



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

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

Αθήνα, 04-06-2004

Αριθ. πρωτ.: 105258

- ΠΡΟΣ: 1) ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Τιμ. Φιλήμονος 15
115 21 - 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 και Ε Δ/σης μας

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (εντομοκτόνο)
THIODAN 33 CS ”

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ 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 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» και ειδικότερα το κεφ. Β, παρ. 2.
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) Προεδρικό Διάταγμα.
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. Την με αριθ. 56481/11.3.98 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1698 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) THIONEX 35 EC.
6. Τη με αριθ. 102891/10.6.03 Απόφασή μας με την οποία καθορίστηκε νέο φάσμα δράσης για τα εντομοκτόνα σκευάσματα που περιέχουν τη δραστική ουσία endosulfan.
7. Τη με αριθ. 230642/15-3-2004 (ΦΕΚ 525/23-3-2004) κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων καθώς και την τροποποίηση και συμπλήρωσή της για «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Ευάγγελο Μπασιάκο και Αλέξανδρο Κοντό».
8. Τις σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 17-02-2004 πρωτόκολλο πληρότητας φακέλου.

Αποφασίζουμε

1. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **14050** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: **THIODAN 33 CS**
2. Μορφή: Εναιώρημα μικροκαψουλών (CS, Capsule Suspension)
3. Εγγυημένη σύνθεση: Endosulfan 33 % β/ο
 Βοηθητικές ουσίες 73,28 % β/ο
 Διαλύτης Naphtha
4. Καθαρότητα TECHNICAL από το οποίο παρασκευάζεται: Endosulfan 96,5% min.
 Οίκος παρασκευής technical: Bayer CropScience AG, Γερμανίας.
5. Παρασκευαστής: MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD - Ισραήλ
6. Αντιπρόσωπος: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ, Τιμ. Φιλήμονος 13, 115 21 Αθήνα
7. Τυποποιητής: BAYER CROP SCIENCES GmbH - Γερμανία
8. Συσκευαστής: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ, Οινόφυτα - Βοιωτίας
9. Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος: Φιάλες των 100-200-250-300-400-500-800 & 1000 κ.εκ. και 1 λίτρου. Δοχεία των 2, 5 και 10 λίτρα
 9β. Υλικό: Πλαστικό τύπου COEX με πώματα ασφαλείας μέσα σε χαρτοκιβώτιο.
10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης: Εντομοκτόνο επαφής και στομάχου κατά μυζητικών και μασητικών εντόμων, κατέχει και ελαφρά δράση δι'ατμών αμέσως μετά την εφαρμογή.
11. Τρόπος εφαρμογής: α) Ψεκασμοί καλύψεως. β) Διασκορπισμός δολώματος.
12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:
 -Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση
 -Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα του φαρμάκου στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας
 -Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΙΠΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ/100 λίτρα νερό)	Λίτρα ψ.υ./στρ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΜΗΛΟΕΙΔΗ (Μηλιά, αχλαδιά)	Οπλοκάμπη (<i>Hoplocampa brevis</i>) Ψύλλα (<i>Psylla pyri</i>) Εριόσομα (<i>Eriosoma lanigerum</i>) Υπονομευτής (<i>Hyponomeuta malinellus</i>) Γίγρης (<i>Stephanitis pyri</i>) Φυτόπτες (<i>Eriophyes pyri</i> , <i>E. Schlechtendali</i>) Λιθοκολέτης (<i>Lithocolletis blancardella</i>)	160	100 - 200	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 15 – 20 ημέρες εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων Αριθμός εφαρμογών: 1-2
ΑΜΠΕΛΙ Επιτραπέζια, Οινοποιήσιμα Σταφύλια	Ευδεμίδα (<i>Polychrosis botrana</i>) Φυτόπτης (<i>Phyllocoptes vitis</i>) Οτιόρυγχος (<i>Otiorynchus solcatus</i>)	210	50 - 150	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 15 – 20 ημέρες εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων Αριθμός εφαρμογών: 1-2

ΛΑΧΑΝΙΚΑ				
Ριζωματώδη και κονδυλώδη Τεύτλα	Κλεονός (Bothynoderes punctiventris) Λύξος (Lixus sp.) Καραφατμέ (Agrotis sp.)	190	50 - 100	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 15 – 20 ημέρες εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων Αριθμός εφαρμογών: 1-2
Τομάτα υπαίθρου Τομάτα θερμοκηπίου Πιπεριά	Αφίδες (Myzus persicae) Θρίπες (Thrips spp.) Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) Δορυφόρος (Leptinotarsa decemlineata) Προντένια (Prodenia spp.) Κάμπιες (Heliothis spp.)	160 120 210 – 290	50 – 100 50 – 200 50 - 100	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 15 – 20 ημέρες εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων Αριθμός εφαρμογών για την Τομάτα: 1-2, για την Πιπεριά: 1-3.
<i>Κολοκυνθοειδή με μη βρώσιμο φλοιό (υπαίθρου)</i> Πεπόνι, Καπούζι	Αφίδες (Aphis spp.) Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) Θρίπες (Thrips spp.) Κάμπιες (Heliothis spp.)	160	50 - 100	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 15 – 20 ημέρες εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων Αριθμός εφαρμογών : 1-3.
Πατάτα	Δορυφόρος (Leptinotarsa decemlineata) Αφίδες (Myzus persicae) Φθοριμαία (Phthorimea operculella)	160	50 - 100	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 15 – 20 ημέρες εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων Αριθμός εφαρμογών : 1-2.
Τριφύλι, Μηδική, σποροπαραγωγής	Φυτονόμος (Phytonomus variabilis) Λύγκος (Ligus pratensis) Αφίδες (Aphis spp.) Προντένια (Prodenia spp.) Κονταρίνια (Contarinia medicaginis) Σιτόνια (Sitona lineata)	210 – 290	50 - 100	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 15 – 20 ημέρες εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων Αριθμός εφαρμογών : 1-3.
Βαμβάκι	Πράσινο σκουλήκι (Heliothis spp.) Ακανθώδες σκουλήκι (Earias insulana) Αφίδες (Aphis gossypii) Ανθονόμος (Anthonomus grandis) Θρίπες (Thrips tabaci) Λύγκος (Lygus spp.)	210 – 290	50 - 80	Οι ψεκασμοί αρχίζουν με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων και επαναλαμβάνονται κάθε 15 – 20 ημέρες εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων Αριθμός εφαρμογών : 1-3.

