



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

Αθήνα 21 - 9 - 1999

Αριθ. πρωτ.: 107292

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 φυτοπροστα-  
τευτικό προϊόν (εντομοκτόνο)  
PYRIFOS 5 GR»

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. 94390/6-10-93 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1644 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) **CHLORPYRIFOS-ΥΨΙΛΟΝ 5 GR**.
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 22-2-93, 27-9-95, 12-12-95, 19-12-95, 1-3-99 και 21-6-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας το από 5-4-93 πρωτόκολλο πληρότητας καθώς και το από 19-12-95 συμπληρωματικό πρωτόκολλο πληρότητας.

### **Αποφασίζουμε**

**I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1827** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** PYRIFOS 5 GR
  2. **Μορφή:** Κοκκώδης (GR)
  3. **Εγγυημένη σύνθεση:** chlorpyrifos 5% β/β  
βοηθητικές ουσίες: 94,85% 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 **500 γρ.** και **1** κιλού.  
**ii)** Σακίδια του **1,5** κιλού, των **2, 2,5, 3, 4, 5 10, 20** και **25** κιλών.  
**9β. Υλικό:** **i)** Σακούλες πολυαιθυλενίου/πολυαμιδίου ( PE/PA) ή πολυαιθυλενίου/πολυεστέρα (PE/PET) ή πολυαιθυλενίου/αλουμινίου/πολυεστέρα/πολυαμιδίου (PET/AL/PE/PA) αεροστεγώς κλεισμένες με εκτυπωμένη σε αυτά τα κείμενα της ετικέτας ή τα ίδια τα πλαστικά σακίδια χωρίς εκτυπωμένη ετικέτα περιέχονται σε χάρτινα τυπωμένα κουτιά.  
**ii)** Σακίδια πολυαιθυλενίου/αλουμινίου/πολυεστέρα/πολυαμιδίου (PET/AL/PE/PA) ή πολυαιθυλενίου/αλουμινίου/πολυεστέρα (PET/AL/PE) ή πολυαιθυλενίου/πολυαμιδίου (PE/PA) ή πολυαιθυλενίου/πολυεστέρα (PE/PET) αεροστεγώς κλεισμένα και τυπωμένα με τις σχετικές οδηγίες. Το πάχος του πλαστικού είναι τέτοιο που αποκλείεται το σχίσιμο κατά την μεταφορά.
- 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**  
Οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο επαφής, στομάχου και αναπνοής εφαρμοζόμενο πριν ή κατά τη σπορά για την καταπολέμηση εντόμων εδάφους.
- 11. Τρόπος εφαρμογής :** Ομοιόμορφος διασκορπισμός με διανομέα κοκκωδών που προσαρμόζεται στην σπαρτική ή φυτευτική μηχανή, ή με το χέρι, και ενσωμάτωση.
- 12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:--**

**Φάσμα δράσης.**

<b>ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ</b>	<b>ΣΤΟΧΟΙ</b>	<b>ΔΟΣΗ</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>
<b>13.1 ΨΕΚΑΣΜΟΣ</b>	<b>ΦΥΛΛΩΜΑΤΟΣ</b>	<b>κιλά/στρ.</b>	
<b>ΛΑΧΑΝΙΚΑ</b> (Παντζάρι, καρότο, κρεμμύδι, τομάτα, πεπόνι, καρπούζι, (1) μπρόκολο, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι, φασόλι, μπιζέλι, σπαράγγι, σέλινο, αγγινάρα, πράσο)	Έντομα εδάφους: -Αγροτίδα ( <i>Agrotis</i> spp.) -Πρασάγγουρας ( <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> ) -Ζάβρος ( <i>Zabrus tenebrioides</i> ) -Μηλολόνη ( <i>Melolontha melolontha</i> ) -Χλωρόπας ( <i>Carabidae</i> ) -Μυριάποδα	2-2,5  ή 1	α) Πριν τη σπορά ή φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας ή β) Κατά τη σπορά ή φύτεμα σε γραμμές, αυλακίες ή λάκκους φυτέματος.
	-Σιδηροσκούληκας ( <i>Agriotes</i> spp.) -Υλέμυια ( <i>Hylemya antiqua</i> )	5-6	Πριν τη σπορά ή φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας.
<b>BAMBAKI</b>	Έντομα εδάφους: -Αγροτίδα ( <i>Agrotis</i> spp.) -Πρασάγγουρας ( <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> ) -Ζάβρος ( <i>Zabrus tenebrioides</i> ) -Μηλολόνη ( <i>Melolontha melolontha</i> ) -Χλωρόπας ( <i>Carabidae</i> ) -Μυριάποδα	2-2,5  ή 1,5	α) Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας ή β) Κατά τη σπορά σε γραμμές, αυλακίες ή λάκκους φυτέματος.
	-Σιδηροσκούληκας ( <i>Agriotes</i> spp.) -Υλέμυια ( <i>Hylemya antiqua</i> )	5-6	Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας.
<b>ΠΑΤΑΤΑ</b>	Έντομα εδάφους: -Αγροτίδα ( <i>Agrotis</i> spp.) -Πρασάγγουρας ( <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> ) -Ζάβρος ( <i>Zabrus tenebrioides</i> )	2-2,5  ή 2 ή 2,5-3	α) Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας ή β) Κατά τη σπορά . γ) Κατά το παράχωμα.

