



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

Αθήνα 6 – 10 - 1999

Αριθ. πρωτ.: 107394

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 36 17 103
Πληροφορίες: Ν. Ξενούλης
Α. Σωτηροπούλου
Η. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 52 91 412

ΠΡΟΣ: 1) VECTOR AGRO S.A.
ΒΙ.ΠΕ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
570 22 - ΣΙΝΔΟΣ
(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

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο γεωργικό
φάρμακο (εντομοκτόνο)
PYRIFOS 25 WP»

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ 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 για τα οποία έχει υποβληθεί αίτηση έγκρισης κυκλοφορίας μετά την 29-12-87», 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 με αριθ. 115/15.5.97 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.97) Π.Δ.
4. Την με αριθ. 94375/29-9-93 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1635 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) **CHLORPYRIFOS-ΥΨΙΛΟΝ 25 WP**.
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. Τις από 15-2-93, 8-4-93, 21-7-95, 12-12-95, 19-12-95, 16-2-99, 20-4-99 και 16-7-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας το από 8-4-93 πρωτόκολλο πληρότητας καθώς και το από 19-12-95 συμπληρωματικό πρωτόκολλο πληρότητας.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1842** στο γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** PYRIFOS 25 WP
2. **Μορφή:** βρέξιμη σκόνη (WP)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** chlorpyrifos 25% β/β
βοηθητικές ουσίες: 74,23% β/β
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 97% min.
5. **Παρασκευαστής:** VECTOR AGROS. S.A., ΒΙ.ΠΕ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, 570 22 - ΣΙΝΔΟΣ
6. **Αντιπρόσωπος:** -
7. **Τυποποιητής:** K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ
8. **Συσκευαστής:** K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ
9. **Συσκευασία:** 9α. Είδος - Μέγεθος: i) Σακούλες των **300, 400, 500 800** γρ. ,
1 κιλού, **2, 4, 5** και **10** κιλών.
ii) Κουτιά των **300, 400, 500 800** γρ. ,
1 κιλού, **2, 4, 5** και **10** κιλών.
9β. Υλικό: i) Σακούλες πολυαιθυλενίου/αλουμινίου/πολυεστέρα (PE/AL/PET)
αεροστεγώς κλεισμένες και τυπωμένες με τις σχετικές οδηγίες.
ii) Χάρτινα τυπωμένα κουτιά με εσωτερική σακούλα πολυαιθυλενίου/
/πολυαμιδίου (PE/PA) ή πολυαιθυλενίου/πολυεστέρα (PE/PET)
κλεισμένη αεροστεγώς.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο επαφής, στομάχου και αναπνοής.

11. Τρόπος εφαρμογής :

- Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος μέχρις απορροής.
- Ψεκασμοί εδάφους και ενσωμάτωση.
- Δολώματα

12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

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

13. Φάσμα δράσης.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
13.1 ΨΕΚΑΣΜΟΣ	ΦΥΛΛΩΜΑΤΟΣ	γρ./100 λίτρα νερό	
Εσπεριδοειδή (Λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά, γκρέιπ-φρουτ, φράπα)	-Ψευδόκοκκος (Pseudococcus citri) -Κόκκινη ψώρα (Aonidiella aurantii) -Λεκάνιο (Saissetia oleae) -Ασπιδιωτός (Aspidiotus nerii)	300 (με 200-400 λίτρα νερό)	Με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη ψεκασμών ανά 15 ημέρες. Για τα κοκκοειδή οι ψεκασμοί γίνονται από Ιούνιο -Σεπτέμβριο πριν τα νέα άτομα εγκατασταθούν στον καρπό.

	-Ισέρυα (<i>Icerya purchasi</i>) -Μυτιλόμορφη ψώρα (<i>Lepidosaphis beckii</i>) -Λοιπές ψώρες -Θρίπες (<i>Trips spp.</i>) -Αφίδες (<i>Toxoptera spp.</i> , <i>Aphis spp.</i> , <i>Myzus spp.</i>) -Ανθοτρήτης (<i>Prays citri</i>)		
Μηλοειδή (Μηλιά, αχλαδιά, κυδωνιά)	-Καρπόκαψα (<i>Cydia pomonella</i>) -Ανθονόμος (<i>Anthonomus pomorum</i>) -Υπονομευτής (<i>Hyponomeuta malinellus</i>) -Ψώρα του Σαν Ζοζέ (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>) -Βαμβακάδα (<i>Diaspis pentagona</i>) -Ματόψειρα (<i>Eriosoma lanigerum</i>) -Φυλλορύκτες (<i>Phyllonorycter blancardella</i> , <i>P. corylifoliella</i> , <i>Cemiosstoma scitella</i> , <i>Lyonetia clerkella</i>) -Ζεύζερα (<i>Zeuzera pyrina</i>) -Κόσσοι (<i>Cossus cossus</i>) -Ξυλοφάγα έντομα	300 (με 100-200 λίτρα νερό)	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη ανά 15 ημέρες.
Πυρηνόκαρπα (Βερικοκιά, κερασιά, ροδακινιά, δαμασκηλιά)	-Ανάρσια (<i>Anarsia lineatella</i>) -Βαμβακάδα (<i>Diaspis pentagona</i>) -Καρπόκαψα (<i>Cydia molesta</i>) -Φυλλοδέτες (<i>Archips rosanus</i> , <i>A. podanus</i> , <i>Adoxophyes orana</i>) -Ζεύζερα (<i>Zeuzera pyrina</i>)	300 (με 150-250 λίτρα νερό)	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη ανά 15 ημέρες.

	-Κόσσος (<i>Cossus cossus</i>) -Ξυλοφάγα έντομα		
Ελιά	-Παρλατόρια (<i>Parlatoria oleae</i>) -Ασπιδιωτός (<i>Aspidiotus nerii</i>) -Λεκάνιο (<i>Saissetia oleae</i>) -Πολλίνια (<i>Pollinia pollini</i>) -Πυρηνοτρήτης (<i>Prays oleae</i>) -Ρυγχίτης (<i>Rynchites ruber</i>)	300 (με 150-300 λίτρα νερό)	Ψεκασμός με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη μετά 15 ημέρες.
ΛΑΧΑΝΙΚΑ (Σκόρδο, κρεμμύδια, τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, αγγούρι, πεπόνι, κολοκύθι, καρπούζι, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι, σπανάκι, φασόλι, σέλινα, παντζάρια, καρότα, αγγινάρα, σπαράγγι, πράσα)	-Αφίδες (<i>Aphis</i> spp., <i>myzus</i> spp.) -Θρίπες (<i>Thrips</i> spp.) -Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) -Πιερίδα (<i>Pieris brassicae</i>)	300-350 γρ./στρ. (με 50-80 λίτρα νερό)	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επανάληψη ανά 15 ημέρες.
BAMBAKI	-Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) -Ρόδινο σκουλήκι (<i>Pectinophora gossypiella</i>) -Σποντόπτερα (<i>Spodoptera exiqua</i>) -Αφίδες (<i>Aphis gossypii</i>) -Θρίπες (<i>Thrips tabaci</i>)	300-350 γρ./στρ. (με 50-80 λίτρα νερό) λίτρα νερό)	Ψεκασμός με την εμφάνιση των αυγών ή των πρώτων εντόμων. Επόμενοι ψεκασμοί με την επανεμφάνιση των εντόμων ή ανά 15 ημέρες.

ΠΑΤΑΤΑ	-Δορυφόρος (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) -Φθοριμαία (<i>Phthorimeae operculella</i>) -Αφίδες (<i>Aphis</i> spp., <i>Myzus</i> spp.)	300-350 γρ./στρ. (με 50-80 λίτρα νερό)	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επανάληψη ανά 15 ημέρες.
---------------	---	---	--

13.2 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ

ΛΑΧΑΝΙΚΑ (αγγούρι, κολοκύθι, καρπούζι) ΤΡΙΦΥΛΛΙ, ΒΑΜΒΑΚΙ, ΠΑΤΑΤΑ, ΣΙΤΑΡΙ, ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ, ΚΑΠΝΟΣ	-Σιδεροσκούληκο (<i>Agriotis</i> spp.) -Υλέμυια (<i>Hylemyia Antiqua</i>)	1000 γρ./στρ. κ.εκ./στρ (Καθολική εφαρμογή) 400 γρ./στρ. (σε λωρίδες ή αυλάκια)	Πριν τη σπορά ή φύτεμα. Ομοιόμορφο ράντισμα και ενσωμάτωση στα 5-10 εκ.
	-Πρασάγγουρας (<i>Gryllotalpa</i> spp.) -Χλώροπας (<i>Carabidae</i>) -Ζάμπρος (<i>Zabrus tenebrioides</i>)	400 γρ./στρ. (Καθολική εφαρμογή) 200 γρ./στρ. (σε λωρίδες ή αυλάκια)	Πριν τη σπορά ή φύτεμα. Ομοιόμορφο ράντισμα και ενσωμάτωση στα 5-10 εκ.
	-Κοφτοσκούληκο (<i>Agriotis</i> spp.)	250 γρ./στρ. (Καθολική εφαρμογή) 150 γρ./στρ. (σε λωρίδες ή αυλάκια)	Πριν τη σπορά ή φύτεμα. Ομοιόμορφο ράντισμα και ενσωμάτωση στα 5-10 εκ.
Σπορεία, Καπνοσπορεία	»	1 γρ./1 τ.μ	Μετά τη σπορά. Εφαρμογή με το νερό του ποτίσματος.
Καπνός, τομάτα, λοιπά λαχανικά	»	300 γρ./στρ.	Κατά το φύτεμα. Με το νερό του φυτέματος.
Πατάτα	»	400 γρ./στρ.	Κατά το φύτεμα. Ψεκασμός του εδάφους στις αυλακιές.

