



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

Αθήνα, 4 - 2 - 2003

Αριθ. πρωτ.: 93201

Ταχ. Διεύθυνση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας : 101 64 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX : 210 36 17 103
Πληροφορίες : Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο : 210 212 45 08

ΠΡΟΣ: 1. ΛΑΠΑΦΑΡΜ Α.Ε.
Μενάνδρου 73
104 37 - Αθήνα
(με απόδειξη)
2. Διευθύνσεις Γεωργίας
Έδρες τους
3. Διευθύνσεις Εμπορίου
Έδρες τους
4. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά

ΘΕΜΑ: "Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (εντομοκτόνο)
METHAMIDORPHOS-ΛΑΠΑΦΑΡΜ 60 SL"

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο
Υ Π Ο Υ Ρ Γ Ο Σ Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Α Σ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 (ΦΕΚ 298/Α/77) «για την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα τα άρθρα 2 (παρ. 2) και 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 γεωργικών φαρμάκων» Κεφ.Β., παρ. 1.
3. Τη με αριθ. 83346/28.7.86 (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. 115/97 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.97) Προεδρικό Διάταγμα.
4. Τη με αριθ. 92399/26.3.99 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1809 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν **MONTENOR**.
5. Τη με αριθ. 106886/11.9.02 Απόφασή μας για την "τροποποίηση εγκρίσεων κυκλοφορίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν το δρων συστατικό methamidophos ως προς το φάσμα δράσης".
6. Τη με αριθ. 399580/30.10.2001 (ΦΕΚ 1479/Β/31.10.2001) κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη".
7. Τις από 21-2-97, 2-7-97, 10-6-98, 3-11-98, 5-11-98, 12-4-2001 και 9-1-2003 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 10-6-98 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1969** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** METHAMIDOPHOS-ΛΑΠΑΦΑΡΜ 60 SL
2. **Μορφή:** Υγρό διάλυμα (SL)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** methamidophos 60% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 26,7% β/β
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 70% min.
5. **Παρασκευαστής:** ΛΑΠΑΦΑΡΜ Α.Ε., Μενάνδρου 73,-104 37 – Αθήνα.
6. **Αντιπρόσωπος:** ----
7. **Τυποποιητής:** Ο παρασκευαστής, στο εργοστάσιό του στη Μάνδρα Αττικής.
8. **Συσκευαστής:** Ο παρασκευαστής, στο εργοστάσιό του στη Μάνδρα Αττικής.
9. **Συσκευασία:** **9α. Είδος - Μέγεθος:** Φιάλες των **250, 500** κ.εκ. και **1** λίτρου.
9β. Υλικό: Σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) ή COEX ή αλουμίνιο.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**
Οργανοφωσφορικό διασυστηματικό εντομοκτόνο-ακαρεοκτόνο, που δρα δι' επαφής και από στομάχου. Καταπολεμεί μασητικά, μυζητικά έντομα και δι' επαφής ακάρεα.
11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος.
12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**
-Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό.
-Αραιώνουμε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
-Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
13. **Φάσμα δράσης:**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ		ΧΡΟΝΟΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		κ.εκ. σκευάσματος/100 λίτ. νερό	κιλά δ.ο./στρέμμα	
Μηλοειδή Αχλαδιά Μηλιά	- Καρπόκαπα (Cydia spp.) - Γεωμέτρης (Geometris spp.) - Οπλοκάμπη (Hoplocampa spp.) - Ψύλλα (Psylla pyri) - Τετράνυχτοι (Tetranychus sp., Panonychus ulmi) - Αφίδες (Aphis sp.)	100-130	0,12	Εως δύο εφαρμογές. Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες Τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή: 56 ημέρες.
Πυρηνόκαρπα Ροδάκινα (συμπεριλαμβανομένων και νεκταρινιών)	- Πράσινη αφίδα (Myzus persicae) - Τετράνυχτοι (Tetranychus sp.)	85-100	0,075	Εως δύο εφαρμογές. Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες Τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή: 56 ημέρες.
Λαχανικά	- Αφίδες	70-100	0,09	Εως τρεις εφαρμογές.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ		ΧΡΟΝΟΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		κ.εκ. σκευάσμα- τος/100 λίτ. νερό	κιλά δ.ο./στρέμμα	
