

Αθήνα 19 - 8 - 1998

Αριθ. πρωτ.: 70721

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

ΠΡΟΣ: 1) ΛΑΠΑΦΑΡΜ Α.Ε.
Μενάνδρου 73
104 37 - ΑΘΗΝΑ
(με απόδειξη)
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/σεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Δ/σεις Εμπορίου
Έδρες τους
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο γεωργικό
φάρμακο (εντομοκτόνο)
MALATHION - ΛΑΠΑΦΑΡΜ
50 EC»

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες 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 τα άρθρα 2 (παρ. 2), 5 (παρ. 2, 8 και 10) και 9.
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", 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".
4. Τη με αριθ. 56435/9.3.98 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. **1696/98** οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης γεωργικό φάρμακο **KERBOFOS 50 EC**.
5. Τη με αριθ. 358731/14-10-96 (ΦΕΚ 939/Β/15-10-96) απόφαση του κ. Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για "ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Δ. Σωτηρλή και Β. Γερανίδη".
6. Τις από 24-1-97, 12-6-97, 23-4-98 και 3-6-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 23-4-98 πρωτόκολλο πληρότητας.
7. Τη με αριθ. 89654/3.10.88 απόφασή μας, με την οποία ανανεώθηκε η με αριθ. 1033 οριστική έγκριση κυκλοφορίας του γεωργικού φαρμάκου (εντομοκτόνου) ΜΑΛΑΘΕΙΟ - ΛΑΠΑΦΑΡΜ 50 EC, καθώς και την από 8-12-92 εκπρόθεσμη αίτηση ανανέωσης του.

Αποφασίζουμε

- Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1728** στο γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
1. **Εμπορικό όνομα:** MALATHION - ΛΑΠΑΦΑΡΜ 50 EC

2. **Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** malathion 50% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 48,94 % β/β
διαλύτης: ξυλόλιο
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 96 % min.
5. **Παρασκευαστής:** ΛΑΠΙΑΦΑΡΜ Α.Ε.
6. **Αντιπρόσωπος:** -----
7. **Τυποποιητής:** Ο παρασκευαστής.
8. **Συσκευαστής:** Οπαρασκευαστής.
9. **Συσκευασία:** **9α. Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των 100, 200, 250, 500 κ.εκ. και 1 λίτρου.
9β. Υλικό: Πολυαιθυλένιο.

10.Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο επαφής, στομάχου και αναπνοής.

- 11.Τρόπος εφαρμογής:** α) Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος μέχρις απορροής.
β) Δολωματικοί ψεκασμοί.

12.Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

α) Ψεκασμοί καλύψεως:

- 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.

β) Δολωματικοί ψεκασμοί:

Πλέον των ανωτέρω προσθέτουμε και την ελκυστική ουσία στο ψεκαστικό μηχάνημα (που είναι ήδη μισογεμισμένο με νερό), αφού προηγουμένως τη διαλύσουμε σε λίγο νερό. Στην περίπτωση αυτή η ανάδευση θα πρέπει να είναι πιο έντονη.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./100 λίτρα νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Όγκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα/στρ.)
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ (Γκρέιπ φρούτ, λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά)	Ανθοτρήτης (Prays citri)	100-200	α) στο στάδιο των κλειστών ανθέων νωρίς την άνοιξη. β) μόλις σχηματιστούν οι νεαροί καρποί. Εάν χρειασθεί επανάληψη μετά από 15 ημέρες.	200-400
	Κοκκοειδή: (Chrysomphalus dictyospermi, Lepidosaphes beckii)	»	Γίνονται δύο ψεκασμοί: α) Ιούνιο-Ιούλιο β) Σεπτέμβριο-Οκτώβριο	
	Μνίγα Μεσογείου (Ceratitis capitata)	»	Όταν αρχίσει η αλλαγή χρώματος των καρπών και επανάληψη μετά από 15 ημέρες.	

	Αφίδες (Toxoptera aurantii)	»	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής, ανά 15-20 ημέρες.	
ΑΚΡΟΔΡΥΑ (Αμυγδαλιά)	Ανάρσια (Anarsia lineatella)	100-200	α) Στο στάσιο της ρόδινης κορυφής. β) Κατά την πτώση των πετάλων. γ) 10-15 ημέρες μετά. δ) Κατά την έναρξη της ωρίμανσης (αλλαγή χρώ- χρώματος).	100-150
ΜΗΛΟΕΙΔΗ: (Μηλιά, αχλαδιά)	Καρπόκαψα (Cydia pomonella)	100-200	Κατά την περίοδο της βλάστησης και σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών γεωπόνων εκτελούνται οι παρακάτω επεμβάσεις: α) 10 ημέρες μετά την πτώση των πετάλων. β) Τέλος Ιουνίου με αρχές Ιουλίου, με επαναλήψεις κάθε 10-15 ημέρες μέχρι τέλος Αυγούστου.	100-200
	Φυλλοφάγες κάμπιες: (Cheimatobia brumata, Yponomeuta malinellus, Lyonetia cherkella, Stigmella malella, Leucoptera scitella)	»	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη ανά 15-20 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	
	Μυίγα Μεσογείου (Ceratitis capitata)	»	Όταν αρχίσει το γυάλισμα των καρπών και επανάληψη μετά από 15 ημέρες.	
	Εριόσωμα (Eriosoma lanigerum) Αφίδες (Aphis spp) Θρίπες (Thrips spp)	»	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 15 ημέρες.	
	Ανθονόμος (Anthonomus spp)	»	Εκτελούνται 1-2 ψεκασμοί στα στάδια: α) της πράσινης κορυφής και β) της ρόδινης κορυφής.	
	Ρυγχίτης (Rhynchites bacchus)	»	Κατά την πτώση των πετάλων. Επανάληψη ανά 10-15 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ:	Ανάρσια	100-200	Γίνονται ψεκασμοί στα εξής	150-250

