

Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας : 101 64 ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX : 3617103  
Πληροφορίες : Ν.Ξενούλης  
Τηλέφωνο : 52 91 413

ΠΡΟΣ: 1) ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΕ  
Τιμ. Φιλήμονος 13  
115 21 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  
ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής  
έγκρισης κυκλοφορίας  
στο γεωργικό φάρμακο  
(εντομοκτόνο)  
THIONEX 35 EC

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. Τη με αριθ. 81582/23.1.86 απόφασή μας με την οποία ανανεώθηκε η έγκριση κυκλοφορίας του όμοιου με το αιτούμενο σκευάσματος THIODAN 35 EC αριθ. έγκρισης κυκλοφορίας 1309/26.1.80.
5. Τη με αριθ. 358731/14.10.96 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Δημήτριο Σωτηρλή και Βασίλειο Γερανίδη» (ΦΕΚ 939/Β'/15.10.1996).
6. Τις από 11/12/86, 7/7/93, 25/5/95, 16/6/95, 3/9/96, 14/11/96 και 27/6/97 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, το από 7/7/93 πρωτόκολλο πληρότητας καθώς και το από 16/6/95 συμπληρωματικό πρωτόκολλο πληρότητας.

Αποφασίζουμε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1698** στο γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα** : THIONEX
2. **Μορφή** : Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση** : endosulfan 35% β/ο  
βοηθητικές ουσίες 65,57 % β/β  
διαλύτης: ξυλόλιο
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 95% min
5. **Παρασκευαστής** : MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD-Ισραήλ
6. **Αντιπρόσωπος** : ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΕ, Τιμ. Φιλήμονος 13, 11521 Αθήνα
7. **Τυποποιητής** : Ο παρασκευαστής
8. **Συσκευαστής** : Ο παρασκευαστής
9. **Συσκευασία:** **9α. Είδος-Μέγεθος:** α) Φιάλες των 100, 500 και 1000 κ. εκ.  
**9β. Υλικό:** Πλαστικό τύπου AGROCOEX με πάματα ασφαλείας μέσα σε χαρτοκιβώτια.

#### 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 ή δολωματικές εφαρμογές.

#### 12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι την 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 κ.εκ./100 λιτρ.νερό	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
13.1 ΜΗΛΟΕΙΔΗ Μηλιά, αχλαδιά	-Υπονομευτής (Hyponomeuta malinellus) -Οπλοκάμπη (Hoplocampa brevis H.testudinea) -Ρυγχίτης (Rhynchites bacchus) -Εριόσωμα (ματόψειρα) (Eriosoma lanigerum) -Φυλλοδέτες (Cacoecia rosana, Archis laevigana, A. variana, A. oxyacantha, A. acerana) -Ψύλλα (Psylla pyricola)  -Τίγρης (Stephanitis pyri), -Φυλλόβιος (Phyllobius intrusus)	210 (1)	Γίνεται ένας ψεκασμός όταν υπάρχει προσβολή.

	-Φυτόπτες (Eriophyes piri, E. Schlechtendali) -Ντασίνευρα (Dasineura spp.) -Φυλλορύκτες (Lyonetia spp., Chemiostoma scitella, Phyllonorycter corylifoliella, Ph. blancardella)		
<b>13.2 ΠΥΡΗΝΟ-ΚΑΡΠΑ</b> Κερασιά, βυσσινιά	-Μαλακόσωμα (Malacosoma neustria) -Ανθονόμος (Anthonomus ornatus) -Ανάρσια (Anarsia lineatella) -Αφίδες (Aphis spp.) -Οπλοκάμπη (Hoplocampa brevis) -Φυλλοδέτες (Cacoecia rosana, Archis laevigana, A. variana, A. oxyacantha, A. acerana) -Υπονομευτής (Yponomeuta padellus) -Οτιόρυγχος (Otiorynchus solcatus)	210 (1)	Γίνεται ένας ψεκάσμος όταν υπάρχει προσβολή.
<b>13.3 Αμπέλι, σταφίδα</b>	-Ευδεμίδα (Polychrosis botrana) -Φυτόπτης (Phyllocopter vitis) -Οτιόρυγχος (Otiorynchus solcatus)	210 (1)	Γίνεται ένας ψεκάσμος όταν υπάρχει προσβολή. Δυνατόν να γίνει και 2ος ψεκάσμος εάν υπάρχει επανεμφάνιση εντόμων.
<b>13.4 Φράουλα</b>	-Φυτονόμος (Phytonomus nariabilis) -Ρυγχίτης (Rhynchites germanicus) -Ακάρεα του είδους Steneotarsonemus pallidus	210 (1)	Διενεργούνται 1-2 ψεκάσμοι όταν υπάρχουν προσβολές από έντομα.
<b>13.5 Ελιά</b>	-Πυρηνοτρήτης (Prays oleae) -Βαμβακάδα (Euphyllura olivina)	210 (1)	Γίνεται ένας ψεκάσμος όταν υπάρχει προσβολή.
<b>13.6 ΛΑΧΑΝΙΚΑ</b> Τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα	-Αφίδες (Aphis spp., Myzus persicae) -Θρίπες (Thrips spp.)	210 (1)	Γίνεται ένας ψεκάσμος όταν υπάρχει προσβολή. Επανάληψη ψεκάσμου κάθε 15-20 ημέρες, εάν οι συνθήκες

