



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

Αθήνα, 22-06-2005

Αριθ. πρωτ.: 123522

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 92 14 688

ΠΡΟΣ: ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.
Φλέμγκ 15
151 23 - ΜΑΡΟΥΣΙ
(με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1) Μ.Φ.Ι.

Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά

2) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.

Έδρες τους

3) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις

α) Διευθύνσεις Γεωργίας

Έδρες τους

β) Διευθύνσεις Εμπορίου

Έδρες τους

4) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/σής μας

5) Γραμματεία της Διεύθυνσής μας

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν
(εντομοκτόνο)
ΧΕΛΛΑΦΕΝ 50 EC ”

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/97 (ΦΕΚ Α'/104/30.5.97) «έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί» και ειδικότερα το άρθρο 8 (παρ. 2 και 3).
2. Τη με αριθ. 85418/24.8.88 (ΦΕΚ Β'/674/13.9.88) Απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το κεφάλαιο Β' (παρ. 2).
3. Τη με αριθ. 83345/28.7.88 (ΦΕΚ Β'/599/24.8.88) Απόφασή μας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων», όπως ισχύει σήμερα και τη με αριθ. 265/3.9.02 (ΦΕΚ Β'/1214/19.9.02) Απόφαση του Υπ. Οικονομίας και Οικονομικών περί «Ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης των επικίνδυνων παρασκευασμάτων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45 (ΕΕ L 200 της 30.7.1999) του Ευ. Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως ισχύει σήμερα.
4. Τη με αριθ. 6274/7.2.97 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν ΧΕΛΛΑΦΕΝ 50 WP, καθώς και τη με αριθ. 102891/10.6.2003 Απόφασή μας με την οποία καθορίστηκε νέο φάσμα δράσης για τα εντομοκτόνα σκευάσματα που περιέχουν τη δραστική ουσία endosulfan.
5. 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).

6. 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 υπογράψουν “με εντολή Υφυπουργού” (1762 ΤΒ/30.11.2004)».
7. Την από 3-5-2004, 26-4-2005 και 5-5-2005 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 5-5-2005 πρωτόκολλο πληρότητας φακέλου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **14094** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
1. **Εμπορικό όνομα:** ΧΕΛΛΑΦΕΝ
 2. **Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση:** endosulfan 50% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 45,72% β/β.
 4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα: 94% min του οίκου Excel Crop Care Limited, Ινδίας.
 5. **Παρασκευαστής:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Φλέμινγκ 15, 151 23 – Μαρούσι.
 6. **Αντιπρόσωπος:** -----
 7. **Τυποποιητής:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Αγ. Ιωάννης, Στυλίδα Φθιώτιδας.
 8. **Συσκευαστής:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Αγ. Ιωάννης, Στυλίδα Φθιώτιδας.
 9. **Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των 100, 200, 250 κ.εκ., 1 λίτρου και 5 λίτρων.
9β. Υλικό: SELLAR ή COEX.
9γ. Σύνολο συσκευασιών: δέκα (10).
 10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-τρόπος δράσης:**
Μη διασυστηματικό οργανοχλωριωμένο εντομοκτόνο επαφής και στομάχου.
 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 |
|------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|-------------------|-----|
| | | γραμμάρια σκευάσματος/εκατόλιτρο | λίτρα ψεκ. υγρού / στρέμμα | γραμμάρια σκευάσματος/στρέμμα | | | |
| ΜΗΛΟΕΙΔΗ Μηλιά Αχλαδιά | Οπλοκάμπη (<i>Hoplocampa brevis</i>) Ψύλλα (<i>Psylla pyri</i>) Εριόσομα (<i>Eriosoma lanigerum</i>) Υπνομεντής (<i>Hyponomeuta malinellus</i>) Τίγρης (<i>Stephanitis pyri</i>) Φυτόπτεες (<i>Eriophyes pyri</i> , <i>E. Schlechtendali</i>) Λιθοκολέτης (<i>Lithoacletis blancardella</i>) | 106 | 100-200 | 142-210 | 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 |

| ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | ΣΤΟΧΟΙ | ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ | | | ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ | ΡΗΗ |
|---|--|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--|-------------------|--|
| | | γραμμάρια σκευάσματος/εκατόλιτρο | λίτρα ψεκ. υγρού / στρέμμα | γραμμάρια σκευάσματος/στρέμμα | | | |
| ΑΜΠΕΛΙ Επιτραπέζια και οиноποιήσιμα σταφύλια | Φυτόπτης (<i>Phylloxera vitis</i>) Ευδεμίδα (<i>Polychrosis botrana</i>) Σκαθάρι (<i>Otiorhynchus sulcatus</i>) | 140 | 50-150 | 71-210 | 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) |
| ΛΑΧΑΝΙΚΑ | | | | | | | |
| Ριζοματώδη και κονδυλώδη Τεύτλα | Κλεονός (<i>Bothynoderes punctiventris</i>) Λύξος (<i>Lixus</i> sp.) Καραφαταμέ (<i>Agrotis</i> sp.) | 126 | 50-100 | 71-126 | 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.) | 106 80 142-200 | 50-100 50-200 50-100 | 71-106 71-160 71-200 | 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.) | 106 | 50-100 | 71-106 | 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>) | 106 | 50-100 | 71-106 | 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 |

| ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | ΣΤΟΧΟΙ | ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ | | | ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ | ΡΗΗ |
|--|--|---|----------------------------|-------------------------------|---|-------------------|----------------------|
| | | γραμμάρια σκευάσματος/εκατόλιτρο | λίτρα ψεκ. υγρού / στρέμμα | γραμμάρια σκευάσματος/στρέμμα | | | |
| 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) | 142-200 | 50-100 | 71-200 | 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 |
| 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>) | 142-200 | 50-80 | 71-160 | 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 antiqna</i>) Κλεονός (<i>Botryoderes punctinestris</i>) Μυρμήγκια (<i>Formicidae</i>) Ακρίδες (<i>Acrididae</i>) Noctuidae | 100 γραμμάρια σκευάσματος για κάθε 1 κιλό 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 συνιστώμενες δόσεις και καλλιέργειες, εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα.
15. **Συνδυαστικότητα:**
Δε συνδυάζεται με ισχυρά όξινα ή αλκαλικά σκευάσματα. Σκόπιμο είναι να γίνεται δοκιμή σε μικρή έκταση αν δεν υπάρχει προηγούμενη εμπειρία.
16. **Σημάνσεις:** T (ΤΟΞΙΚΟ), N (ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ).
17. **Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):**
(R24/25) -Τοξικό σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.
(R36) -Ερεθίζει τα μάτια.
(R10) -Εύφλεκτο.
18. **Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO και R φράσεις):**
(RO2) -Μέτρια τοξικό για τις μέλισσες.
(R50/53) -Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
19. **Προφυλάξεις για το γρήστη 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 χρησιμοποιείται μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
- (S28) Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
- (S36/37/39) Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών προσώπου.
- (SY10) Μην αυξάνετε τις δόσεις.

20. Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

Σε περίπτωση κατάποσης χορηγείστε **DIAZEPAM IV** για τον έλεγχο των σπασμών. Τα βαρβιτουρικά επίσης βοηθούν για τους σπασμούς, αλλά είναι μικρότερης αξίας από το DIAZEPAM.

Αντενδείκνυνται τα παράγωγα επινεφρίνης (αδρεναλίνης).

Σε περίπτωση κατάποσης και εφόσον ο ασθενής διατηρεί τις αισθήσεις του, προκαλέστε εμετό με προσοχή για να μην προκληθεί αναρρόφηση ή κάνετε γαστρική πλύση. Μετά χορηγείστε ενεργό άνθρακα.

Εφόσον ο ασθενής ανακτήσει τις αισθήσεις του χορηγείστε **Na2S04** σαν καθαρτικό.

Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και εξασφαλίστε οξυγόνωση των ιστών δια της αναπνοής ή στην ανάγκη με την παροχή οξυγόνου.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.

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

SO2 Μην ψεκάζετε όταν οι μέλισσες είναι παρούσες.

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

S61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:

Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, να εναποτεθούν όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

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.

-Απαγορεύεται η εφαρμογή του στον καπνό.

-Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες καλλιεργητές.

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

Π1 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: όπως αναφέρεται στην 8^η στήλη της παραγράφου 13.

24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Φυλάσσεται σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο περιβάλλον, μακριά από το ηλιακό φως, στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία.

Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

II. Ετικέτα:

- α)** Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/97, την Οδηγία 1999/45 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και με την παρούσα Απόφαση.
- β)** Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2009**.

- β.** Πριν τη λήξη της έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

Ε.Υ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Θ. ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