Για τις προαναφερθείσες καλλιέργειες	Αγρότιδα (Agrotis spp.) Υλέμνια (Hylemya antiqua) Κλεονός (Botryoderes punctiventris) Μυρμήγκια (Formicidae) Ακρίδες (Acrididae) Noctuidae	150 κ.εκ. για κάθε 1 κιλό δολώματος		Διασκορπισμός δολώματος
---	---	--	--	-------------------------

Παρατήρηση:

Η μεγάλη δόση εφαρμόζεται όταν τα έντομα είναι σε προχωρημένο στάδιο ανάπτυξης ή υπάρχουν μεγάλοι πληθυσμοί εντόμων.

14. Φυτοτοξικότητα: Δεν είναι φυτοτοξικό στις καλλιέργειες που αναφέρονται στο φάσμα δράσης και για τις συνιστώμενες δόσεις εφαρμογής.

15. Συνδυαστικότητα: Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης.

16. Σημάνσεις: Χη -Επικίνδυνο

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (**R** φράσεις):

- R22 Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (**RO** φράσεις):

- R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
- RO2 Μέτρια τοξικό για τις μέλισσες.
- RO10/12 Επικίνδυνο για τα παραγωγικά και τα άγρια ζώα
- RO15 Βλαβερό για τα πουλιά.

19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (**S & SY** φράσεις):

- S1,2 Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από τα παιδιά.
- S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S20,21 Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
- S35/57 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περίβλημα για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος
- S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια
- Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (**SO** φράσεις):

- SO2 Μην ψεκάζετε όταν οι μέλισσες είναι παρούσες
- SO5 Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 21 ημέρες
- Μην δίνετε σαν ζωοτροφή φυτά ή φύλλα που έχουν ψεκασθεί με το σκεύασμα

22. Απαγορεύσεις (**A** φράσεις):

- Απαγορεύεται η πώληση του σε ερασιτέχνες
- Να μην χρησιμοποιείται κοντά σε επίγεια χερσαία ύδατα.

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

- Π1 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:
 - ⇒ Μηλιά, Αχλαδιά: 30 ημέρες.
 - ⇒ Πατάτα: 21 ημέρες.
 - ⇒ Αμπέλι: 30 ημέρες.
 - ⇒ Σταφίδα: 45 ημέρες.
 - ⇒ Βαμβάκι: μέχρι 15 Αυγούστου
 - ⇒ Τομάτα: 4 ημέρες.
 - ⇒ Πιπεριά: μέχρι την έναρξη της ωρίμανσης των πρώτων καρπών
 - ⇒ Καρπούζι, πεπόνι: 7 ημέρες.
 - ⇒ Μηδική και τριφύλλια σποροπαραγωγής: μέχρι και την άνθηση.
 - ⇒ Τεύτλα : 28 ημέρες

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης- Ημερ. λήξης:
Φυλάξτε το στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία , σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, σε θερμοκρασίες μεταξύ 0 °C και 30 °C. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για 2 χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής.

II. Από την 1-8-2004 οι παράγραφοι 16-19 και 21 αντικαθίστανται ως ακολούθως:

16. Σημάνσεις Τοξικότητας: **Χη-επικίνδυνο, N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον**

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (**R** φράσεις):

R22 -Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

- R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
- RO2 Μέτρια τοξικό για τις μέλισσες.
- RO10/12 Επικίνδυνο για τα παραγωγικά και τα άγρια ζώα
- RO15 Βλαβερό για τα πουλιά.

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 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε μην πίνετε ή καπνίζετε.

S35/57 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περίβλημα για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος

S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια

S60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα.

S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (**SO** φράσεις):

- SO2 Μην ψεκάζετε όταν οι μέλισσες είναι παρούσες
- SO5 Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 21 ημέρες

III. Ετικέτα:

- α)** Θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 22, παρ. 1, του Ν.721/77 και με την παρούσα Απόφαση.
- β)** Οι ποσότητες του σκευάσματος που θα παραχθούν και διακινηθούν στην αγορά μέχρι τις 30-7-2004, επιτρέπεται να κυκλοφορήσουν μέχρι τη λήξη τους (2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής που αναγράφεται στην ετικέτα), με την ταξινόμηση, συσκευασία και σήμανση που ορίζεται με τις παραγράφους 16-19 και 21 του τμήματος I της παρούσας Απόφασης.
- γ)** Οι ποσότητες του σκευάσματος που θα παραχθούν και διακινηθούν στην αγορά από την 1-8-2004, θα κυκλοφορούν με την ταξινόμηση, συσκευασία και σήμανση που ορίστηκε με τις παραγράφους 16-19 και 21 του τμήματος II της παρούσας Απόφασης.
- δ)** Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

IV. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2008**.

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

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Ε. ΜΠΑΣΙΑΚΟΣ