



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

Αθήνα, 11 – 3 - 2003

Αριθ. πρωτ.: 95847

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. Σταύρο 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-CHEMIPLANT 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. 90343/14.1.2003 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1958 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) **CHLORPYRIFOS-AGRODAN 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 22-4-2002, 22-10-2002, 15-11-2002 και 9-12-2002 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 15-11-2002 πρωτόκολλο πληρότητας φακέλου.

## Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1976** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** CHLORPYRIFOS-CHEMIPLANT 48 EC
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** chlorpyrifos 48% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 54,2% β/β
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 96,5% min.
5. **Παρασκευαστής:** CHEMIPLANT S.A., Aldecoa 1277, 1877 Avellaneda, Αργεντινής.
6. **Αντιπρόσωπος:** Σταύρος 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><br>-Γκρέϊπ-φρουτ<br>-Λεμονιά<br>-Μανταρινιά<br>-Πορτοκαλιά | -Ψευδόκοκκος<br>(Pseudococcus citri)<br>-Κόκκινη ψώρα<br>(Aonidiella aurantii)<br>-Λεκάνιο<br>(Saissetia oleae)<br>-Ασπιδιώτης<br>(Aspidiotus nerii)<br>-Ισέρνα<br>(Icerya purchasi)<br>-Μυτιλόμορφη ψώρα<br>(Lepidosaphis beckii)<br>-Λοιπές ψώρες<br>-Θρίπες<br>(Thrips spp.)<br>-Αφίδες<br>(Aphis spp.)<br>-Ανθοτρήτης<br>(Prays citri) | 100-125<br>κ.εκ./100<br>λίτρα νερό | Με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη ψεκασμών ανά 15 ημέρες.<br>Για τα κοκκοειδή οι ψεκασμοί γίνονται από Ιούνιο -Σεπτέμβριο πριν τα νέα άτομα εγκατασταθούν στον καρπό. |

|                     |  |                                    |  |
|---------------------|--|------------------------------------|--|
| <b>Μηλοειδή:</b>    | -Καρπόκαψα<br>( <i>Cydia pomonella</i> )   | 100-125<br>κ.εκ./100<br>λίτρα νερό | Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη ανά 15 ημέρες.        |
| -Μηλιά              | -Ανθονόμος<br>( <i>Anthonomus pomorum</i> ,<br><i>A. piri</i> )  |                                    |  |
| -Αγλαδιά            | -Υπονομευτής<br>( <i>Hyponomeuta malinellus</i> , <i>H. padellus</i> )   |                                    |  |
| -Κυδωνιά            | -Σαν Ζοζέ<br>( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )  |                                    |  |
|                     | -Βαμβακάδα<br>( <i>Diaspis pentagona</i> )   |                                    |  |
|                     | -Ματόψειρα<br>( <i>Eriosoma lanigerum</i> )  |                                    |  |
|                     | -Φυλλορύκτες<br>( <i>Phyllonorycter blancardella</i> ,<br><i>P. corylifoliella</i> ,<br><i>Cemiosstoma scitella</i> ,<br><i>Lyonetia clerkella</i> ) |                                    |  |
|                     | -Ζεύζερα<br>( <i>Zeuzera pyrina</i> )  |                                    |  |
|                     | -Κόσσοι<br>( <i>Cossus cossus</i> )  |                                    |  |
|                     | -Ξυλοφάγα έντομα   |                                    |  |
| <b>Πυρηνόκαρπα:</b> | -Ανάρσια<br>( <i>Anarsia lineatella</i> )  | 100-125<br>κ.εκ./100<br>λίτρα νερό | Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη ανά 15 ημέρες.        |
| -Ροδακινιά,         | -Βαμβακάδα<br>( <i>Diaspis pentagona</i> )   |                                    |  |
| -Νεκταρινιά         | -Καρπόκαψα<br>( <i>Cydia molesta</i> )   |                                    |  |
| -Δαμασκηινιά        | -Φυλλοδέτες<br>( <i>Archips rosanus</i> , <i>A. podanus</i> , <i>Adoxophyes orana</i> )  |                                    |  |
|                     | -Ζεύζερα<br>( <i>Zeuzera pyrina</i> )  |                                    |  |
|                     | -Κόσσοι<br>( <i>Cossus cossus</i> )  |                                    |  |
|                     | -Ξυλοφάγα έντομα   |                                    |  |
| <b>ΛΑΧΑΝΙΚΑ:</b>    | -Αφίδες<br>( <i>Aphis</i> spp., <i>myzus</i> spp.)   | 200-250<br>κ.εκ./στρ.              | Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επανάληψη ανά 15 ημέρες. |
| -Καρότο             | -Θρίπες<br>( <i>Thrips</i> spp.)   |                                    |  |
| -Ραπάνια            | -Πράσινο σκουλήκι<br>( <i>Heliothis</i> spp.)  |                                    |  |
| -Κρεμμύδια          | -Πιερίδα<br>( <i>Pieris brassicae</i> )  |                                    |  |
| -Τομάτα             | -Πράσινο σκουλήκι  | 200-250                            | Ψεκασμός με την εμφάνιση των   |
| -Πιπεριά            |  |                                    |  |
| -Μελιτζάνα          |  |                                    |  |
| -Αγκινάρες          |  |                                    |  |
| <b>BAMBAKI</b>      |  |                                    |  |

|               |   |                       |   |
|---------------|---|-----------------------|---|
|               | ( <i>Heliothis armigera</i> )<br>-Ρόδινο σκουλήκι<br>( <i>Pectinophora gossypiella</i> )<br>-Σποντόπτερα<br>( <i>Spodoptera exiqua</i> )<br>-Αφίδες<br>( <i>Aphis gossypii</i> )<br>-Θρίπες<br>( <i>Thrips tabaci</i> ) | κ.εκ./στρ.            | αυγών ή των πρώτων εντόμων.<br>Επόμενοι ψεκασμοί με την επανεμφάνιση των εντόμων ή ανά 15 ημέρες. |
| <b>ΠΑΤΑΤΑ</b> | -Δορυφόρος<br>( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )<br>-Φθοριμαία<br>( <i>Phthorimeae operculella</i> )<br>-Αφίδες<br>( <i>Aphis spp.</i> )  | 200-250<br>κ.εκ./στρ. | Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επανάληψη ανά 15 ημέρες.                        |

### 13.2 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>ΛΑΧΑΝΙΚΑ</b><br>(αγγούρι,<br>κολοκύθι,<br>καρπούζι)                          | -Σιδεροσκούληκο<br>( <i>Agriotis spp.</i> )<br>-Υλέμυια<br>( <i>Hylemyia Antiqua</i> )  | 520<br>κ.εκ./στρ<br>(Καθολική<br>εφαρμογή)   | Πριν τη σπορά ή φύτεμα.<br>Ομοιόμορφο ράντισμα και<br>ενσωμάτωση στα 5-10 εκ. |
| <b>ΤΡΙΦΥΛΛΙ,<br/>ΒΑΜΒΑΚΙ,<br/>ΠΑΤΑΤΑ,<br/>ΣΙΤΑΡΙ,<br/>ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ,<br/>ΚΑΠΝΟΣ</b> | -Πρασάγγουρας<br>( <i>Gryllotalpa spp.</i> )<br>-Χλώροπας<br>( <i>Carabidae</i> )<br>-Ζάμπρος<br>( <i>Zabrus tenebrioides</i> ) | 200<br>κ.εκ./στρ.<br>(Καθολική<br>εφαρμογή)<br>100 κ.εκ./στρ<br>(σε λωρίδες<br>ή αυλάκια)      | Πριν τη σπορά ή φύτεμα.<br>Ομοιόμορφο ράντισμα και<br>ενσωμάτωση στα 5-10 εκ. |
|   | -Κοφτοσκούληκο<br>( <i>Agrotis spp.</i> )   | 130<br>κ.εκ./στρ.<br>(Καθολική<br>εφαρμογή)<br>80 κ.εκ./<br>/στρ. (σε<br>λωρίδες ή<br>αυλάκια) | Πριν τη σπορά ή φύτεμα.<br>Ομοιόμορφο ράντισμα και<br>ενσωμάτωση στα 5-10 εκ. |
| <b>Σπορεία,<br/>καπνοσπορεία</b>  | »   | 5 κ.εκ./10 τ.μ   | Μετά τη σπορά.<br>Εφαρμογή με το νερό του<br>ποτίσματος.                      |
| <b>Καπνός,</b>  | »   | 150  | Κατά το φύτεμα.   |

|                           |   |                   |   |
|---------------------------|---|-------------------|---|
| τομάτα,<br>λοιπά λαχανικά |   | κ.εκ./στρ.        | Με το νερό του φυτέματος.                           |
| Πατάτα                    | » | 200<br>κ.εκ./στρ. | Κατά το φύτεμα. Ψεκάσμος του εδάφους στις αυλακιές. |

### 13.3 ΔΟΛΩΜΑΤΑ

-Κοφτοσκοούληκο (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:

Διατηρείται σε χώρο ξηρό και δροσερό και καλά αεριζόμενο, στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία. Σε αυτές τις συνθήκες 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**