



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 92 12 164

Αθήνα, 17-1-2005

Αριθ. πρωτ.: 120098

- ΠΡΟΣ: 1. ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε.
Φράγκων 13
546 26 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
(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, Ε της Δ/νσής μας**

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (εντομοκτόνο)
CHLORPYRIFOS-
ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ 48 EC ”**

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

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», 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) Π.Δ.
4. Τη με αριθ. 265/2002/ 3.9.2002 (ΦΕΚ 1214/Β/19.9.2002) ΚΥΑ με θέμα την “ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων”, καθώς και τη με αριθ. 108114/30.7.2003 (ΦΕΚ 1121/Β/8.8.2003) Απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».
5. Τη με αριθ. 90241/29.2.2000 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1863 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν CYREN 48 EC.
6. Τη αριθμ. Υ132/11.10.2004 Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό» (1533 ΤΒ/14.10.2004) καθώς και τη αριθμ. 301509/19.11.2004 Απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν “με εντολή Υφυπουργού” (1762 ΤΒ/30.11.2004)».
7. Τις σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 16-7-2004 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **14073** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** CHLORPYRIFOS-NITROΦΑΡΜ 48 EC
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** chlorpyrifos 48% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 53,6% β/β
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 94% min
5. **Παρασκευαστής:** NITROΦΑΡΜ Α.Ε., Φράγκων 13, 546 26 – Θεσσαλονίκη.
6. **Αντιπρόσωπος:** ----
7. **Τυποποιητής:** NITROΦΑΡΜ Α.Ε., ΒΙ.ΠΕ.Σίνδου, Θεσσαλονίκη.
8. **Συσκευαστής:** NITROΦΑΡΜ Α.Ε., ΒΙ.ΠΕ.Σίνδου, Θεσσαλονίκη.
9. **Συσκευασία: 9α. Είδος - Μέγεθος: i)** Φιάλες των **200, 250, 500** κ.εκ. και **1** λίτρου.
ii) Δοχεία των **2, 3, 4, 5** και **10** λίτρων.
9β. Υλικό: Πλαστικό τύπου COEX ή HDPE ή PET.

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
13.1 ΨΕΚΑΣΜΟΣ	ΦΥΛΛΩΜΑΤΟΣ		
Εσπεριδοειδή: -Γκρέϊπ-φρουτ -Λεμονιά -Μανταρινιά -Πορτοκαλιά	-Ψευδόκοκκος (Pseudococcus citri) -Κόκκινη ψώρα (Aonidiella aurantii) -Λεκάνιο (Saissetia oleae) -Ασπιδιωτός (Aspidiotus nerii) -Ισέρυα (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.
Μηλοειδή:	-Καρπόκαψα	100-125	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της

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

	(<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.
ΠΑΤΑΤΑ	-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 ΕΛΔΑΦΟΣ

ΛΑΧΑΝΙΚΑ (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.
ΤΡΙΦΥΛΛΙ, ΒΑΜΒΑΚΙ, ΠΑΤΑΤΑ, ΣΙΤΑΡΙ, ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ, ΚΑΠΝΟΣ	-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.
Σπορεία, καπνοσπορεία	»	5 κ.εκ./10 τ.μ	Μετά τη σπορά. Εφαρμογή με το νερό του ποτίσματος.
Καπνός,	»	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 αυλακίες.

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:

1. 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.
2. 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: Xn - επικίνδυνο, Xi - ερεθιστικό, N – επικίνδυνο για το περιβάλλον.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- R20/22** -Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
- R36/38** -Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
- R10** -Εύφλεκτο.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO & R φράσεις):

- RO1** Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.
- RO11** Βλαβερό για τα παραγωγικά ζώα.
- RO13/RO15** Βλαβερό για τα άγρια ζώα και για τα πουλιά.
- R50/53** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροπρόθεσμες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S και SY φράσεις):

- S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.
- S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S20/21** Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
- S16** Μακριά από πηγές ανάφλεξης-Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- S24** Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα.
- S25** Αποφεύγετε επαφή με τα μάτια.
- S37/39** Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών-προσώπου.
- S46** Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

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 και S 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.
- S60** -Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
- S61** Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

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 σκεύασματος - 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. Ετικέτα:

- α.** Θα 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 **31-12-2009**.

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

**Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Θ. ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