



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

Αθήνα, 29 - 2 - 2000

Αριθ. πρωτ.: 90241

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

ΠΡΟΣ: 1) ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε.
Μουρούζη 9
106 74 - ΑΘΗΝΑ
(με απόδειξη)
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/ΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Έδρες τους
β) Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
Έδρες τους
3) ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2,
145 61 - Κηφισιά

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (εντομοκτόνο)
CYREN 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. Τη με αριθ. 111116/10-11-99 απόφασή μας που αφορά «Τροποποίηση εγκρίσεων κυκλοφορίας των γεωργικών φαρμάκων που περιέχουν δρων συστατικό chlorpyrifos, ως προς το πεδίο εφαρμογής».
5. Την με αριθ. 89568/17-2-99 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1791 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) **CHLOROPHOS 48 EC**.

6. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (B 1165/9.11.98) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Κωνσταντίνο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
7. Τις από 31-12-96, 11-6-97, 18-6-97, 11-2-98, 11-5-98, 28-5-98 και 12-11-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 29-10-99 πρωτόκολλο πληρότητας.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1863** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** CYREN 48 EC
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** chlorpyrifos 48% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 54,1% β/β
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 96% min.
5. **Παρασκευαστής:** CHEMINOVA AGRO A/S, P.O. BOX 9, DK-7620 LEMVIG, Δανία.
6. **Αντιπρόσωπος:** ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., Μουρούζη 9, 106 74 - ΑΘΗΝΑ
7. **Τυποποιητής:** Ο Παρασκευαστής.
8. **Συσκευαστής:** Ο Παρασκευαστής.
9. **Συσκευασία:** **9α. Είδος - Μέγεθος:** Φιάλες των **250** κ.εκ, **500** κ.εκ. και **1** λίτρου.
9β. Υλικό: Πλαστικό τύπου COEX μετά πάματος ασφαλείας εντός χαρτοκιβωτίου KSK 550.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**
Οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο επαφής, στομάχου και αναπνοής.
11. **Τρόπος εφαρμογής :** -Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος μέχρι 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)	-Ψευδόκοκκος (Pseudococcus citri) -Κόκκινη ψώρα (Aonidiella aurantii) -Λεκάνιο (Saissetia oleae) -Ασπιδιοτός (Aspidiotus nerii) -Ισέρυα (Icerya purchasi) -Μυτιλόμορφη ψώρα	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>Lepidosaphis beckii</i>) -Λοιπές ψώρες -Θρίπες (<i>Thrips spp.</i>) -Αφίδες (<i>Aphis spp.</i>) -Ανθοτρήτης (<i>Prays citri</i>)		
Μηλοειδή (Μηλιά, αχλαδιά)	-Καρπόκαψα (<i>Cydia pomonella</i>) -Ανθονόμος (<i>Anthonomus pomorum</i> , <i>A. pyri</i>) -Υπονομευτής (<i>Hyronomeuta padellus</i>) -Ψώρα του Σαν Ζοζέ (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>) -Βαμβακάδα (<i>Diaspis pentagona</i>) -Ματόψειρα (<i>Eriosoma lanigerum</i>) -Φυλλορύκτες (<i>Cemiosstoma scitella</i> , <i>Lyonetia clerkella</i> , <i>Lithocolletis spp.</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, δαμασκηλιά)	-Ανάρσια (<i>Anarsia lineatella</i>) -Βαμβακάδα (<i>Diaspis pentagona</i>) -Καρπόκαψα (<i>Cydia molesta</i>) -Φυλλοδέτες (<i>Archips spp.</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.

ΛΑΧΑΝΙΚΑ

(Σκόρδο, κρεμμύδι, τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, αγγούρι, πεπόνι, κολοκύθι, καρπούζι, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι, σπανάκι, φασόλι, σέλινο, κουκιά)

-Αφίδες
(Aphis spp.,
myzus persicae)
-Θρίπες
(Thrips spp.)
-Πράσινο σκουλήκι
(Helicoverpa spp.)
-Πιερίδα
(Pieris 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.

BAMBAKI

-Πράσινο σκουλήκι
(Heliothis armigera)
-Ρόδινο σκουλήκι
(Pectinophora gossypiella)
-Σποντόπτερα
(Spodoptera littoralis)
-Αφίδες
(Aphis gossypii)
-Θρίπες
(Thrips tabaci)

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
(Leptinotarsa
decemlineata)
-Φθοριμαία
(Phthorimeae operculella)
-Αφίδες
(Aphis spp.,
Myzus persicae)

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 ΕΛΔΑΦΟΣ

ΛΑΧΑΝΙΚΑ (αγγούρι, κολοκύθι, καρπούζι)	-Σιδεροσκούληκο (Agriotes spp.) -Υλέμνια (Hylemyia spp.)	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.
ΤΡΙΦΥΛΛΙ, ΒΑΜΒΑΚΙ, ΠΑΤΑΤΑ, ΣΙΤΑΡΙ, ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ, ΚΑΠΝΟΣ	-Πρασάγγουρας (Gryllotalpa gryllotalpa) -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.
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 αυλακιές.

13.3 ΔΟΛΩΜΑΤΑ

-Κοφτοσκούληκο (Agriotis spp.)

-Πρασάγγουρας (Gryllotalpa gryllotalpa)

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:**
Xn - Επικίνδυνο, Xi - Ερεθιστικό.
17. **Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):**
R10 -Εύφλεκτο
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 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: θευκή 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.
Αποφύγετε 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.
-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 31-12-2004.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