	-Μηλολόνη ( <i>Melolontha melolontha</i> ) -Χλωρόπας ( <i>Carabidae</i> ) -Μυριάποδα		
	-Σιδηροσκούληκας ( <i>Agriotes spp.</i> ) -Υλέμυια ( <i>Hylemya antiqua</i> )		
<b>ΣΙΤΗΡΑ</b>	-Αγροτίδα ( <i>Agrotis spp.</i> ) -Ζάβρος ( <i>Zabrus tenebrioides</i> )	2-2,5	Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας.
	-Σιδηροσκούληκας ( <i>Agriotes spp.</i> )	5-6	Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας.
<b>ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ</b>	-Αγροτίδα ( <i>Agrotis spp.</i> ) -Πρασάγγουρας ( <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> ) -Ζάβρος ( <i>Zabrus tenebrioides</i> ) -Μηλολόνη ( <i>Melolontha melolontha</i> ) -Χλωρόπας ( <i>Carabidae</i> ) -Μυριάποδα	2-2,5 ή 1,2	α) Πριν τη σπορά ή φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας ή β) Κατά τη σπορά ή φύτεμα σε γραμμές, αυλακιές ή λάκκους φυτέματος.
	-Σιδηροσκούληκας ( <i>Agriotes spp.</i> ) -Υλέμυια ( <i>Hylemya antiqua</i> )	5-6	Πριν τη σπορά ή φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας.
<b>ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ</b>	-Αγροτίδα ( <i>Agrotis spp.</i> ) -Πρασάγγουρας ( <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> ) -Ζάβρος ( <i>Zabrus tenebrioides</i> ) -Μηλολόνη ( <i>Melolontha melolontha</i> ) -Χλωρόπας ( <i>Carabidae</i> ) -Μυριάποδα	2-2,5 ή 1,2	α) Πριν τη σπορά ή φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας ή β) Κατά τη σπορά ή φύτεμα σε γραμμές, αυλακιές ή λάκκους φυτέματος.

	-Σιδηροσκούληκας ( <i>Agriotes</i> spp.) -Υλέμυια ( <i>Hylemya antiqua</i> )	5-6	Πριν τη σπορά ή φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας.
<b>ΚΑΠΝΟΣ</b>	Έντομα εδάφους: -Αγροτίδα ( <i>Agrotis</i> spp.) -Πρασάγγουρας ( <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> ) -Ζάβρος ( <i>Zabrus tenebrioides</i> ) -Μηλολόνη ( <i>Melolontha melolontha</i> ) -Χλωρόπας ( <i>Carabidae</i> ) -Μυριάποδα	2-2,5 ή 1,5	α) Πριν το φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας ή β) Κατά το φύτεμα σε γραμμές, αυλακίες ή λάκκους φυτέματος.
	-Σιδηροσκούληκας ( <i>Agriotes</i> spp.) -Υλέμυια ( <i>Hylemya antiqua</i> )	5-6	Πριν το φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας.

#### **Παρατηρήσεις:**

1. Στο καρπούζι εφαρμόζεται και με δοσολογία 1γρ/λάκκο φύτευσης.
2. Η εφαρμογή γίνεται με διανομέα κοκκωδών που εφαρμόζεται στην σπαρτική ή φυτευτική μηχανή ή με το χέρι.
3. Μετά την εφαρμογή του πρέπει να καταβάλλεται προσπάθεια για τη πλήρη ενσωμάτωση των κόκκων που έπεσαν στα άκρα του χωραφιού.

#### **14. Φυτοτοξικότητα:**

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες δόσεις και καλλιέργειες.

#### **15. Συνδυαστικότητα:**

Δε συνδυάζεται με άλλα σκευάσματα λιπάσματα.

#### **16. Σημάνσεις Τοξικότητας: Χη – Επικίνδυνο.**

#### **17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):**

**R20** -Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα.

**R22** -Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

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

**RO4** Πολύ τοξικό για τα ψάρια.

**RO12/RO14** Επικίνδυνο για τα άγρια ζώα και για τα πουλιά.

**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, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.  
**S22** Μην εισπνέετε την υπάρχουσα σκόνη πάνω από τα κουτιά της μηχανής (σπαρτική κλπ) όταν αδειάζετε το σκεύασμα.  
**S28** Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.  
**S36/37/38** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια γυαλιά και μάσκα ή αναπνευστική συσκευή.  
**S27/SY7** Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε.  
**SY11** Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.  
**S35** Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με θάψιμο ή κάψιμο.

" 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 ή ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε του την ετικέτα.

**Αντίδοτο:** θειική ατροπίνη με τις οδηγίες γιατρού.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 7793777**

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

- 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 τουλάχιστον 21 ημέρες μακριά από την περιοχή όπου έγινε η εφαρμογή.  
Απαγορεύεται η βόσκηση μετά τη συγκομιδή του βαμβακιού.

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):**

Απαγορεύεται η χρήση του σε περιοχές που έχουν άμεση γειτνίαση με επίγεια (λίμνες, ποτάμια), ή υπόγεια (άντλησης) αβαθή νερά.

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

- (Π1)** Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: -----(προφυτρωτική εφαρμογή).  
Πατάτα: 60 ημέρες (αν χρησιμοποιηθεί κατά το παράγωμα).

**24. Χρονική σταθερότητα του σκεύασματος - Συνθήκες αποθήκευσης:**

Διατηρήστε το στην αρχική του συσκευασία, καλά κλειστό, σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο.

Ημερομηνία λήξης: Δύο (2) χρόνια από την ημερ/νία παρασκευής του.

**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 από 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, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

**Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ**