



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

Αθήνα, 25-01-2005

Αριθ. πρωτ.: 120810

**Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Ηλ. Ναστόπουλος
Τηλέφωνο: 210 92 12 164**

- ΠΡΟΣ: 1. ΛΑΠΑΦΑΡΜ Α.Ε.
Μενάνδρου 73
104 37 - ΑΘΗΝΑ
(με απόδειξη)
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Διευθύνσεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Διευθύνσεις Εμπορίου
Έδρες τους
3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά
4. Τμήματα Β, Γ, Ε της Δ/σής μας**

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (εντομοκτόνο)
MELIGRAN ”**

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

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 γεωργικών φαρμάκων», Κεφ. Β, παρ. 1.
3. Τη με αριθ. 83345/28.7.88 (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. 265/2002/ 3.9.2002 (ΦΕΚ 1214/Β/19.9.2002) ΚΥΑ με θέμα την “ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων”, καθώς και τη με αριθ. 108114/30.7.2003 (ΦΕΚ 1121/Β/8.8.2003) Απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».
5. Τη με αριθ. 97432/2-3-2004 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 14039 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) ENDOSULFAN-ΙΝΑΓΚΡΟ 35 EC.
6. Τη αριθμ. Υ132/11.10.2004 Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό» (1533 ΤΒ/14.10.2004) καθώς και τη αριθμ. 301509/19.11.2004 Απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν “με εντολή Υφυπουργού” (1762 ΤΒ/30.11.2004».
7. Τις σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 27-7-2004 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **14085** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** MELIGRAN
2. **Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** endosulfan 35% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 61,8% β/β.
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα: 94% min.
5. **Παρασκευαστής:** ΛΑΠΑΦΑΡΜ Α.Ε. Εμπορίου και Αντιπροσωπειών, Μενάνδρου 73-Αθήνα.
6. **Αντιπρόσωπος:** -----
7. **Τυποποιητής:** ΛΑΠΑΦΑΡΜ Α.Ε. Εμπορίου και Αντιπροσωπειών, Μάνδρα Αττικής.
8. **Συσκευαστής:** ΛΑΠΑΦΑΡΜ Α.Ε. Εμπορίου και Αντιπροσωπειών, Μάνδρα Αττικής.
9. **Συσκευασία:** 9α. **Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των 100, 500 κ.εκ. και 1 λίτρου.
9β. **Υλικό:** COEX ή HDPE.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-τρόπος δράσης:

Εντομοκτόνο επαφής και στομάχου κατά μυζητικών και μασητικών εντόμων. Επίσης έχει ελαφρά δράση δι'ατμών αμέσως μετά την εφαρμογή.

11. Τρόπος εφαρμογής: Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος ή δολωματικές εφαρμογές.

12. Τρόπος παρασκευής 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:

ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ			ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	PHI
		Κ.εκ. σκευάσματος/ εκατόλιτρο	λίτρα ψεκ. υγρού / στρέμμα	Κ.εκ. σκευάσματος/ στρέμμα			
ΜΗΛΟΕΙΔΗ Μηλιά Αχλαδιά	Οπλοκάμπη (<i>Hoplocampa brevis</i>) Ψύλλα (<i>Psylla pyri</i>) Εριόσομα (<i>Eriosoma lanigerum</i>) Υπονομεντής (<i>Hyronomeuta malinelus</i>) Τίγρης (<i>Stephanitis pyri</i>) Φυτόπτεες (<i>Eriophyes pyri</i> , <i>E. Schlechtendali</i>) Λιθοκολέτης (<i>Lithocolletis blancardella</i>)	150	100-200	150-300	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 15-20 ημέρες, εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων	1-2	30
ΑΜΠΕΛΙ Επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια	Φυτόπτης (<i>Phyllocoptes vitis</i>) Ευδεμίδα (<i>Polychrosis botrana</i>) Σκαθάρι (<i>Otiorhynchus sulcatus</i>)	200	50-150	100-300	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 15-20 ημέρες, εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων	1-2	30 (για σταφίδα 45)

