

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

Αθήνα, 21 - 9 - 1998

Αριθ. πρωτ.: 74320

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

ΠΡΟΣ: 1) Μ. ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ ΑΕΒΕ
ΠΑΠΑΔΑ 2 & ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ
115 25 - ΑΘΗΝΑ
(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 ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ
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. 67993/10.7.98 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1725 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ομοίας σύνθεσης γεωργικό φάρμακο **DESTROYER 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 8-3-95, 1-10-96 και 29-6-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 10-10-96 πρωτόκολλο πληρότητας.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1742** στο γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** CHLORPYRIFOS - ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ 48 EC
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** chlorpyrifos 48% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 52,3% β/β
διαλύτης: xylene (ξυλόλιο)
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 94% min.
5. **Παρασκευαστής:** Μ.Κανδηλίδη ΑΕΒΕ, Λεωφ. Μεσογείων και Παπαδά 12, 11525 Αθήνα
6. **Αντιπρόσωπος:** -
7. **Τυποποιητής:** Λαπαφάρμ ΑΕ, Μενάνδρου 73, 10437 Αθήνα (εργοστ., Μάνδρα-Αττικής)
8. **Συσκευαστής:** Ο τυποποιητής.
9. **Συσκευασία:** **9α. Είδος - Μέγεθος: i)** Φιάλες των 250, 500 κ.εκ. και 1 λίτρου.
ii) Δοχεία 5 λίτρων.
9β. Υλικό: Πλαστικό τύπου COEX ή αλουμίνιο ή κασιτερωμένος μαλακός χάλυβας (mild steel tin).
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
13.1 ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΦΥΛΛΩΜΑΤΟΣ			
Εσπεριδοειδή (Λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά, γκρέϊπ-φρουτ, φράπα)	-Ψευδόκοκκος (Pseudococcus citri) -Κόκκινη ψώρα (Aonidiella aurantii) -Λεκάνιο (Saissetia oleae) -Ασπιδιώτης (Aspidiotus nerii) -Ισέρνα (Icerya purchasi) -Μυτιλόμορφη ψώρα (Lepidosaphis beckii) -Λοιπές ψώρες -Θρίπες	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.

	(Trips spp.)		
	-Αφίδες		
	(Aphis spiraecola)		
	-Ανθοτρήτης		
	(Prays citri)		
Μηλοειδή	-Καρπόκαψα	100-125	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της
(Μηλιά,	(Cydia pomonella)	κ.εκ./100	προσβολής και επανάληψη ανά
αχλαδιά,	-Ανθονόμος	λίτρα νερό	15 ημέρες.
κυδωνιά)	(Anthonomus pomorum,		
	A. piri)		
	-Υπονομευτής		
	(Hyponomeuta malinellus,		
	H. padellus		
	-Ψώρα του Σαν Ζοζέ		
	(Quadraspidiotus		
	pernicius)		
	-Βαμβακάδα		
	(Diaspis pentagona)		
	-Ματόψειρα		
	(Eriosoma lanigerum)		
	-Φυλλορύκτες		
	(Phyllonorycter		
	blancardella,		
	P. corylifoliella,		
	Cemiosoma scitella,		
	Lyonetia clerkella)		
	-Ζεύερα		
	(Zeuzera pyrina)		
	-Κόσσοι		
	(Cossus cossus)		
	-Ξυλοφάγα έντομα		
Πυρηνόκαρπα	-Ανάρσια	100-125	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της
(Βερικοκιά,	(Anarsia lineatella)	κ.εκ./100	προσβολής και επανάληψη ανά
κερασιά,	-Βαμβακάδα	λίτρα νερό	15 ημέρες.
ροδακινιά,	(Diaspis pentagona)		
δαμασκηινιά,	-Καρπόκαψα		
νεκταρινιά)	(Cydia molesta)		
	-Φυλλοδέτες		
	(Archips rosanus, A.		
	podanus, Adoxophyes		
	orana)		
	-Ζεύερα		
	(Zeuzera pyrina)		
	-Κόσσοι		
	(Cossus cossus)		
	-Ξυλοφάγα έντομα		
Ελιά	-Παρλατόρια	100-125	Ψεκασμός με την εμφάνιση των

	(<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>)	κ.εκ./100 λίτρα νερό	εντόμων και επανάληψη μετά 15 ημέρες.
ΛΑΧΑΝΙΚΑ (Σκόρδο, κρεμμύδια, τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, αγγούρι, πεπόνι, κολοκύθι, καρπούζι, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι, σπανάκι, φασόλι, σέλινι, παντζάρια, καρότα, αγγινάρα, σπαράγγι, πράσα)	-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.
BAMBAKI	-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.
ΠΑΤΑΤΑ	-Δορυφόρος (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) -Φθοριμαία	200-250 κ.εκ./στρ. (με 50-80 λίτρα)	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επανάληψη ανά 15 ημέρες.

(Phthorimeae operculella) ψεκαστικό
 -Αφίδες υγρό στο
 (Aphis spp.) στρέμμα)

13.2 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ

ΛΑΧΑΝΙΚΑ (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.
ΤΡΙΦΥΛΛΙ, ΒΑΜΒΑΚΙ, ΠΑΤΑΤΑ, ΣΙΤΑΡΙ, ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ, ΚΑΠΝΟΣ	-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.
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 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 ψεκαστικό υγρό.
- S27** Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα στα οποία έπεσε σκευάσμα 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 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, πείτε 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: 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.

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