13.3 ΔΟΛΩΜΑΤΑ

- Κοφτοσκούληκο (*Agriotis* spp.)
- Πρασάγγουρας (*Gryllotalpa* spp.)

Δόση: 200 γρ./στρ. με 3 KG πίτουρα σε 1 λίτρο νερό και διασκορπισμό στη συνέχεια.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες δόσεις και καλλιέργειες.

15. Συνδυαστικότητα:

Δε συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα.

16. Σημάνσεις Τοξικότητας:

Xn - Επικίνδυνο, Xi - Ερεθιστικό.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R20 -Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα.

R22 -Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

R36 -Ερεθίζει τα μάτια.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO & R φράσεις):

RO1 Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.

RO4/RO7 Πολύ τοξικό για τα ψάρια και γενικώς τους υδρόβιους οργανισμούς.

RO11 Βλαβερό για τα παραγωγικά ζώα.

RO13/RO15 Βλαβερό για τα άγρια ζώα και για τα πουλιά.

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

S1/S2 Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.

S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S23 Μην εισπνέετε το ψεκαστικό υγρό.

S27 Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα στα οποία έπεσε σκευάσμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε καλά.

S28 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.

S35 Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με θάψιμο ή κάψιμο.

S39 Φοράτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

SY1 Όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το σκευάσμα φοράτε φόρμα μπότες και ελαστικά γάντια.

Αν πεταχτεί φάρμακο στα μάτια πλύντε τα καλά επί 15 λεπτά.

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

SY10 Μην αυξάνετε τις δόσεις.

SY11 Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.

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

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση κατάποσης: Μην προκαλέσετε εμετό. Μη δώσετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Ζητήστε επείγοντως ιατρική βοήθεια.

Αναπνοή: Βγάλτε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 5' λεπτά. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: πλύντε αμέσως τη δερματική περιοχή στην οποία έπεσε σκευάσμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε αμέσως τα ρούχα στα οποία έπεσε σκευάσμα. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Αντίδοτο: θεϊκή ατροπίνη με τις οδηγίες γιατρού.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

- SO1** -Μην ψεκάζετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.
SO3 -Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.
SO5 -Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την πρόσφατα ψεκασμένη περιοχή.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): -

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

- (Π1)** -Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:
-Εσπεριδοειδή: **30** ημέρες
-Μηλοειδή: **30** ημέρες
-Ελιά: μέχρι τέλος Αυγούστου
-Άλλες καλλιέργειες: **20** ημέρες

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

- (S7/8)** Διατηρήστε το σε μέρος ξηρό και δροσερό.
Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

Π. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με τον ίδιο αριθμό στο παραπάνω γεωργικό φάρμακο με ιδιαίτερο έντονο χρωματισμό (κόκκινο) για εφαρμογή στο σπόρο και ιδιαίτερη ετικέτα που να περιλαμβάνει τα κατωτέρω:

α) Φάσμα δράσης

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

ΣΤΟΧΟΙ

**ΔΟΣΕΙΣ
γρ./100 κιλά
σπόρου**

ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Βαμβακόσπορος (Προσδιορισμός για σπορά)	Έντομα εδάφους	1200	Πριν τη σπορά.
Φασόλια, Καλαμπόκι	Έντομα εδάφους	800	Πριν τη σπορά
Σιτάρι	Έντομα εδάφους	250-400	Πριν τη σπορά

β) Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Στην περίπτωση εφαρμογής του με ψεκασμό γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό, αραιώνουμε την αναγκαία ποσότητα του φαρμάκου σε λίγο νερό, το προσθέτουμε στο ψεκαστικό αναδεύοντας και συνεχίζουμε την προσθήκη του υπολοίπου νερού υπό ανάδευση.

γ) Τρόπος εφαρμογής

- 1.** Εφαρμόζεται είτε με ψεκασμό των σπόρων που τους έχουμε απλωμένους σε φύλλο πολυαιθυλενίου, είτε με έγχυση της δόσης του εντομοκτόνου σε πλαστικό σάκκο, όπου βρίσκεται ο σπόρος και ακολούθως ανατάραξη επί 2 λεπτά.

2. Επίσης εφαρμόζεται με την slurry μέθοδο, είτε μόνο του, είτε σε ανάμειξη με προστατευτικά μυκητοκτόνα. Ανακατεύουμε την απαιτούμενη ποσότητα του φαρμάκου με λίγο νερό ώστε να γίνει κρέμα.

Προσθέτουμε τέτοια ποσότητα, περίπου 2 λίτρα για 100 κιλά σπόρου ώστε το διάλυμα που γίνεται να επαρκεί να καλύψει τους σπόρους.

Στην συνέχεια ανακατεύονται, το διάλυμα και ο σπόρος, στο ειδικό βαρέλι του αναμικτήρα.

- δ) Ο επενδεδυμένος σπόρος δεν χρησιμοποιείται για ανθρώπινη τροφή (λάδι) ή ζωοτροφή.

III. Κείμενο Ετικετών:

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.

IV. 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