	-Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> ) -Δορυφόρος ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ) -Προντένια ( <i>Prodenia</i> spp.) -Κάμπιες λεπιδόπτερον		ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων. Συνολικά διενεργούνται 2-3 ψεκασμοί την καλλιεργητική περίοδο.
<b>Αγγούρι, πεπόνι, καρπούζι</b>	-Αφίδες ( <i>Aphis</i> spp.) -Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> ) -Θρίπες ( <i>Thrips</i> spp.) -Κάμπιες λεπιδοπτερον	210 (1)	Γίνεται ένας ψεκασμός όταν υπάρχει προσβολή. Επανάληψη ψεκασμού κάθε 15-20 ημέρες εάν οι συνθήκες ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων. Συνολικά διενεργούνται 2-3 ψεκασμοί την καλλιεργητική περίοδο.
<b>13.7 Μηδική και τριφύλλια σποροπαραγωγής</b>	-Φυτονόμος ( <i>Phytonomus variabilis</i> ) -Απιο ( <i>Arion</i> spp.) -Λύγκος ( <i>Ligus pratensis</i> ) -Αφίδες ( <i>Aphis</i> spp.) -Προντένια ( <i>Prodenia</i> spp.) -Κονταρίνια ( <i>Contarinia medicaginis</i> ) -Σιτόνα ( <i>Sitona lineata</i> )	210 (1)	Διενεργείται ένας ψεκασμός όταν υπάρχει προσβολή από έντομα.
<b>13.8 ΒΑΜΒΑΚΙ</b>	-Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis</i> spp.) -Ακανθώδες σκουλήκι ( <i>Earias insulana</i> ) -Αφίδες ( <i>Aphis gossypii</i> ) -Ανθονόμος ( <i>Anthonomus grandis</i> ) -Θρίπες ( <i>Trips tabaci</i> ) -Λύγκος ( <i>Lygus</i> spp.)	210 (1)	Γίνεται ψεκασμός όταν υπάρχει προσβολή. Δυνατόν να γίνει και 2ος ψεκασμός εάν υπάρχει επανεμφάνιση εντόμων.
<b>13.9 ΠΑΤΑΤΑ</b>	-Δορυφόρος ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ) -Αφίδες ( <i>Aphis</i> spp., <i>Myzus persicae</i> ,	210 (1)	Γίνεται ένας ψεκασμός όταν υπάρχει προσβολή. Επανάληψη ψεκασμού κάθε 15-20 ημέρες, εάν οι συνθήκες

	Macrosiphum euphorbiae) -Φθοριμαία (Phthorimea operculella)		ευνοούν την επανεμφάνιση των εντόμων. Συνολικά διενεργούνται 2-3 ψεκασμοί την καλλιεργητική περίοδο.
<b>13.10 Έντομα εδάφους (για τις προ- ναφερθείσες καλλιέργειες)</b>	-Αγρότιδα (Agrotis spp.) -Υλέμνια (Hylemya antiqua) -Κλεονός (Botryoderes punctinestris) -Μυρμήγκια (Formicidae) -Ακρίδες (Acrididae) -Noctuidae	210 κ.εκ. /100 λιτ. νερό ή 360-450 κ.εκ. με 3 Kg πίτυρα/ στρέμμα	Ψεκασμοί καλύψεως.  Διασκορπισμοί δολώματος

### Παρατηρήσεις:

Συνιστάται αύξηση της δόσης σε 280 κ.εκ./100 λίτρα νερό, για έντομα που βρίσκονται σε προχωρημένο στάδιο ανάπτυξης

### 14. Φυτοτοξικότητα:

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

### 15. Συνδυαστικότητα:

Δε συνδιάζεται με σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης.

### 16. Σημάνσεις : T - ΤΟΞΙΚΟ

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

- (R10) Εύφλεκτο.
- (R21) Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα.
- (R25) Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- (R36/37) Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.

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

- (RO2) Μέτρια τοξικό για τις μέλισσες.
- (RO4) Πολύ τοξικό για τα ψάρια.
- (RO10/RO12) 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 μακριά από παιδιά.
- (S13) Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- (S15/16) Φυλάξτε το μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.  
Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- (S20/21) Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
- (S23) Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- (S26) Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό

- για 15 λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- (S27) Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έχουν μολυνθεί.
- (S28) Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.
- (S35) Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με τρύπημα και σύνθλιψη.
- (S36/37/39) Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια από PVC και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
- (SY10) Μην αυξάνετε τις δόσεις.

## 20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :

- (A45) 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: (01) 77 93 777**

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

- (SO2) Μην ψεκάζετε όταν οι μέλισσες είναι παρούσες.
- (SO3) Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του. Αποφεύγεται τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.
- (SO5) Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 21 ημέρες.

## 22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

- (A1) -Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.
- (A3) -Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε κατοικημένες περιοχές ή σε απόσταση 50 μέτρων από αυτές.  
-Μην δίνετε σαν ζωοτροφή φυτά ή φύλλα που έχουν ψεκασθεί με το σκεύασμα.  
-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, βυσσινιά, κερασιά :   | 30 ημέρες   |
| Πατάτα :                              | 21 ημέρες   |
| Αμπέλι :                              | 30 ημέρες   |
| Κορινθιακή σταφίδα :                  | 45 ημέρες   |
| Βαμβάκι :                             | μέχρι 15 Αυγούστου  |
| Ελιά:                                 | μέχρι και την άνθιση  |
| τομάτα:                               | 4 ημέρες  |
| Μελιτζάνα, πιπεριά:                   | μέχρι την έναρξη της ωρίμανσης                                |
| Αγγούρι, καρπούζι, πεπόνι :           | 7 ημέρες  |
| Φράουλα :                             | <b>Πριν την άνθιση (επανάληψη ψεκασμών μετά τη συγκομιδή)</b> |
| Μηδική και τριφύλλια σποροπαραγωγής : | μέχρι και την άνθιση  |

## 24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

- (S3/7/9) Φυλάσσετε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο στην αρχική του παραβίαστη συσκευασία. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο χρόνια.

### **III. 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. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31.12.2002.**

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

**Δ. ΣΩΤΗΡΑΗΣ**