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ			ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΡΗΙ
		Κ.εκ. σκευάσματος/εκατόλιτρο	λίτρα ψεκ. υγρού / στρέμμα	Κ.εκ. σκευάσματος/στρέμμα			
ΛΑΧΑΝΙΚΑ							
Ριζοματόδη και κονδυλώδη Τεύτλα	Κλεονός (<i>Bothynoderes punctiventris</i>) Λύξος (<i>Lixus</i> sp.) Καραφατμέ (<i>Agrotis</i> sp.)	180	50-100	90-180	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 15-20 ημέρες, εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων	1-2	28
Σολανώδη Τομάτα υπαίθρου Τομάτα θερμοκηπίου Πιπεριά	Αφίδες (<i>Myzus persicae</i>) Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) Δορυφόρος (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) Θρίπες (<i>Thrips</i> spp.) Κάμπιες (<i>Heliothis</i> spp.)	150 114 200-280	50-100 50-200 50-100	75-150 57-228 100-280	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 20 ημέρες, εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων	1-2 1-2 1-3	4 4 Μέχρι την έναρξη της ωρίμανσης
Κολοκυνθοειδή με μη βρώσιμο φλοιό (υπαίθρου) Πεπόνι Καρπούζι	Αφίδες (<i>Aphis</i> spp.) Θρίπες (<i>Thrips</i> spp.) Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) Κάμπιες (<i>Heliothis</i> spp.)	150	50-100	75-150	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 15-20 ημέρες, εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων	1-3	7
ΠΑΤΑΤΕΣ	Δορυφόρος (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) Φθορμαία (<i>Phthorimea operculella</i>) Αφίδες (<i>Myzus persicae</i>)	150	50-100	75-150	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 15-20 ημέρες, εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων.	1-2	21
ΜΗΛΙΚΗ ΚΑΙ ΤΡΙΦΥΛΛΙ ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	Φυτονόμος (<i>Phytonomus variabilis</i>) Λύγκος (<i>Lygus pratensis</i>) Αφίδες (<i>Aphis</i> spp.) Κονταρίνια (<i>Contarinia medicaginis</i>) Σιτόνια (<i>Sitonia</i> spp.) Προντένια (<i>Prodenia</i> spp)	200-280	50-100	100-280	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 15-20 ημέρες, εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων	1-3	Μέχρι και την άνθηση

ΚΑΛΙΠΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ			ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΡΗΗ
		Κ.εκ. σκευάσματος/ εκατόλιτρο	λίτρα ψεκ. υγρού / στρέμμα	Κ.εκ. σκευάσματος/ στρέμμα			
ΒΑΜΒΑΚΙ	Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis</i> spp.) Ακανθώδες σκουλήκι (<i>Earias insulana</i>) Αφίδες (<i>Aphis gossypii</i>) Ανθονόμος (<i>Anthonomus grandis</i>) Λύγκος (<i>Lygus</i> spp.) Θρίπες (<i>Trips tabaci</i>)	200-280	50-80	100-224	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 15-20 ημέρες, εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων	1-3	Μέχρι 15 Αυγούστου
ΕΝΤΟΜΑ ΕΛΑΦΟΥΣ (για τις προαναφερόμενες καλλιέργειες)	Αγρότιδα (<i>Agrotis</i> spp.) Υλέμνια (<i>Hylemya antiqwa</i>) Κλεονός (<i>Botryoderes punctinervis</i>) Μυρμήγκια (<i>Formicidae</i>) Ακρίδες (<i>Acrididae</i>) Noctuidae	142 γραμμάρια σκευάσματος για κάθε 1 κιλό δολώματος					

14. Φυτοτοξικότητα: Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις.

15. Συνδυαστικότητα: Δε συνδυάζεται με σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης.

16. Σημάνσεις: Χη – επικίνδυνο, Ν – επικίνδυνο για το περιβάλλον.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

(R10) Εύφλεκτο.

(R20/21/22) Βλαβερό όταν εισπνέετε, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.

(R36/37) Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.

(R38) Ερεθίζει το δέρμα.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO και R φράσεις):

(RO2) Μέτρια τοξικά για τις μέλισσες.

(R50/53) Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

(RO10/RO12) Επικίνδυνο για τα παραγωγικά και τα άγρια ζώα.

(RO15) Βλαβερό για τα πουλιά.

19. Προφυλάξεις για τη χρήση 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.

(S16) Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

(S20/21) Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

(S26) Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

(S28) Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.

(S36/37/39) Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια από PVC και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

20. Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:

(S45) Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα εάν είναι δυνατό). Σε περίπτωση κατάποσης κάντε πλύση στομάχου. Για την αντιμετώπιση των σπασμών

μπορούν να χρησιμοποιηθούν βαρβιτουρικά ενδοφλεβίως.
Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO και S φράσεις):

- (SO2) Μην ψεκάζετε όταν οι μέλισσες είναι παρούσες.
(SO3) Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του. Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.
(SO5) Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 21 ημέρες.
(S56) Το υλικό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.
(S60) Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
(S61) Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

- (A1) -Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.
-Μην δίνετε σαν ζωοτροφή φυτά ή φύλλα που έχουν ψεκασθεί με το σκεύασμα.
-Να μην χρησιμοποιείται κοντά σε επίγεια χερσαία ύδατα.
-Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες καλλιεργητές.

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

ΠΙ Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή

- | | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| · Μηλιά, αχλαδιά, αμπέλι: | 30 ημέρες |
| · Σταφίδα: | 45 ημέρες |
| · Τεύτλο: | 28 ημέρες |
| · Τομάτα: | 4 ημέρες |
| · Πιπεριά: | Μέχρι την έναρξη της ωρίμανσης των πρώτων καρπών |
| · Πεπόνι, καρπούζι: | 7 ημέρες |
| · Πατάτα: | 21 ημέρες |
| · Μηδική και τριφύλλια σποροπαραγωγής: | Μέχρι και την άνθηση |
| · Βαμβάκι: | Μέχρι 15 Αυγούστου |

24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείται σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο περιβάλλον, μακριά από το ηλιακό φως και από πηγές θερμότητας, στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για 2 χρόνια.

II. Ετικέτα:

- α.** Θα είναι σύμφωνη 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 **31-12-2009**.

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

**Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Θ. ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