(Βερικοκιά, κερασιά, βυσσινιά, ροδακινιά,)	(Anarsia lineatella) Ραγολέτιδα (Rhagoletis cerasi) Φυλλοφάγες κάμπιες (Recurvaria nanella Chelmatobia brumata) Αφίδες (Myzus persicae, Myzus cerasi, Hyalopterus pruni) Μυίγα Μεσογείου (Ceratitis capitata) Ρυγχίτης (Rhynchites bacchus)	100-200 » » »	στάδια: α) της ρόδινης κορυφής β) της πτώσης των πετάλων γ) 10-15 ημέρες μετά δ) μετά την έναρξη της ωρίμανσης (αλλαγή χρώ- ματος Γίνονται ψεκασμοί στα στάδια: α) αλλαγής χρωματισμού του καρπού. β) μετά από 10-15 ημέρες. Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανά 15-20 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Όταν αρχίσει η αλλαγή χρώματος των καρπών. Επανάληψη μετά από 15 ημέρες. Κατά την πτώση των πετά- λων, ανά 10-15 ημέρες.	150-250
Αμπέλι - Σταφίδες	Ευδεμίδα (Lobesia botrana) Οτιόρυγχος (Otiorrhynchus sulcatus) Ψευδόκκοκος (Pseudococcus citri)	100-200 »	Γίνονται ψεκασμοί στα στάδια: α) του "μούρου", πριν την άνθηση β) μετά την άνθηση γ) όταν οι ράγες έχουν μέγεθος μπιζελιού δ) στο γυάλισμα ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και το βαθμό προσβολής. Με την εμφάνιση των προσβολών και επανάλη-ψη ανά 10-15 ημέρες ανά-λογα με την ένταση της προσβολής.	50-150
ΣΥΚΙΑ	Λόγχαια (Lonchaea aristella)	100-200	Με την εμφάνιση των προσβολών και επανάλη-ψη ανά 10-15 ημέρες ανά-λογα με την ένταση της προσβολής.	150-200
ΕΛΙΑ	Πυρηνοτρήτης	100-200	Γίνονται οι παρακάτω	150-300

	(Prays oleae)		ψεκασμοί: α) Το Μάιο (ανθόβια γενιά) στο στάδιο λίγο πριν την άνθηση. β) Ιούνιο-Ιούλιο (καρπόβια γενιά) στους νεαρούς καρπούς.	
	Ρυγχίτης (Rhynchites cribripennis)	»	Γίνονται οι παρακάτω ψεκασμοί: α) Μάιο πριν την άνθηση β) μετά την καρπόδεση.	
ΛΑΧΑΝΙΚΑ (Τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα)	Αφίδες (Myzus persicae)	100-200	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 10-15 ημέρες.	-Πιπεριά, μελιτζάνα: 50-100 -Τομάτα: -υπαίθρου: 50-100 -θερμοκηπίου: 50-200
	Θρίπες (Thrips spp)	»	Γίνονται έγκαιρες επεμβάσεις την άνοιξη και το καλοκαίρι. Επαναλαμβάνονται ανά 10-15 ημέρες εάν χρειαστεί.	-Αγγούρι, κολοκύθι: -υπαίθρου: 50-80 -θερμοκηπίου: 50-200
	Δορυφόρος (Leptinotarsa decemlineata)	»	Με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών ανά 15 ημέρες.	-Πεπόνι, καρπούζι: 50-100
Αγγούρι, κολοκύθι, πεπόνι, καρπούζι, φασόλια νωπά	Αφίδες (Aphis spp) Θρίπες (Thrips spp)	100-200	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 10-15 ημέρες	-Φασόλια νωπά: -υπαίθρου: 80-100 θερμ.: 100-200
ΚΑΠΝΟΣ	Αφίδες (Aphis spp) Αγρότιδα ή καραφατμέ (Agrotis spp)	100-200	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Για Αγροτίδες γίνονται ψεκασμοί και της επιφάνειας του εδάφους. Επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 10-15 ημέρες.	Ελλ.: 50-100 Αμερ.: 50-150
	Θρίπας (Thrips spp)	»	Συνιστώνται έγκαιρες επεμβάσεις την άνοιξη και το καλοκαίρι. Οι ψεκασμοί επαναλαμβάνονται ανά 10-15 ημέρες εάν χρειασθεί.	
	Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera)	»	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανά 10 ημέρες	

	Αλευρώδης (Bemisia tabaci)	»	ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη ανά 15 ημέρες.	
ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΑ	Κάμπιες φυλλώματος (Rhopidopalpa spp) Φυλλορύκτες (Phyllophylia heraclei) Αφίδες (Aphis spp) Θρίπες (Thrips spp)	100-200	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανά 10-15 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	

Παρατηρήσεις:

1. Το εύρος των δόσεων καθορίζεται από το στάδιο ανάπτυξης των φυτών και την ένταση της προσβολής.
2. **Δολωματικοί ψεκασμοί** από εδάφους κατά της Μυίγας της Μεσογείου σε Εσπεριδοειδή, Μηλιά, Αχλαδιά, Πυρηνόκαρπα: **600-1000 κ.εκ.** σκευάσματος + **2 κιλά** υδρολυθείσα πρωτεΐνη ανά **100 λίτρα** νερό.
Χρησιμοποιούμε 3 λίτρα ψεκαστικού υγρού/στρέμμα.
Χρόνος εφαρμογής: Με την αλλαγή του χρώματος των καρπών.
3. Αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:
Εσπεριδοειδή: **2-3** (για ψεκασμούς μεγάλου όγκου) ή **1** (για δολωματικούς ψεκασμούς).
Μηλοειδή: **3-4** (για ψεκασμούς μεγάλου όγκου) ή **1** (για δολωματικούς ψεκασμούς).
Πυρηνόκαρπα: **2-4** (για ψεκασμούς μεγάλου όγκου) ή **1** (για δολωματικούς ψεκασμούς).
Αμυγδαλιά: **4**, αμπέλι-σταφίδες: **2-4**, συκιά: **2**, ελιά: **2**, λαχανικά: **2-3**, καπνός: **3**, καλλωπιστικά: **2-3**.

14. Φυτοτοξικότητα:

- Μπορεί να προκαλέσει φυτοτοξικότητα στα αγγούρια, φασόλια, και κολοκυνθοειδή σε περιβάλλον θερμοκηπίου.
- Επίσης σε ορισμένες ποικιλίες μηλιάς, αχλαδιάς, κερασιάς και σταφυλιών καθώς και σε ορισμένα είδη καλλωπιστικών φυτών.
- Όπου δεν υπάρχει σχετική εμπειρία το σκεύασμα να δοκιμάζεται σε μικρή έκταση πριν από τη χρήση του.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με χαλκούχα σκευάσματα, θειάφι, ασβέστιο και άλλα αλκαλικά σκευάσματα.

16. Σημάνσεις τοξικότητας: Χη-Επικίνδυνο.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- R10** -Εύφλεκτο
- R20** -Βλαβερό όταν εισπνέεται.

R22 -Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

RO1 -Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.

RO4 -Πολύ τοξικό για τα ψάρια.

RO16 -Επικίνδυνο για τα ωφέλιμα αρθρόποδα.

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.

S23 -Μην εισπνέετε το ψεκαστικό υγρό.

S37/SY4 -Φοράτε πλαστικά γάντια και γυαλιά.

SY8 -Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

S27 -Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε καλά.

S45 -Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα εάν είναι δυνατόν).

S35 -Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με τρύπημα και θάψιμο αφού προηγουμένως πλύνετε τη φιάλη και ρίξτε τα αποπλύματα στο ψεκαστικό δοχείο.
-Μην ψεκάζετε αντίθετα από τον άνεμο.

" 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 με μη αιχμηρό αντικείμενο.

-*Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:* Αφαιρέστε τα ρούχα και πλυθείτε με άφθονο νερό.

-*Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:* Πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά.

-*Αν υπάρχει αναπνευστικό πρόβλημα:* Ο παθών μεταφέρεται σε καθαρό αέρα και του παρέχεται οξυγόνο.

-Ζητείστε ιατρική βοήθεια.

-**Αντίδοτο:** Atropine, PAM, 2-PAMCI, 2-PAMM, Toxogonin.

-**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.**

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.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): -----

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Ελιά: **20** ημέρες.

-Κολοκυνθοειδή: **4** ημέρες.

-Λοιπές καλλιέργειες: **7** ημέρες.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείται στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε μέρος ξηρό και δροσερό. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για 2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

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 την υπογραφή 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.

IV. Ανακαλούμε τη με αριθ. 89564/3.10.88 απόφασή μας, με την οποία ανανεώθηκε η με αριθ. 1033 οριστική έγκριση κυκλοφορίας του γεωργικού φαρμάκου (εντομοκτόνου) ΜΑΛΑΘΕΙΟ-ΛΑΠΑΦΑΡΜ 50 EC, διότι για την ανανέωση του υπεβλήθη από τον κάτοχο της έγκρισης *εκπρόθεσμη* αίτηση ανανέωσης.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Δ. ΣΩΤΗΡΑΗΣ