



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

Αθήνα, 27-5-1998

Αριθ. πρωτ.: 64031

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 36 17 103
Πληροφορίες: Ν. Ξενούλης
 Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 52 91 413

ΠΡΟΣ: 1) ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ
 Λεωφόρος ΝΑΤΟ
 Ασπρόπυργος - Θέση Πηλιχό
 193 00 - Τ.Θ. 92
 (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)
MALITER»

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 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", 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. Το υπ' αριθ. 72099/30.4.97 έγγραφό μας σχετικά με την "υποβολή αιτήσεων για ανανέωση εγκρίσεων κυκλοφορίας γεωργικών φαρμάκων".
5. Τη με αριθ. 56435/9.3.98 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. **1696** οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο γεωργικό φάρμακο **KERBOFOS 50 EC**.
6. 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. Σωτηρή και Β. Γερανίδη".
7. Τις από 26-11-92, 21-12-92, 2-10-95 και 29-1-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, το από 21-12-92 πρωτόκολλο πληρότητας καθώς και το από 20-5-98 συμπληρωματικό πρωτόκολλο πληρότητας.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1711** στο γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** MALITER
2. **Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** malathion 50% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 48,9% β/β
διαλύτης: ξυλόλιο
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 96% min.
5. **Παρασκευαστής:** PREMIER CHEMICALS CO LTD, Κύπρου.
6. **Αντιπρόσωπος:** ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ, Ασπρόπυργος Αττικής.
7. **Τυποποιητής:** Ο παρασκευαστής.
8. **Συσκευαστής:** ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ.
9. **Συσκευασία:** **9α. Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των 100, 200, 250, 500 κ. εκ. και 1 λίτρου.
9β. Υλικό: Αλουμίνιο ή CO-EX TRUDED (πολυαιθυλένιο-πολυαμίδιο) ή SELAR.

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. Γίνονται δύο ψεκασμοί:	200-400

	Κοκκοειδή: (Chrysomphalus dictyospermi, Lepidosaphes beckii) Μυίγα Μεσογείου (Ceratitis capitata) Αφίδες (Toxoptera aurantii)	» » »	α) Ιούνιο-Ιούλιο β) Σεπτέμβριο-Οκτώβριο Όταν αρχίσει η αλλαγή χρώματος των καρπών και επανάληψη μετά από 15 ημέρες. 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 χρώματος).	100-150
ΜΗΛΟΕΙΔΗ: (Μηλιά, αχλαδιά)	Καρπόκαψα (Cydia pononella) Φυλλοφάγες κάμπιες: (Cheimatobia brumata, Yponomeuta malinellus, Lyonetia cherkella, Stigmella malella, Leucoptera scitella) Μυίγα Μεσογείου (Ceratitis capitata) Εριόσωμα (Eriosoma lanigerum) Αφίδες (Aphis spp) Θρίπες (Thrips spp)	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. Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη ανά 15-20 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Όταν αρχίσει το γνάλισμα των καρπών και επανάληψη μετά από 15 ημέρες. Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 15 ημέρες.	100-200

	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: (Βερικοκιά, κερασιά, βυσσινιά, ροδακινιά, νεκταρινιά)	Ανάρσια (Anarsia lineatella)	100-200	Γίνονται ψεκασμοί στα εξής στάδια: α) της ρόδινης κορυφής β) της πτώσης των πετάλων γ) 10-15 ημέρες μετά δ) μετά την έναρξη της ωρίμανσης (αλλαγή χρώματος)	150-250
	Ραγολέτιδα (Rhagoletis cerasi)	100-200	Γίνονται ψεκασμοί στα στάδια: α) αλλαγής χρωματισμού του καρπού. β) μετά από 10-15 ημέρες.	150-250
	Φυλλοφάγες κάμπιες (Recurvaria nanella Chelmatobia brumata) Αφίδες (Myzus persicae, Myzus cerasi, Hyalopterus pruni)	»	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανά 15-20 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	
	Μυίγα Μεσογείου (Ceratitis capitata)	»	Όταν αρχίσει η αλλαγή χρώματος των καρπών. Επανάληψη μετά από 15 ημέρες.	
	Ρυγχίτης (Rhynchites bacchus)	»	Κατά την πτώση των πετάλων, ανά 10-15 ημέρες.	
Αμπέλια-Σταφίδες	Ευδεμίδα (Lobesia botrana)	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	50-150

	Οτιόρρυγχος (Otiorrhynchus sulcatus) Ψευδόκκοκος (Pseudococcus citri)	»	βαθμό προσβολής. Με την εμφάνιση των προσβολών και επανάληψη ανά 10-15 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	
ΣΥΚΙΑ	Λόγχαια (Lonchaea aristella)	100-200	Με την εμφάνιση των προσβολών και επανάληψη ανά 10-15 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	150-200
ΕΛΙΑ	Πυρηνοτρήτης (Prays oleae)	100-200	Γίνονται οι παρακάτω ψεκασμοί: α) Το Μάιο (ανθόβια γενιά) στο στάδιο λίγο πριν την άνθηση. β) Ιούνιο-Ιούλιο (καρπόβια γενιά) στους νεαρούς καρπούς.	150-300
	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 -Αγγούρι, κολοκύθι: -υπαίθρου: 50-80 -θερμοκηπίου: 50-200 Πεπόνι, καρπούζι: 50-100 -Φασόλια νωπά: -υπαίθρου: 80-100 θερμ.: 100-200
	Θρίπες (Thrips spp)	»	Γίνονται έγκαιρες επεμβάσεις την άνοιξη και το καλοκαίρι. Επαναλαμβάνονται ανά 10-15 ημέρες εάν χρειαστεί.	
	Δορυφόρος (Leptinotarsa decemlineata)	»	Με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών ανά 15 ημέρες.	
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	

ΠΑΤΑΤΕΣ	Αφίδες (Aphis spp) Θρίπες (Thrips spp) Δορυφόρος (Leptinotarsa decemlineata)	100-200 »	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 10-15 ημέρες. Με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών και επανάληψη των ψεκασμών ανά 15 ημέρες.	50-100
ΚΑΠΝΟΣ	Αφίδες (Aphis spp) Αγρότιδα ή καραφατμέ (Agrotis spp) Θρίπας (Thrips spp) Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) Αλευρώδης (Bemisia tabaci)	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. Συνιστώνται έγκαιρες επεμβάσεις την άνοιξη και το καλοκαίρι. Οι ψεκασμοί επαναλαμβάνονται ανά 10-15 ημέρες εάν χρειασθεί. Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανά 10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη ανά 15 ημέρες.	Ελλ.: 50-100 Αμερ.: 50-150
ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΑ	Κάμπιες φυλλώματος (Rhaphidopalpa spp) Φυλλορύκτες (Phyllophyllo 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**, πατάτα: **2**, 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 προηγου-

μένως πλύνετε τη φιάλη και ρίξτε τα αποπλύματα στο ψεκάστικό 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 ψεκάστικών 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.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Δ. ΣΩΤΗΡΑΗΣ