

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

Αθήνα, 2 - 9 - 1998

Αριθ. πρωτ.: 72636

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

ΠΡΟΣ:1) ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Π. ΚΥΡΓΙΔΗΣ
& ΣΙΑ Ο.Ε

Φράγκων 13
546 26 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
(Με απόδειξη)

2) Δ/ΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έδρες τους

3) Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Έδρες τους

4) ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑ-
ΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων

Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής
έγκρισης κυκλοφορίας
στο γεωργικό φάρμακο
(εντομοκτόνο)
PARATHION METHYL -
- ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ 40 ΕΣ.**

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 των γεωργικών φαρμάκων για τα οποία έχει υποβληθεί αίτηση έγκρισης κυκλοφορίας μετά την 29-12-87», Κεφ. Β, παρ.1.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-1988 (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.90981/14-10-97 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1687 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο γεωργικό φάρμακο **PROPATHIO M-40 ΕΣ.**
5. Τη με αριθ. 358731/14.10.96 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Δημήτριο Σωτηρή και Βασίλειο Γερανόδη» (ΦΕΚ 939/Β'/15.10.1996).
6. Τις από 28-6-85, 25-5-88, 15-7-98 και 29-7-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 25-5-88 πρωτόκολλο πληρότητας.

Αποφασίζουμε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1739** στο γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** PARATHION METHYL - ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ 40 EC
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** parathion methyl 40 % β/ο
βοηθητικές ουσίες: 51,46 % β/β
διαλύτης: ξυλόλιο
4. **Περιεκτικότητα technical solution parathion methyl** από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα: 80 % min.
5. **Παρασκευαστής :** ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Π. ΚΥΡΓΙΔΗΣ και ΣΙΑ Ο.Ε
6. **Αντιπρόσωπος :---**
Τυποποιητής : AGROTECHNICA ΒΙ.ΠΕ. ΣΙΝΔΟΥ
Συσκευαστής: AGROTECHNICA ΒΙ.ΠΕ. ΣΙΝΔΟΥ
7. **Συσκευασία :** 9.1 Είδος - Μέγεθος: Φιάλες 250 κ.εκ., 500 κ.εκ, 1 λίτρου και 2 λίτρων.
9.2 Υλικό: Πλαστικό τύπου COPOLYMER ή αλουμίνιο.

8. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**
Οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο επαφής, στομάχου και αναπνοής. Καταπολεμά μυζητικά και μασητικά έντομα.

9. **Τρόπος εφαρμογής:**
Ψεκασμοί καλύψεως μέχρις απορροής ή δολωματικοί.

10. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

1. Για τους ψεκασμούς καλύψεως:

-Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μέχρι την μέση με νερό. Ρίχνουμε την απαιτούμενη δόση του σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού, αναδεύουμε και ρίχνουμε το πυκνό γαλάκτωμα στο δοχείο του ψεκαστικού αναδεύοντας.

-Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

2. Για τους δολωματικούς ψεκασμούς:

Πλέον των ανωτέρω προσθέτουμε και την απαιτούμενη δόση ελκυστικής ουσίας στο μισογεμισμένο δοχείο του ψεκαστικού, αφού προηγουμένως τη διαλύσουμε σε λίγο νερό. Στην περίπτωση αυτή η ανάδευση θα πρέπει να είναι εντονότερη.

Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./100 λίτρα νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
13.1. ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ:			
Γκρέϊπ φρουτ	-Αφίδες (Aphis spiraecola)	100-150	Με την εμφάνιση των εντόμων.
Λεμονιά	-Θρίπας (Thrips spp.)		Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
Μανταρινιά	-Φυλλοδέτες (Cacoecia rosana)		
Πορτοκαλιά	-Ανθοτρήτης (Prays citri)		
Κιτριά	Κοκκοειδή(1) (Aonidiella aurantii, Pseudococcus citri, Planococcus citri, Lepidosaphes beckii, Chrysomphalus		

dictyospermi,
Saissetia oleae)
-Μυίγα Μεσογείου
(Ceratitis capitata)

Ψεκασμοί καλύψεως: Με την εμφάνιση των εντόμων.
100-150 κ. εκ./100 λίτρα νερό
Επανάληψη μετά 7-10 ημ

Δολωματικοί : 750 κ.εκ.+2 λίτρα σκευάσματος ελκυστικής ουσίας/100 λίτ. νερό.
Ψεκασμοί από εδάφους, από την περίοδο έναρξης της ωρίμανσης των καρπών.

13.2. ΜΗΛΟΕΙΔΗ :
Μηλιά
Αγλαδιά
Κυδωνιά

-Αφίδες
(Aphis pomi,
Dysaphis plantaginea,
Dysaphis piri
Eriosoma lanigerum)
-Καρπόκαψα
(Cydia pomonella)
Φυλλοδέτες
(Archips rosanus,
Archips podanus,
Adoxophyes orana)
-Φυλλορύκτες
(Lyonetia clerkella,
Cemiosoma scitella,
Phyllonorycter
corylifoliella,
Phyllonorycter
blancardella)
-Υπονομευτές
(Hyponomeuta
padellus,
Hyponomeuta
malinellus)
-Οπλοκάμπη
(Hoplocampa brevis
Hoplocampa
tesstudinea)
-Ρυγχίτης
(Rhynchites bacchus)
-Ψύλλα
(Psylla piri,
p. piricola,
p. pirisuga,
p. mali)
-Ανθονόμος
(Anthonomus piri,
Anthonomus
pomorum)

80-120
Με την εμφάνιση των εντόμων.
Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.

-Τίγρης
(Stephanitis piri)
-Καλιρόη
(Caliroa limacina)

13.3. ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΙΑ

Βερυκοκιά
Κερασιά
Ροδακινιά
Νεκταρινιά
Δαμασκηνιά

-Αφίδες
(Myzus persicae,
Hyalopterus pruni,
Hyalopterus amygdali,
Brachycaudus persicae,
Brachycaudus niger,
Myzus cerasi,
Brachycandus
prunicola,
Myzus varians)
-Καρπόκασα
(Cydia moesta)
-Φυλλοδέτες
(Archips rosanus,
Archips podanus,
Adoxophyes orana)
-Ανάρσια
(Anarsia lineatella)
-Οπλοκάμπη
(Hoplocampa minuta,
Hoplocampa flava)
Υπονομευτής
(Hyronomeuta
malinellus)
-Ρυγχίτης
(Rhynchites bacchus)
Ανθονόμος
(Anthonomus ornatus)
-Καλιρόη
(Caliroa limacina)
Θρίπες
(Taeniothrips
meridionalis,
Thrips major)

80-120

Μετά την εμφάνιση των
εντόμων.
Επανάληψη μετά από
7-10 ημέρες.

13.4. ΑΜΠΕΛΙ :

Ευδεμίδα
(Polychrosis botrana)
-Κογχυλίδα
(Glysia ambiguella)
-Πυραλίδα
(Sparganothis
pilleriana)

80-100

Με την εμφάνιση των
εντόμων.
Επανάληψη μετά 7-10
ημέρες.

13.5. ΕΛΙΑ :	-Πυρηνοτρήτης (Prays oleae) -Ρυγχίτης (Rhynchites cribripennis)	80-100	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
13.6 ΛΑΧΑΝΙΚΑ : Κρεμμύδια Τομάτα Αγγούρι Κολοκύθι Λάχανο	-Αφίδες (Aphis spp., Myzus spp.) -Θρίπας (Thrips spp.) -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis spp.) -Σποντόπτερα (Spodoptera spp.) -Αγρότιδα (Agrotis spp.)	80-120 κ.εκ./στρέμμα	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
13.7. ΜΗΔΙΚΗ :	Αφίδες (Aphis spp.) Θρίπας (Thrips spp.) Κονταρίνια (Contarinia medicaginis)	80-100 κ.εκ./στρέμμα	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
13.8. ΒΑΜΒΑΚΙ :	-Θρίπας (Thrips tabaci) -Αλευρώδης (Bemisia tabaci) -Αφίδες (Aphis gossypii) -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis spp.) -Ρόδινο σκουλήκι (Pectinophora gossypiella)	80-100 κ.εκ./στρέμμα 250-350 κ.εκ./στρέμμα	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες. Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
13.9 ΠΑΤΑΤΑ :	-Φθοριμαία (Phthorimea operculella) -Δορυφόρορος (Leptinotarsa decemlineata) -Σποντόπτερα (Spodoptera spp.) -Αφίδες (Aphis spp., Myzus spp.)	80-120 κ.εκ./στρέμμα	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.

13.10 ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ	-Σεζάμια (<i>Sesamia</i> spp.) -Αφίδες (<i>Rhopalosiphon maydis</i>) -Πυραλίδα (<i>Ostrinia nubilalis</i>) -Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis</i> spp.) -Αγρότιδα (2) (<i>Agrotis</i> spp.)	80-120 κ.εκ./στρέμμα	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
13.11 ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ :	-Αφίδες (<i>Aphis</i> spp., <i>Myzus persicae</i>) -Κλεονός (<i>Cleonus mendicus</i>) -Αλτης (<i>Chaetocnema tibialis</i>) -Αγρότιδα (<i>Agrotis</i> spp.) (2)	80-100 κ.εκ./στρέμμα	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
13.12 ΚΑΠΝΟΣ :	-Αφίδες (<i>Myzus persicae</i>) -Θρίπας (<i>Thrips tabaci</i>) -Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) -Αγρότιδα (2) * (<i>Agrotis</i> spp.)	80-120 κ.εκ./στρέμμα	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
13.13 ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ :	Αφίδες (<i>Aphis</i> spp.) Κάμπιες Λεπιδόπτερω	80-120 κ.εκ./100 λίτρα νερό	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.

