



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

Αθήνα, 26-01-2004

Αριθ. πρωτ.: 90392

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

**ΠΡΟΣ: 1. ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ ΑΒΕΕ
Τ.Θ. 26, Τ.Κ. 570 22
ΒΙ.ΠΕ.Σίνδου – Θεσσαλονίκη
(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**

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (εντομοκτόνο)
ENDOSULFAN-ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ 35 EC”**

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 (ΦΕΚ 298/Α/1977) 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 κεφάλαιο 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. 111113/22.9.2003 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 14010 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) ENDOSULFAN-NITΡΟΦΑΡΜ 35 EC.
5. 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”.
6. Τις από 27-12-2002, 28-7-2003, 6-11-2003 και 28-11-2003 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 6-11-2003 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **14029** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** ENDOSULFAN-ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ 35 EC
2. **Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** endosulfan 35% β/ο
βοηθ. ουσίες: 65,84% β/β.
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα: 94% min.
5. **Παρασκευαστής:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε., Τ.Θ. 26, 570 22 – ΒΙ.ΠΕ.Σίνδου.
6. **Αντιπρόσωπος:** -----
7. **Τυποποιητής:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε., ΒΙ.ΠΕ.Σίνδου.
8. **Συσκευαστής:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε., ΒΙ.ΠΕ.Σίνδου.
9. **Συσκευασία:** 9α. **Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των 100, 200, 250, 400, 500, 800 κ.εκ., 1 λίτρου, 2 και 5 λίτρων.
9β. **Υλικό:** COEX ή PET ή HDPE ή αλουμίνιο.
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:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	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>Hyponomeuta malinellus</i>) Τίγρης (<i>Stephanitis pyri</i>) Φυτόπτες (<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>Otiorynchus 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							
Ριζωματώδη και κονδυλώδη Τεύτλα	Κλεονός (<i>Bothynoderes punctiventris</i>) Λύξος (<i>Lixus</i> sp.) Καραφατιμέ (<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.) Κάμπες (<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>) Κάμπες (<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>) Φθοριμαία (<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

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ			ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΡΗΙ
		Κ.εκ. σκευάσματος/εκατόλιτρο	λίτρα ψεκ. υγρού / στρέμμα	Κ.εκ. σκευάσματος/στρέμμα			
ΒΑΜΒΑΚΙ	Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis</i> spp.) Ακανθώδεις 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 antiqua</i>) Κλεονός (<i>Botrynoderes punctinvestris</i>) Μυρμήγκια (<i>Formicidae</i>) Ακρίδες (<i>Acrididae</i>) <i>Noctuidae</i>	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. Σήμανση τοξικότητας: 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 και R 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 εισπνέετε 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:

(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. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

(SO2) Μην ψεκάζετε όταν οι μέλισσες είναι παρούσες.

(SO3) Μη 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.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

(A1) -Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

(A3) -Απαγορεύεται η εφαρμογή 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.

-Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες καλλιεργητές.

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

ΠΙ Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή

- | | |
|--|--|
| · Μηλιά, αχλαδιά: | 30 ημέρες |
| · 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 δύο (2) χρόνια.

Π. 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.

ΠΙ. 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 ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