



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

Αθήνα 23 – 8 - 1999

Αριθ. πρωτ.: 103656

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 - ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Ν. Ξενούλης
 Ηλ. Νασιόπουλος
 Μ. Φουντουλάκης
Τηλέφωνο: 36 42 974
 52 91 412
TELEFAX: 36 17 103

ΠΡΟΣ:1) ΓΕΩΦΑΡΜ Α.Ε.Β.Ε.
 Λ. ΝΑΤΟ - Ασπρόπυργος
 Θέση Πηλιχό 19300 Τ.Θ.92
 (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)
 PARAPREM 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. 68584/8.3.88 απόφασή μας, με την οποία ανανεώθηκε η με αριθ. **1008** οριστική έγκριση κυκλοφορίας του όμοιου γεωργικού φαρμάκου (εντομοκτόνου) **ΜΟΡΦΩΣ 20 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 13-9-93, 21-10-94, 2-8-95, 2-10-95, 2-11-95 και 16-3-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, το από 11-7-94 πρωτόκολλο πληρότητας καθώς και το από 12-10-95 συμπληρωματικό πρωτόκολλο πληρότητας.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1824** στο γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** PARAPREM 20 EC
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** parathion ethyl 20% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 78,1% β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα: 97% min.
5. **Παρασκευαστής :** Premier Chemical Co LTD, PO Box 1513-Nicosia Cyprus.
6. **Αντιπρόσωπος :** ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ, Λ. NATO Ασπρόπυργος, Θέση Πηλιχό 19300 Τ.Θ.92.
7. **Τυποποιητής :** Premier Chemical Co LTD, Ολύμπου 4 Λατσία-Λευκωσία.
8. **Συσκευαστής:** Premier Chemical Co LTD, Ολύμπου 4 Λατσία-Λευκωσία
9. **Συσκευασία :** 9.1 **Είδος - Μέγεθος:** Φιάλες των **250, 500** κ.εκ, **1** και **2** λίτρων.
9.2 **Υλικό:** Πλαστικό (HDPE)+SELAR ή αλουμίνιο ή COEX.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο επαφής, στομάχου και αναπνοής. Καταπολεμά μυζητικά και μασητικά έντομα.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκασμοί 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.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./100 λίτρα νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
13.1. ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ: Γκρέϊπ φρουτ Λεμονιά Μανταρινιά Πορτοκαλιά	Κοκκοειδή(1) (Aonidiella aurantii, Pseudococcus citri, Planococcus citri, Lepidosaphes beckii, Chrysomphalus dictyospermi, Saissetia oleae) -Μυίγα Μεσογείου (Ceratitis capitata)	80-120 Δολωματικοί : 750 κ.εκ.+2 λίτρα σκευάσματος ελκυστικής ουσίας/100 λίτ. νερό.	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες. Ψεκασμοί από εδάφους, από την περίοδο έναρξης της ωρίμανσης των καρπών.

<p>13.2. ΜΗΛΟΕΙΔΗ : Μηλιά Αχλαδιά</p>	<p>-Αφίδες (Aphis pomi, Dysaphis plantaginea, Dysaphis piri Eriosoma lanigerum) -Καρπόκασα (Cydia pomonella) Φυλλοδέτες (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) -Ψύλλα (Psylla piri, p. piricola, p. pirisuga, p. mali) -Ανθονόμος (Anthonomus piri, Anthonomus pomorum) -Τίγρης (Stephanitis piri) -Κοκκοειδή (Quadraspidiotus periciosus, Pseundalacapsis pentagona, Diaspis leperii)</p>	<p>80-120</p>	<p>Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.</p>
--	---	---------------	---

13.3.

ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ

Βερυκοκιά	-Αφίδες	80-120	Μετά την εμφάνιση των εντόμων.
Κερασιά	(Myzus persicae,		Επανάληψη μετά από
Ροδακινιά	Hyalopterus pruni,		7-10 ημέρες.
Νεκταρινιά	Hyalopterus amygdali,		
Δαμασκηνιά	Brachycaudus persicae,		
Βυσσινιά	Brachycaudus niger,		
	Myzus cerasi,		
	Brachycandus		
	prunicola,		
	Myzus varians)		
	-Καρπόκαψα		
	(Cydia moesta)		
	-Φυλλοδέτες		
	(Archips rosanus,		
	Archips podanus,		
	Adoxophyes orana)		
	-Ανάρσια		
	(Anarsia lineatella)		
	-Ανθονόμος		
	(Anthonomus ornatus)		
	-Φυλλορύκτες		
	(Lyonetia clerkella)		
	-Μύγα των κερασιών		
	(Ragoleis cerasi)		
	-Κοκκοειδή		
	(Aspidiotus hederæ,		
	A.nerii,		
	Quadraspidotus		
	perniciosus,		
	Lepidosaphes ulmi)		

13.4. ΑΜΠΕΛΙ :

Ευδεμίδα	80-120	Με την εμφάνιση των εντόμων.
(Polychrosis botrana)		Επανάληψη μετά 7-10
-Κογχυλίδα		ημέρες.
(Glysia ambiguella)		
-Τσιγαρολόγος		
(Bystiscus betulae)		
-Ψευδόκοκκος		
(Pseudococcus citri)		

13.5. ΕΛΙΑ :

-Πυρηνοτρήτης	80-120	Με την εμφάνιση των εντόμων.
(Prays oleae)		Επανάληψη μετά 7-10
		ημέρες.