Τομάτα, Μελιτζάνα	(Myzus persicae) -Θρίπες Τετράνυχτοι (Tetranychys urticae T.turkestanii) Αγρότιδες ή Καραφατμέ (Agrotis segetum) - Προντένια (Prodenia litura) - Πιερίδα (Pieris brassicae) -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) - Λάφυγμα (Laphygma exigua)			Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες Τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή: 21 ημέρες.
Λάχανο	- Αφίδες (Myzus persicae) -Θρίπες Τετράνυχτοι (Tetranychys urticae T.turkestanii) Αγρότιδες ή Καραφατμέ (Agrotis segetum) - Προντένια (Prodenia litura) - Πιερίδα (Pieris brassicae) -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) - Λάφυγμα (Laphygma exigua)	80	0,036	Εως δύο εφαρμογές. Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη μετά από 14-21 ημέρες. Τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή: 21 ημέρες.
Κουνουπίδι	- Αφίδες (Myzus persicae) -Θρίπες Τετράνυχτοι (Tetranychys urticae T.turkestanii) Αγρότιδες ή Καραφατμέ (Agrotis segetum) - Προντένια (Prodenia litura) - Πιερίδα	100	0,036	Εως δύο εφαρμογές. Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες. Τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή: 21 ημέρες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ		ΧΡΟΝΟΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		κ.εκ. σκευάσμα- τος/100 λίτ. νερό	κιλά δ.ο./στρέμμα	
	(Pieris brassicae) -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) - Λάφυγμα (Laphygma exigua)			
Μαρούλι	- Αφίδες (Myzus persicae) -Θρίπες Τετράνυχτοι (Tetranychys urticae T. turkestanii) Αγρότιδες ή Καραφατμέ (Agrotis segetum) - Προντένια (Prodenia litura) - Πιερίδα (Pieris brassicae) -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) - Λάφυγμα (Laphygma exigua)	65	0,072	Εως τρεις εφαρμογές. Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες Τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή: 21 ημέρες.
Φασόλια (με λοβό)	- Αφίδες (Myzus persicae) -Θρίπες Τετράνυχτοι (Tetranychys urticae T. turkestanii) Αγρότιδες ή Καραφατμέ (Agrotis segetum) - Προντένια (Prodenia litura) - Πιερίδα (Pieris brassicae) -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) - Λάφυγμα (Laphygma exigua)	65	0,09	Εως τρεις εφαρμογές. Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες. Τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή: 21 ημέρες.
Βαμβάκι	- Αφίδες (Aphis gossypii) - Αλευρώδης	250 κ.εκ. / στρέμμα	0,15	Εως δύο εφαρμογές. Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ		ΧΡΟΝΟΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		κ.εκ. σκευάσμα- τος/100 λίτ. νερό	κιλά δ.ο./στρέμμα	
	(Bemissia tabaci) -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) - Τετράνυχτοι (Tetranychus urticae) - Θρίπας (Trips tabaci) - Προντένια (Prodenia litura) - Λάφυγμα (Laphygma exigua) -Αιγυπτιακό σκουλήκι (Spodoptera littoralis)			Τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή: 21 ημέρες.
Πατάτες	- Αφίδες (Myzus persicae) - Δορυφόρος (Leptinotarsa decemlineata) - Φθοριμαία (Phthorimaea operculella) - Προντένια (Prodenia litura) - Αλτης (Chaetochema tibialis)	170-330	0,063	Μία έως τρεις εφαρμογές. Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη μετά από 14-21 ημέρες. Τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή: 21 ημέρες.
Αραβόσιτος	-Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) - Πυραλίδα (Ostrinia nubilalis) - Αφίδες (Aphis gossypii) - Σποντόπτερα (Spodoptera exigua)	165	0,08	Εως δύο εφαρμογές. Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη μετά από 14-21 ημέρες. Τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή: 60 ημέρες.
Καπνός	- Αφίδες (Myzus persicae) - Θρίπας (Thrips tabaci) - Αγρότιδες ή Καραφατμέ (Agrotis ypsilon κ.α.) - Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) - Προντένια	70-150	0,045-0,06	Εως δύο εφαρμογές. Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ		ΧΡΟΝΟΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		κ.εκ. σκευάσμα- τος/100 λίτ. νερό	κιλά δ.ο./στρέμμα	
	(Prodenia litura) - Λάφυγμα (Laphygma exigua)			
Καλλωπιστικά	- Αφίδες (Aphis spp.) - Τετράνυχτοι (Tetranychus urticae) - Θρίπας (Thrips tabaci) - Αλευρώδης (Trialeuroides vaporariorum)	-	75-100 κ.εκ. σκευάσματος / στρέμμα	Εως τρεις εφαρμογές. Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες.

