



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

Αθήνα, 14-01-2003

Αριθ. πρωτ.: 90343

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας: 101 64 - ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 36 17 103  
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος  
Τηλέφωνο: 210 212 45 08

ΠΡΟΣ: 1) κ. Χρ. Σπηλιάδη  
Μουρούζη 9  
106 74 -ΑΘΗΝΑ  
(με απόδειξη)  
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Διευθύνσεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
β) Διευθύνσεις Εμπορίου  
Έδρες τους  
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών  
Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά  
4) Τμήματα Β, Γ και Ε Δ/σης μας

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-  
τευτικό προϊόν (εντομοκτόνο)  
CHLORPYRIFOS-AGRODAN 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 τα άρθρα 2 (παρ.2) και 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) Προεδρικό Διάταγμα.
4. Την με αριθ. 92367/14-3-2002 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1935 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) **PYRIVET 48 EC**.
5. Τη με αριθ. 399580/30.10.2001 (ΦΕΚ 1479/Β/31.10.2001) κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη".
6. Τις από 28-12-2001, 1-8-2002 και 20-8-2002 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 1-8-2002 πρωτόκολλο πληρότητας.

## Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1958** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** CHLORPYRIFOS-AGRODAN 48 EC
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** chlopyrifos 48% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 54,2% β/β
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 96,5% min.
5. **Παρασκευαστής:** AGRODAN S.A., Almansa 105 - 2º, 28040 Madrid, Ισπανίας.
6. **Αντιπρόσωπος:** Χρήστος Σπηλιάδης, Μουρούζη 9, 106 74 – Αθήνα.
7. **Τυποποιητής:** CHEMINOVA A/S, PO Box 9, DK-7620 Lemvig, Δανίας.
8. **Συσκευαστής:** CHEMINOVA A/S, PO Box 9, DK-7620 Lemvig, Δανίας.
9. **Συσκευασία: 9α. Είδος - Μέγεθος: i) Φιάλες των 250, 500 κ.εκ., 1 λίτρου και 2 λίτρων.  
ii) Δοχεία των 5 λίτρων.**

**9β. Υλικό:** Πλαστικό τύπου COEX ή HDPE.

### 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο επαφής, στομάχου και αναπνοής.

11. **Τρόπος εφαρμογής :** -Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος.

-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> -Γκρέϊπ-φρουτ -Λεμονιά -Μανταρινιά -Πορτοκαλιά	-Ψευδόκοκκος (Pseudococcus citri) -Κόκκινη ψώρα (Aonidiella aurantii) -Λεκάνιο (Saissetia oleae) -Ασπιδιώτης (Aspidiotus nerii) -Ισέρνα (Icerya purchasi) -Μυτιλόμορφη ψώρα (Lepidosaphis beckii) -Λοιπές ψώρες -Θρίπες (Thrips spp.) -Αφίδες (Aphis spp.) -Ανθοτρήτης (Prays citri)	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>Heliothis armigera</i> ) -Ρόδινο σκουλήκι ( <i>Pectinophora gossypiella</i> ) -Σποντόπτερα ( <i>Spodoptera exiqua</i> ) -Αφίδες ( <i>Aphis gossypii</i> ) -Θρίπες ( <i>Thrips tabaci</i> )	κ.εκ./στρ.	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 spp.</i> )	200-250 κ.εκ./στρ.	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επανάληψη ανά 15 ημέρες.

### 13.2 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ

<b>ΛΑΧΑΝΙΚΑ</b> (αγγούρι, κολοκύθι, καρπούζι)	-Σιδεροσκούληκο ( <i>Agriotis spp.</i> ) -Υλέμυια ( <i>Hylemyia Antiqua</i> )	520 κ.εκ./στρ (Καθολική εφαρμογή)	Πριν τη σπορά ή φύτεμα. Ομοιόμορφο ράντισμα και ενσωμάτωση στα 5-10 εκ.
<b>ΤΡΙΦΥΛΛΙ, ΒΑΜΒΑΚΙ, ΠΑΤΑΤΑ, ΣΙΤΑΡΙ, ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ, ΚΑΠΝΟΣ</b>	-Πρασάγγουρας ( <i>Gryllotalpa spp.</i> ) -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>Agrotis spp.</i> )	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,</b>	»	150	Κατά το φύτεμα.

τομάτα, λοιπά λαχανικά		κ.εκ./στρ.	Με το νερό του φυτέματος.
Πατάτα	»	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.

#### Παρατηρήσεις:

- Όγκος ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα:
  - Εσπεριδοειδή: 200-400 λίτρα.
  - Μηλοειδή: 100-200 λίτρα.
  - Πυρηνόκαρπα: 150-250 λίτρα.
  - Καρότο, ραπάνια: 50 λίτρα.
  - Κρεμμύδι 40-50 λίτρα.
  - Τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα: 50-100 λίτρα.
  - Αγγινάρες: 100 λίτρα.
  - Βαμβάκι: 50-80 λίτρα.
  - Πατάτα: 50-100 λίτρα.
- Αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο (για τις περιπτώσεις εφαρμογής με ψεκάσμο καλύψεως φυλλώματος):
  - Εσπεριδοειδή: 1-2 εφαρμογές.
  - Μηλοειδή: 1-2 εφαρμογές.
  - Πυρηνόκαρπα: 1-2 εφαρμογές.
  - Λαχανικά: 1-2 εφαρμογές (στα κρεμμύδια 2 εφαρμογές).
  - Βαμβάκι: 2 εφαρμογές.
  - Πατάτα: 1-2 εφαρμογές.

#### 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:

**Xn - Επικίνδυνο, Xi - Ερεθιστικό.**

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

- R20/22** -Βλαβερό όταν εισπνέεται και 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.  
**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** Μην ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.

## 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: 210 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 (Α φράσεις):

**A1** -Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

-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 χώρο ξηρό και δροσερό.

Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

## 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 **31-12-2007**.

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

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

**Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ**