

6. Τις από 15-2-93, 5-4-93, 21-7-95, 15-12-95, 19-12-95, 21-10-98 και 24-11-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας το από 5-5-93 πρωτόκολλο πληρότητας καθώς και το από 19-12-95 συμπληρωματικό πρωτόκολλο πληρότητας.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1772** στο γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** PYRIFOS 48 EC
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** chlorpyrifos 48% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 54,01% β/β
διαλύτης: ξυλόλιο
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 97% min.
5. **Παρασκευαστής:** VECTOR AGRO, ΒΙ.ΠΕ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, 570 22 - ΣΙΝΔΟΣ
6. **Αντιπρόσωπος:** -
7. **Τυποποιητής:** Κ+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ
8. **Συσκευαστής:** Κ+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ
9. **Συσκευασία:** **9α. Είδος - Μέγεθος: i)** Φιάλες των **250 κ.εκ, 500 κ.εκ. και 1** λίτρου.

ii) Μπετόνια των **2 και 5** λίτρων.

9β. Υλικό: Πλαστικό τύπου COEX ή σκληρό πλαστικό P/E.

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.

-Αραιώνουμε 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			
Εσπεριδοειδή (Λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά, γκρέϊπ-φρουτ, φράπα,)	-Ψευδόκοκκος (Pseudococcus citri) -Κόκκινη ψώρα (Aonidiella aurantii) -Λεκάνιο (Saissetia oleae) -Ασπιδιώτης (Aspidiotus nerii) -Ισέρνα (Icerya purchasi)	100-125 κ.εκ./100 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.

Μηλοειδή (Μηλιά, αχλαδιά, κυδωνιά)	<ul style="list-style-type: none"> -Μυτιλόμορφη ψώρα (<i>Lepidosaphis beckii</i>) -Λοιπές ψώρες -Θρίπες (<i>Trips spp.</i>) -Αφίδες (<i>Aphis spiraecola</i>) -Ανθοτρήτης (<i>Prays citri</i>) -Καρπόκαψα (<i>Cydia pomonella</i>) -Ανθονόμος (<i>Anthonomus pomorum</i>, <i>A. piri</i>) -Υπονομευτής (<i>Hyponomeuta malinellus</i>, <i>H. padellus</i>) -Ψώρα του Σαν Ζοζέ (<i>Quadraspidiotus</i> <i>perniciosus</i>) -Βαμβακάδα (<i>Diaspis pentagona</i>) -Ματόψειρα (<i>Eriosoma lanigerum</i>) -Φυλλορύκτες (<i>Phyllonorycter</i> <i>blancardella</i>, <i>P. corylifoliella</i>, <i>Cemiostoma scitella</i>, <i>Lyonetia clerkella</i>) -Ζεύζερα (<i>Zeuzera pyrina</i>) -Κόσσοι (<i>Cossus cossus</i>) -Ξυλοφάγα έντομα 	100-125 κ.εκ./100 λίτρα νερό	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη ανά 15 ημέρες.
Πυρηνόκαρπα (Βερικοκιά, κερασιά, ροδακινιά, δαμασκηνιά)	<ul style="list-style-type: none"> -Ανάρσια (<i>Anarsia lineatella</i>) -Βαμβακάδα (<i>Diaspis pentagona</i>) -Καρπόκαψα (<i>Cydia molesta</i>) -Φυλλοδέτες (<i>Archips rosanus</i>, <i>A.</i> <i>podanus</i>, <i>Adoxophyes</i> <i>orana</i>) -Ζεύζερα (<i>Zeuzera pyrina</i>) -Κόσσοι 	100-125 κ.εκ./100 λίτρα νερό	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη ανά 15 ημέρες.

	(<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 ctibripennis</i>)	100-125 κ.εκ./100 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, σέλινια, παντζάρια, καρότα, αγγινάρα, σπαράγγι, πράσα)	-Αφίδες (<i>Aphis spp., myzus spp.</i>) -Θρίπες (<i>Trips spp.</i>) -Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis spp.</i>) -Πιερίδα (<i>Pieris brassicae</i>)	200-250 κ.εκ./στρ. (με 50-80 λίτρα ψεκαστικό υγρό στο στρέμμα)	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>Trips tabaci</i>)	200-250 κ.εκ./στρ. (με 50-80 λίτρα ψεκαστικό υγρό στο στρέμμα)	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.)	200-250 κ.εκ./στρ. (με 50-80 λίτρα ψεκαστικό υγρό στο στρέμμα)	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.) -Υλέμνια (<i>Hylemyia Antiqua</i>)	520 κ.εκ./στρ (Καθολική εφαρμογή) ή 200 κ.εκ. /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>)	200 κ.εκ./στρ. (Καθολική εφαρμογή) 100 κ.εκ./στρ (σε λωρίδες ή αυλάκια)	Πριν τη σπορά ή φύτεμα. Ομοιόμορφο ράντισμα και ενσωμάτωση στα 5-10 εκ.
	-Κοφτοσκούληκο (<i>Agriotis</i> spp.)	130 κ.εκ./στρ. (Καθολική εφαρμογή) 80 κ.εκ./ /στρ. (σε λωρίδες ή αυλάκια)	Πριν τη σπορά ή φύτεμα. Ομοιόμορφο ράντισμα και ενσωμάτωση στα 5-10 εκ.
Σπορεία, καπνοσπορεία	»	5 κ.εκ./10 τ.μ	Μετά τη σπορά. Εφαρμογή με το νερό του ποτίσματος.
Καπνός, τομάτα, λοιπά λαχανικά	»	150 κ.εκ./στρ.	Κατά το φύτεμα. Με το νερό του φυτέματος.
Πατάτα	»	200 κ.εκ./στρ.	Κατά το φύτεμα. Ψεκασμός του εδάφους στις αυλακίες.

13.3 ΔΟΛΩΜΑΤΑ

-Κοφτοσκούληκο (Agriotis spp.)

-Πρασάγγουρας (Gryllotalpa spp.)

Δόση: 100 κ.εκ./στρ. με 3 KG πίτουρα σε 1 λίτρο νερό και διασκορπισμό στη συνέχεια.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες δόσεις και καλλιέργειες. Μπορεί να προκαλέσει φυτοτοξικότητα σε πρώιμες ποικιλίες ροδακινιάς και σε νεαρά φυτά μαρουλιού.

15. Συνδυαστικότητα:

Δε συνδυάζεται με πολύ αλκαλικά σκευάσματα, όπως θειασβέστιο και βορδιγάλειο πολτό.

16. Σημάνσεις Τοξικότητας:

T - Τοξικό, Xi - Ερεθιστικό.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R10 -Εύφλεκτο

R23 -Τοξικό όταν εισπνέετε.

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.

R53 Μπορεί να προκαλέσει μακροπρόθεσμες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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 σκεύασμα 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 σκεύασμα 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, πιείτε 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: Προκαλέστε αμέσως εμετό. Ζητήστε επείγοντως ιατρική βοήθεια.

Αναπνοή: Βγάλτε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή σταματήσει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15' λεπτά. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: πλύντε αμέσως τη δερματική περιοχή στην οποία έπεσε σκεύασμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε αμέσως τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα. 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 ψεκασμένη περιοχή για τουλάχιστον 21 ημέρες.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

- A1** -Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.
- A3** -Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε κατοικημένες περιοχές ή σε απόσταση 50 μέτρων από αυτές.
-Απαγορεύεται η εφαρμογή του κοντά σε επίγεια χερσαία ύδατα.

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.

II. Ετικέτα:

- α.** Θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 22, παρ. 1 του Ν. 721/77 και με την παρούσα απόφαση.

β. Το τελικό κείμενο ετικέτας θα προσκομισθεί στην Υπηρεσία εντός εξαμήνου από της υπογραφής της παρούσας απόφασης.

ΠΙ. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2002**.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