

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

Αθήνα, 30 - 9 - 1998

Αριθ. πρωτ.: 74399

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας: 101 64 - ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 36 17 103  
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος  
Γ. Γκίνης  
Τηλέφωνο: 36 42 974

ΠΡΟΣ: 1) INAGRO ΕΠΕ,  
Σκιάθου 2,  
546 46 Ντεπώ, Θεσ/νίκη  
(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)  
CHLORPYRIFOS-INAGRO  
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».
4. Την με αριθ. 74320/21.9.98 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1742 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ομοίας σύνθεσης γεωργικό φάρμακο **CHLORPYRIFOS - ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ 48 EC**.
5. Τη με αριθ. 358731/14.10.96 (ΦΕΚ 939/Β/15.10.1996) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Δημήτριο Σωτηρλή και Βασίλειο Γερανίδη».
6. Τις από 7-3-95, 20-11-95, 23-8-96, 17-9-96, 1-11-96 και 19-8-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 1-11-96 πρωτόκολλο πληρότητας.

## Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1750** στο γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** CHLORPYRIFOS - INAGRO 48 EC
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** chlorpyrifos 48% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 53,58% β/β  
διαλύτης: ξυλόλιο (xylene)
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 94% min.
5. **Παρασκευαστής:** INAGRO ΕΠΕ, Σκιάθου 2, 546 46 Ντεπώ, Θεσ/νίκη
6. **Αντιπρόσωπος:** -
7. **Τυποποιητής:** AGROTECHNICA OBBE, ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου, Θεσσαλονίκη
8. **Συσκευαστής:** Ο τυποποιητής.
9. **Συσκευασία:** 9α. Είδος - Μέγεθος: i) Φιάλες των 250, 500 κ.εκ., 1 λίτρου και 5 λίτρων.

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

### 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 ΦΥΛΛΩΜΑΤΟΣ</b>			
<b>Εσπεριδοειδή</b> (Λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά, γκρέϊπ-φρουτ, φράπα,)	- Ψευδόκοκκος (Pseudococcus citri) - Κόκκινη ψώρα (Aonidiella aurantii) - Λεκάνιο (Saissetia oleae) - Ασπιδιωτός (Aspidiotus nerii) - Ισέρνα (Icerya purchasi) - Μυτιλόμορφη ψώρα (Lepidosaphis beckii) - Λοιπές ψώρες - Θρίπες (Trips spp.)	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.

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

	-Ασπιδιοτός ( <i>Aspidiotus nerii</i> ) -Λεκάνιο ( <i>Saissetia oleae</i> ) -Πολλίνια ( <i>Pollinia pollini</i> ) -Πυρηνοτρήτης ( <i>Prays oleae</i> ) -Ρυγχίτης ( <i>Rynchites ctibripennis</i> )	λίτρα νερό	ημέρες.
<b>ΛΑΧΑΝΙΚΑ</b> (Σκόρδο, κρεμμύδια, τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, αγγούρι, πεπόνι, κολοκύθι, καρπούζι, κουνουπίδι, λάχανο, καρότα, φασολάκια, κουκιά)	-Αφίδες ( <i>Aphis</i> spp., <i>myzus</i> spp.) -Θρίπες ( <i>Trips</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> ) -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.
<b>ΠΑΤΑΤΑ</b>	-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

<b>ΛΑΧΑΝΙΚΑ</b> (αγγούρι, κολοκύθι, καρπούζι)	-Σιδεροσκούληκο (Agriotis spp.) -Υλέμνια (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.
<b>ΤΡΙΦΥΛΛΙ, ΒΑΜΒΑΚΙ, ΠΑΤΑΤΑ, ΣΙΤΑΡΙ, ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ, ΚΑΠΝΟΣ</b>	-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 (Agriotis 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.
<b>Πατάτα</b>	»	200 κ.εκ./στρ.	Κατά το φύτεμα. Ψεκάσμος του εδάφους στις αυλακιές.

### 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 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:** 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.

**III. 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**

**Δ. ΣΩΤΗΡΑΗΣ**