Παρατηρήσεις:

1. Το εύρος των δόσεων στις παραπάνω καλλιέργειες εξαρτάται από το στάδιο ανάπτυξης των φυτών και την ένταση της προσβολής.
2. Αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:
 - Μηλοειδή: 1-2 εφαρμογές
 - Πυρηνόκαρπα: 1-2 »
 - Λάχανο-κουνουπίδι: 1-2 »
 - Λοιπά λαχανικά: 1-3 »
 - Βαμβάκι: 1-2 »
 - Πατάτα: 1-3 »
 - Αραβόσιτος: 1-2 »
 - Καπνός: 1-2 »
 - Καλλωπιστικά: 1-3 »
14. **Φυτοτοξικότητα:** Ορισμένα είδη καλλωπιστικών φυτών όπως τραδεσκάντια, εφόρβια και χρυσάνθεμα παρουσιάζουν ευαισθησία, γι' αυτό πρέπει να πραγματοποιείται δοκιμή σε μικρή κλίμακα πριν από την εφαρμογή του σκευάσματος.
15. **Συνδυαστικότητα:** Δεν συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα.
16. **Σήμανσεις:** Τοξικότητας: T+ Δηλητήριο
Αναφλεξιμότητας: F, πολύ εύφλεκτο
17. **Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):**
 - (R11) Πολύ εύφλεκτο.
 - (R25) Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
 - (R26) Πολύ τοξικό όταν εισπνέετε.
 - (R27) Πολύ τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
18. **Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):**
 - (RO1) Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.
 - (RO6) Βλαβερό για τα ψάρια.
 - (RO11) Βλαβερό για τα παραγωγικά ζώα.
 - (RO13/15) Βλαβερό για τα άγρια ζώα και τα πουλιά.
19. **Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S και SY φράσεις):**
 - (S1/2) Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από τα παιδιά.

- (S13) Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- (S23) Μην εισπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- (S27) Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε καλά.
Αν πεταχτεί φάρμακο στα μάτια πλύνετε τα καλά επί 15 λεπτά.
- (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 σκεύασμα.
- (SY8) Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε.
- (SY10) -Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- (SY11) -Μην ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.
-Μην ψεκάζετε κατά τις ημέρες με υψηλή θερμοκρασία.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως συμβουλή γιατρού και δείξτε του την ετικέτα. Μεταφορά του παθόντα σε αεριζόμενο χώρο μέχρι να έρθει ο γιατρός. Εάν ο παθών έχει τις αισθήσεις του να προκληθεί εμετός με τη χορήγηση εμετικού.

Οδηγίες για το γιατρό:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύσιμο με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Πλύσιμο με isotonic saline.

Μη χορηγείτε Μορφίνη, Θεοφυλλίνη, Αιμοφυλλίνη, Βαρβιτουρικά ή Φαινοθειαζίνες (το methamidophos είναι αναστολέας της χολινεστεράσης).

Σε περίπτωση κατάποσης: Πλύση στομάχου με 5% sodium bicarbonate εάν δεν έχει προκληθεί εμετός.

Αντίδοτο σε περίπτωση δηλητηρίασης: 1-2 mg θειική ατροπίνη κάθε 15-30 λεπτά με παρακολούθηση γιατρού.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

- (S01) Μην ψεκάζετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.
- (S04) Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
- (S05) Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 15 ημέρες μετά την εφαρμογή του ψεκασμού.
Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε κοντά σε ποτάμια, λίμνες κ.λ.π. ύδατα.

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):

- (Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:
Αραβόσιτος: 60 ημέρες
Μηλοειδή, πυρηνόκαρπα: 56 ημέρες
Λοιπές καλλιέργειες: 21 ημέρες.

24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Το σκεύασμα πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε χαμηλές θερμοκρασίες και κανονικές συνθήκες υγρασίας. Να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.

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. Η τελική ετικέτα θα προσκομισθεί στην υπηρεσία εντός εξαμήνου από της υπογραφής της παρούσας απόφασης.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2007**.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