



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

Αθήνα, 10 – 11 - 1999

Αριθ. πρωτ.: 111208

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας: 101 64 - ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 36 17 103  
Πληροφορίες: Ν. Ξενούλης  
Α. Σωτηροπούλου  
Τηλέφωνο: 36 42 974  
52 91 412

ΠΡΟΣ: 1) ΑΓΚΡΟΦΑΡΜ Ε.Π.Ε.  
Αγ. Παρασκευής 32  
121 32 - ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ  
(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)  
METHOCHLOR 48 EC»

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. 81389/17-12-98 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1772 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) **PYRIFOS 48 EC**.

5. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (Β 1165/9.11.98) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Κωνσταντίνο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
6. Τις από 28-7-98, 18-3-99 και 29-4-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 18-3-99 πρωτόκολλο πληρότητας.

### **Αποφασίζουμε**

**I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1848** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** METHOCHLOR 48 EC
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** chlorpyrifos 48% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 53,23% β/β
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 97% min.
5. **Παρασκευαστής:** ΑΓΚΡΟΦΑΡΜ Ε.Π.Ε., Αγ. Παρασκευή 32, 121 32 – ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ.
6. **Αντιπρόσωπος:** -
7. **Τυποποιητής:** Bhagiradha chemicals and industries, Cheruvukommupalem, Ongol Mandal, Prakasam District if Andhra Pradesh, Ινδίας.
8. **Συσκευαστής:** BAYER ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε., Ύπατο Θηβών.
9. **Συσκευασία:** 9α. Είδος - Μέγεθος: Φιάλες των **100, 250 , 500** κ.εκ., **1 2, 4 και 5** λίτρων.

**9β. Υλικό:** Σκληρό πλαστικό πολυαιθυλένιο ή COEX (εξωτερικά P/E υψηλής πυκνότητας, εσωτερικά πολυαμίδιο) ή τύπου ΑΡΓΩ ή ΡΕΤ ή AIRPACK.

**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
<b>13.1 ΨΕΚΑΣΜΟΣ</b>	<b>ΦΥΛΛΩΜΑΤΟΣ</b>		
<b>Εσπεριδοειδή</b> (Λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά, γκρέιπ-φρουτ, φράπα,)	-Ψευδόκοκκος (Pseudococcus citri) -Κόκκινη ψώρα (Aonidiella aurantii) -Λεκάνιο (Saissetia oleae) -Ασπιδιώτης (Aspidiotus nerii) -Ισέρυα	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.

	( <i>Icerya purchasi</i> ) -Μυτιλόμορφη ψώρα ( <i>Lepidosaphis beckii</i> ) -Λοιπές ψώρες -Θρίπες ( <i>Thrips spp.</i> ) -Αφίδες ( <i>Aphis spiraecola</i> ) -Ανθοτρήτης ( <i>Prays citri</i> )		
<b>Μηλοειδή</b> (Μηλιά, αχλαδιά, κυδωνιά)	-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>Cemistoma scitella</i> , <i>Lyonetia clerkella</i> ) -Ζεύζερα ( <i>Zeuzera pyrina</i> ) -Κόσσος ( <i>Cossus cossus</i> ) -Ξυλοφάγα έντομα	100-125 κ.εκ./100 λίτρα νερό	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη ανά 15 ημέρες.
<b>Πυρηνόκαρπα</b> (Βερικοκιά, κερασιά, ροδακινιά, δαμασκηινιά)	-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	100-125 κ.εκ./100 λίτρα νερό	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη ανά 15 ημέρες.

	( <i>Zeuzera pyrina</i> ) -Κόσσος ( <i>Cossus cossus</i> ) -Ξυλοφάγα έντομα		
<b>Ελιά</b>	-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.
<b>ΛΑΧΑΝΙΚΑ</b> (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</i> spp.) -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.
<b>BAMBAKI</b>	-Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> ) -Ρόδινο σκουλήκι ( <i>Pectinophora gossypiella</i> ) -Σποντόπτερα ( <i>Spodoptera exiqua</i> ) -Αφίδες ( <i>Aphis gossypii</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.

-Θρίπες  
(Thrips tabaci)

<b>ΠΑΤΑΤΑ</b>	-Δορυφόρος (Lepidoptera decemlineata) -Φθοριμαία (Phthorimeae operculella) -Αφίδες (Aphis 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 ΕΔΑΦΟΣ

<b>ΛΑΧΑΝΙΚΑ</b> (αγγούρι, κολοκύθι, καρπούζι) <b>ΤΡΙΦΥΛΛΙ,</b> <b>ΒΑΜΒΑΚΙ,</b> <b>ΠΑΤΑΤΑ,</b> <b>ΣΙΤΑΡΙ,</b> <b>ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ,</b> <b>ΚΑΠΝΟΣ</b>	-Σιδεροσκούληκο (Agriotes spp.) -Υλέμια (Hylemyia Antiqua)	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 (Gryllotalpa spp.) -Χλώροπας (Carabidae) -Ζάμπρος (Zabrus tenebrioides)	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 (Agriotes 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.
<b>Σπορεία, καπνοσπορεία</b>	»	5 κ.εκ./10 τ.μ	Μετά τη σπορά. Εφαρμογή με το νερό του ποτίσματος.
<b>Καπνός, τομάτα, λοιπά λαχανικά</b>	»	150 κ.εκ./στρ.	Κατά το φύτεμα. Με το νερό του φυτέματος.

**Πατάτα** » 200 Κατά το φύτεμα. Ψεκάσμος  
κ.εκ./στρ. 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 εισπνέεται.

**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 ψεκάστικό υγρό.

**S27** Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα στα οποία έπεσε σκευάσμα ή ψεκάστικό 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, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκάσμό.

**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 επειγόντως 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:** θειική 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.

-Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

**(Π1)** -Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

-Εσπεριδοειδή: **30** ημέρες

-Μηλοειδή: **30** ημέρες

-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. 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**