΝΑ ΛΑΧΑΝΙΚΑ Τομάτα-Πιπεριά Κουνουπίδι-Λάχανο Μαρούλι-Ραδίκι	Μουχρίτσα (Echinochloa crus galli) Ήρα (Lolium sp.) Φάλαρη	” ”	Πριν τη μεταφύτευση επιφανειακά ή με ελαφριά ενσωμάτωση σε βάθος 3-5 εκ.
Αρακάς	(Phalaris sp.) Πόα (Poa annua) Σετάρια (Setaria spp.)	” ”	Προσπαρτικά με ενσωμάτωση η επιφανειακά μετά τη σπορά.

Κουκιά	Βέλιουρας από σπόρο (Sorghum halepense)	” ”	Επιφανειακά μετά τη σπορά.
Σπαράγγια, Αγκινάρες	Μίλιο (Miliun sp.) Φεστούκα (Festuca sp.) Κεχρί (Panicum sp.) Ελευσίνη (Eleusine indica)	” ”	Επιφανειακά κατά την περίοδο του λήθαργου της καλλιέργειας σε χώρο απαλλαγμένο από ζιζάνια.
Πράσσο	2) ΠΛΑΤΥΦΥΛΛΑ ΖΙΖΑΝΙΑ	400-600	Επιφανειακά μετά τη σπορά.
Φασόλια, Ρεβύθια	Αγριοτομάτα (Solanum nigrum)	” ”	Πριν τη σπορά με ενσωμάτωση.
Αραχίδα, Ηλιανθος, Σόγια	Βλήτο (Amaranthus spp.) Λουβουδιά (Chenopodium album)	” ”	Προσπαρτικά με ενσω- μάτωση ή επιφανειακά μετά τη σπορά.
Βαμβάκι	Γλυστρίδα (Portulaca oleracea) Ανθεμής (Anthemis sp.) Μαργαρίτα (Crysanthemum sp.)	” ”	Πριν τη σπορά με ενσωμάτωση ή επιφανειακά αμέσως μετά τη σπορά και πριν το φύτρωμα επιφανειακά των ζιζανίων.
Πατάτες	Ζωχός (Sonchus oleraceus)	” ”	Επιφανειακά αμέσως μετά τη σπορά.
Καλαμπόκι	Αγριοκαρδαμούδα (Lepidium draba) Οξαλίδα (Oxalis pescaipae) Παπαρούνα (Papaver rhoeas) Πολύγωνο (Bilder-dykie convolvulus)	” ”	Επιφανειακά αμέσως μετά τη σπορά και πριν το φύτρωμα των ζιζανίων ή νωρίς μεταφύτευτικά μέχρι τα 2-3 πραγματικά φύλλα των ζιζανίων.
Σιτάρι	Περικοκλάδα ετήσια (Convolvulus arvensis)	” ”	Επιφανειακά αμέσως μετά τη σπορά.
Καπνός α) Σαν ζιζανιοκτόνο	Γκάλιο (Galium aparine) Βερόνικα (Veronica sp.) Τσουκνίδα (Urtica sp.)	” ”	Πριν τη μεταφύτευση με ελαφριά ενσωμάτωση σε βάθος 3-5 εκ.
β) Σαν Αντιφυλλι- ζιακό των Αμερικά- νικων καπνών ΜΠΕΡΛΕΥ & ΒΙΡΤΖΙΝΙΑ	Παρεμπόδιση ανάπτυξης μασχαλιαίων οφθαλμών- φυλλιζίων.	1,5 lt/100 lt νερό και από το διάλυμα αυτό ψεκά- ζονται 30-50 lt/στρέμμα ή 15-25 κ.εκ. στην κορυφή κάθε φυτού.	2 ψεκασμοί στις αρχές της πλήρους άνθησης αφού κορφολογηθούν τα καπνά αρκετά χαμηλά. (Αφαιρούμε του μεγαλύτερους από 2 εκ. μασχαλιαίους βλαστούς και μετά εφαρμόζουμε το Pendigan). 1ος ψεκασμός: κατά ή αμέσως μετά το κορφολόγημα. 2ος ψεκασμός: 5-7 ημέρες μετά τον πρώτο.

Παρατηρήσεις :

Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις):

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

SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.

SZ3 Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε καμία καλλιέργεια (που δεν συστήνεται η εφαρμογή του) πριν περάσουν 6 (έξι) μήνες από την εφαρμογή του.

SZ4 Αποφεύγετε τη χρήση του σε τελείως αμμώδη εδάφη ή με περιεκτικότητα πάνω από 5% σε οργανική ουσία.

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

SZ6 Αν μολυνθούν τα νερά αρδεύσεως να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.

SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.

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

SZ9 Ψεκάζετε με πίεση μικρότερη από 3 - 4 ατμόσφαιρες (45 - 60 Psi).

SZ10 Χρησιμοποιείτε μπέκ τύπου σκούπας.

SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστώνται.

SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά το ψεκαστικό όσο πιο γρήγορα γίνεται.

14. Φυτοτοξικότητα :

Στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις εφαρμογής δεν προκαλεί φυτοτοξικότητα.

15. Συνδυαστικότητα : Συνδυάζεται με Atrazine στο καλαμπόκι ή με Prometryne στο βαμβάκι.

16. Σημάνσεις : Για τον άνθρωπο : Xi - Ερεθιστικό.

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

R51 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

R53 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη 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, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε και κατά τον ψεκασμό.

S23 Μην αναπνέετε το ψεκαστικό νέφος.

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

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για 10 - 15 λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S28 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

S35 Μην ξαναχρησιμοποιήσετε τα κενά υλικά συσκευασίας αλλά καταστρέψτε τα με πίεση ή τρύπημα αφού τα ξεπλύνετε καλά. Η χρήση τους για οποιοδήποτε σκοπό είναι επικίνδυνη.

S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

SY1/4 Φοράτε φόρμα, μπότες, γάντια από νεοπρένιο ή PVC, γυαλιά και μάσκα προσώπου όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το σκεύασμα.

SY7 Πλύνετε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.

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

- S40 Για τον καθαρισμό του πατώματος και όλων των αντικειμένων που μολύνθηκαν με αυτό το υλικό χρησιμοποιείστε κατάλληλο απορροφητικό μέσο, άμμο, χώμα, πριονίδι και πλύνετε με διάλυμα απορρυπαντικού. Τα υγρά καθαρισμού και όλα τα προηγούμενα προϊόντα καθαρισμού συγκεντρώστε τα σε βαρέλια, για κάψιμο σε ειδικούς καυστήρες.
- S44 Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητείστε ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή την ετικέτα.

20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο :

- Σε περίπτωση κατάποσης : Μην προκαλείτε εμετό. Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητείστε ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητείστε ιατρική συμβουλή.
- Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.

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 την συγκομιδή : 15 ημέρες πριν τη συλλογή των καπνοφύλλων.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος :

Διατηρείται σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του, σε ασφαλή, ξηρό, καλά αεριζόμενο χώρο, στην αρχική, κλειστή συσκευασία, μακριά από θέρμανση ή πηγές ανάφλεξης.

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 την λήξη της παρούσας έγκρισης, να υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

Ο
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ.ΒΡΕΤΤΟΣ