Παρατηρήσεις:

1. Όγκος ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα:
Εσπεριδοειδή: 200-400 λίτρα, Μηλοειδή: 100-200 λίτρα, Πυρηνόκαρπα: 150-250 λίτρα
Αμπέλι : 50-150 λίτρα, Κρεμμύδια: 40-50 λίτρα, Τομάτα : 50-100 λίτρα, Αγγούρι,
Κολοκυθάκι : 50-80 λίτρα, Λάχανο : 100 λίτρα, Βαμβάκι: 50-80 λίτρα.
2. Στα κοκκοειδή για καλύτερη αποτελεσματικότητα πρέπει να χρησιμοποιείται σε μίγματα με πολτούς.
3. Οι ψεκασμοί για την αγρότιδα γίνονται πάντοτε τις απογευματινές ώρες.
4. Στο δολωματικό ψεκασμό για τη μύγα της Μεσογείου στα Εσπεριδοειδή, χρησιμοποιούμε 3 λίτρα ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα.

16. Σημάνσεις Τοξικότητας: T.+, ΔΗΛΗΤΗΡΙΟ

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- (R10) Εύφλεκτο.
- (R22) Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
- (R26) Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
- (R28) Πολύ τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

- (RO1) Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.
- (RO5) Τοξικό για τα ψάρια.
- (R010)Επικίνδυνο για τα παραγωγικά ζώα.
- (R012/13/16)Επικίνδυνο για τα άγρια ζώα, τα πουλιά και τα ωφέλιμα αρθρόποδα.

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

- (S1/2) -Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
- (S13) -Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- (S23) -Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- (S27) -Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που 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 αφού τα πλύνετε καλά με νερό.
- (S39) -Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου και αναπνευστική συσκευή.
- (SY1) -Φοράτε φόρμα, μπότες και ελαστικά γάντια όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το σκευάσμα.
- (SY8) -Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
-Μην ψεκάζετε κατά τις μέρες με υψηλή θερμοκρασία.
-Μην ψεκάζετε πάνω από 6 ώρες τη μέρα ούτε επί πολλές μέρες συνέχεια.
- (SY10)-Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- (SY11)-Μη ρυπαίνεται 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 το περιβάλλον.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :

Σε περίπτωση κατάποσης: Αν ο παθών έχει τις αισθήσεις του. προκαλέστε εμετό με μηχανικό ερεθισμό του φάρυγγα με μη αιχμηρό αντικείμενο. ΜΗΝ ΔΩΣΕΤΕ ΑΛΑΤΟΝΕΡΟ. Μη δίνετε τίποτα από στόματος σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους. Διατηρείστε τον παθόντα σε ηρεμία, με το πρόσωπο χαμηλά και σε χώρο καλά αεριζόμενο. Σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής, εφαρμόστε τεχνητή.

Σε επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως τα λερωμένα ρούχα και πλυθείται αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε επαφή με τα μάτια:Πλύντε τα με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός επιμένει χρειάζεται ιατρική παρακολούθηση.

ΑΝΤΙΔΟΤΟ : ΑΤΡΟΠΙΝΗ

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις): -----

(SO1) Μην ψεκάζετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.

(SO4) Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

(SO5) Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 15 ημέρες (μετά την εφαρμογή του ψεκασμού).

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

(A1) Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

(A2) Απαγορεύεται η εφαρμογή του στα θερμοκήπια.

(A3) Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε κατοικημένες περιοχές ή σε απόσταση 50 μέτρων από αυτές.

Απαγορεύεται η πώληση του σε ερασιτέχνες.

23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις):

(Π1): Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή.

-Εληά: 60 ημέρες και όχι μετά το τέλος Αυγούστου.

-Λοιπές καλλιέργειες: 14 ημέρες.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Στην αρχική του συσκευασία σε χώρο ξηρό, καλά αεριζόμενο, σε θερμοκρασίες κάτω κάτω των 30°C, μακριά από ηλιακό φως.

Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

II Κείμενο ετικέτας:

α. Θα είναι σύμφωνα με το άρθρο 22, παρ. 1 του Ν. 721/77 και με την παρούσα απόφαση.

β. Η τελική ετικέτα θα προσκομισθεί την Υπηρεσία το αργότερο 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. ΣΩΤΗΡΛΗΣ