13.6 ΛΑΧΑΝΙΚΑ :	-Αφίδες (Aphis spp., Myzus spp.) -Θρίπας (Thrips spp.) -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis spp.) -Σποντόπτερα (Spodoptera spp.) -Αγρότιδα (Agrotis spp.) -Αλευρώδης (Bemisia tabaci) -Υλέμια (Hylemyia sp.) -Γρυλοτάλπα (Gryllotalpa sp.)	80-120	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) -Αγρότιδα (Agrotis spp.)	80-120	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
13.9 ΠΑΤΑΤΑ :	-Φθοριμαία (Phthorimea operculella) -Δορυφόρορος (Leptinotarsa decemlineata) -Σποντόπτερα (Spodoptera spp.) -Αφίδες (Aphis sp., Myzus spp.)	80-120 κ.εκ./στρέμμα	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
13.10 ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ	-Σεζάμια (Sesamia spp.) -Πυραλίδα (Ostrinia nubilalis) -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis spp.) -Αγρότιδα (2) (Agrotis spp.)	80-120 κ.εκ./στρέμμα	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.

13.11 ZAXAPOTEYTLA :	-Αφίδες (Aphis spp., Myzus persicae) -Κλεονός (Cleonus mendicus) -Αλτης (Chaetocnema tibialis) -Αγρότιδα (Agrotis spp.) (2) -Λύξος (Lixus junci) -Φθοριμαία (Phthorimaea operculella)	80-120	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
13.12 ΚΑΠΝΟΣ :	-Αφειδές (Myzus persicae) -Θρίπας (Thrips tabaci) -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) -Αγρότιδα (2) * (Agrotis spp.) -Φθοριμαία (Phthorimaea operculella)	80-120	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.
13.13 ΚΑΛΛΩΠΗΣΤΙΚΑ :	Αφίδες (Aphis spp.) Κάμπιες Λεπιδόπτερον	80-120	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη μετά 7-10 ημέρες.

Παρατηρήσεις:

1. Στα κοκκοειδή για καλύτερη αποτελεσματικότητα πρέπει να χρησιμοποιείται σε μίγματα με πολτούς.
2. Οι ψεκασμοί για την αγρότιδα γίνονται πάντοτε τις απογευματινές ώρες.
3. Για τη μύγα της Μεσογείου χρησιμοποιείται σε δολωματικούς ψεκασμούς
4. Η δοσολογία μπορεί να αυξηθεί σε εξαιρετικές περιπτώσεις (π.χ. κάμπιες λεπιδοπτερών αραβοσίτου ή βαμβακιού).
5. Όγκοι ψεκαστικού υγρού (λίτρα ανά στρέμμα):
Εσπεριδοειδή: 200–400, μηλοειδή: 100–200, πυρηνόκαρπα: 150–250, αμπέλι: 50–150, ελιά: 150–300, καρτότο – ραπανάκι – παντζάρι: 50, τομάτα – πιπεριά - μελιτζάνα: 50-100, κρεμύδια: 40-50, λάχανο – κουνουπίδι - μπρόκολο: 100, μαρούλι - σπανάκι: 60-80, βαμβάκι: 50-80, πατάτα: 50 – 100, καλαμπόκι: 50–100, καπνός: 50–150, ζαχαρότευτλα: 40.

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.
- (R27) Πολύ 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.
- (RO10)Επικίνδυνο για τα παραγωγικά ζώα.
- (RO12/14/16)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.
- (S20/21)Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε
- (S23) -Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- (S27) -Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε καλά.
- (S28) -Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.
- (S35) -Πάρτε τις απαραίτητες προφυλάξεις προκειμένου να πετάξετε το προϊόν ή και τη συσκευασία του.
- (S39) -Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου και αναπνευστική συσκευή.
- (SY1) -Φοράτε φόρμα, μπότες και ελαστικά γάντια όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το σκεύασμα.
- (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 μολύνετε 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: Αν ο παθών έχει τις αισθήσεις του. προκαλέστε εμετό με μηχανικό ερεθισμό του φάρυγγα με μη αιχμηρό αντικείμενο.Δώστε του να πει 1 ή 2 ποτήρια νερό. 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 παπούτσιακαι 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 : ΘΕΙΪΚΗ ΑΤΡΟΠΙΝΗ σε μεγάλες δόσεις. **2-PAM** εφόσον δεν υπάρχει ατροπίνη. **Να ΜΗ χορηγηθεί μορφίνη ή καταπραϊντικά**

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 μολύνετε 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.

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 δροσερό, ξηρό, και σκιερό μέρος.

Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (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. Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομισθεί στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

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