



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

Αθήνα, 3 – 2 - 1999

Αριθ. Πρωτ.: 88123

Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας : 101 64 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Ν. Ξενούλης
Γ.Γκίνης
Τηλέφωνο : 3642974
TELEFAX : 3617103

ΠΡΟΣ:1) ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Π.ΚΥΡΓΙΑΔΗΣ
& ΣΙΑ Ο.Ε
Φράγκων 13
546 26 ΘΕΣΣ/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 φυτοπροστατευτικό
προϊόν (εντομοκτόνο)
METHYL PARATHION-
ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ 20 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 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.72636/2-9-98 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1739 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ομοίως μορφής και μεγαλύτερης περιεκτικότητας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **METHYL PARATHION ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ - 40 EC.**

5. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/τ.Β/9.11.98) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Κων/νο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
6. Τις από 28-6-85, 16-7-98 και 4-1-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 25-5-88 πρωτόκολλο πληρότητας.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1786** στο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** METHYL PARATHION-NITROΦΑΡΜ 20 EC
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** parathion methyl 20 % β/ο
βοηθητικές ουσίες: 75,63 % 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 :**----
7. **Τυποποιητής :** AGROTECHNICA, ΒΙ.ΠΕ.Θ ΣΙΝΔΟΥ
8. **Συσκευαστής:** AGROTECHNICA, ΒΙ.ΠΕ.Θ ΣΙΝΔΟΥ
9. **Συσκευασία :** 9.1 Είδος - Μέγεθος: Φιάλες **500** κ.εκ και **1** λίτρου.
9.2 Υλικό: Πλαστικό τύπου COPOLYMERE ή αλουμίνιο, POLYETHYLENE Αργώ, PET, COEX, SELAR
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**
Οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο επαφής, στομάχου και αναπνοής. Καταπολεμά μυζητικά και μασητικά έντομα.
11. **Τρόπος εφαρμογής:**
Ψεκάσμοι καλύψεως μέχρις απορροής ή δολωματικοί.
12. **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	200-300	Με την εμφάνιση των εντόμων.
Λεμονιά	(Aphis spiraecola)		Επανάληψη μετά 7-10
Μανταρινιά	-Θρίπας		

Πορτοκαλιά Κιτριά	(Thrips spp.) -Φυλλοδέτεες (Cacoecia rosana) -Ανθοτρήτης (Prays citri) Κοκκοειδή(1) (Aonidiella aurantii, Pseudococcus citri, Planococcus citri, Lepidosaphes beckii, Chrysomphalus dictyospermi, Saissetia oleae) -Μυίγα Μεσογείου (Ceratitis capitata)	ημέρες.
		Ψεκασμοί καλύψεως: Με την εμφάνιση των εντόμων. 200-300 κ. εκ./100 λίτρα νερό Επανάληψη μετά 7-10 ημ.
		Δολωματικοί : 1500 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 Αχλαδιά Κυδωνιά	-Αφίδες (Aphis pomi, Dysaphis plantaginea, Dysaphis piri Eriosoma lanigerum) -Καρπόκαψα (Cydia pomonella) Φυλλοδέτεες (Archips rosanus, Archips podanus, Adoxophyes orana) -Φυλλορύκτες (Lyonetia clerkella, Cemistoma scitella, Phyllonorycter corylifoliella, Phyllonorycter blancardella) -Υπονομευτές (Hyponomeuta padellus, Hyponomeuta malinellus) -Οπλοκάμπη (Hoplocampa brevis Hoplocampa tesstudinea) -Ρυγχίτης (Rhynchites bacchus)	160-240 Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.

-Ψύλλα
(*Psylla piri*,
p. *piricola*,
p. *pirisuga*,
p. *mali*)

-Ανθονόμος
(*Anthonomus piri*,
Anthonomus
pomorum)
-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)
-Καρπόκαψα
(*Cydia moesta*)
-Φυλλοδέτεες
(*Archips rosanus*,
Archips podanus,
Adoxophyes orana)
-Ανάρσια
(*Anarsia lineatella*)
-Οπλοκάμπη
(*Hoplocampa minuta*,
Hoplocampa flava)
Υπονομευτής
(*Hyponomeuta*
malinellus)
-Ρυγχίτης
(*Rhynchites bacchus*)
Ανθονόμος
(*Anthonomus ornatus*)
-Καλιρόη
(*Caliroa limacina*)
Θρίπες
(*Taeniothrips*)

160-240

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

meridionalis,
Thrips major)

13.4. ΑΜΠΕΛΙ :	Ευδεμίδα (Polychrosis botrana) -Κογχυλίδα (Glysia ambiguella) -Πυραλίδα (Sparganothis pilleriana)	160-200	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
13.5. ΕΛΙΑ :	-Πυρηνοτρήτης (Prays oleae) -Ρυγχίτης (Rhynchites cribripennis)	160-200	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 (Sprodoptera spp.) -Αγρότιδα (Agrotis spp.)	160-240 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)	160-200 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)	160-200 κ.εκ./στρέμμα 500-700 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 :	<ul style="list-style-type: none"> -Φθοριμαία (Phthorimea operculella) -Δορυφόρορος (Leptinotarsa decemlineata) 	160-240 κ.εκ./στρέμμα	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
	<ul style="list-style-type: none"> -Σποντόπτερα (Spodoptera spp.) -Αφίδες (Aphis spp., Myzus spp.) 		
13.10 ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ	<ul style="list-style-type: none"> -Σεζάμια (Sesamia spp.) -Αφίδες (Rhopalosiphon maydis) -Πυραλίδα (Ostrinia nubilalis) -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis spp.) -Αγρότιδα (2) (Agrotis spp.) 	160-240 κ.εκ./στρέμμα	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
13.11 ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ :	<ul style="list-style-type: none"> -Αφίδες (Aphis spp., Myzus persicae) -Κλεονός (Cleonus mendicus) -Αλτης (Chaetocnema tibialis) -Αγρότιδα (Agrotis spp.) (2) 	160-200 κ.εκ./στρέμμα	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
13.12 ΚΑΠΝΟΣ :	<ul style="list-style-type: none"> -Αφίδες (Myzus persicae) -Θρίπας (Thrips tabaci) -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) -Αγρότιδα (2) * (Agrotis spp.) 	160-240 κ.εκ./στρέμμα	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
13.13 ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ :	<ul style="list-style-type: none"> Αφίδες (Aphis spp.) Κάμπιες Λεπιδόπτερον 	160-240 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.
2. Στα κοκκοειδή για καλύτερη αποτελεσματικότητα πρέπει να χρησιμοποιείται σε μίγματα με πολτούς.
3. Οι ψεκάσμοι για την αγρότιδα γίνονται πάντοτε τις απογευματινές ώρες.
4. Στο δολωματικό ψεκάσμο 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 εισπνέετε 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, πείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκάσμο.
-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.

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 πλυθείτε 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) Μη 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):

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

(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.

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

(Π1): Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή.

-Ελλά: 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 από 30°C, μακριά από ηλιακό φως.

Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για 2 χρόνια.

II Κείμενο ετικέτας:

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

β. Η τελική ετικέτα θα προσκομισθεί την Διεύθυνση πριν τη διάθεση του σκευάσματος στην Ελληνική αγορά.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2003**.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