



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

Αθήνα, 13-12-2006

Αριθ. πρωτ.: 124008

Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος  
Τηλέφωνο: 210 928 72 11

ΠΡΟΣ: Bayer Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.  
Σωρού 18-20, 151 25 - ΜΑΡΟΥΣΙ  
(με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1) Μ.Φ.Ι. (με e-mail)  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά  
2) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.  
Έδρες τους (με e-mail)  
3) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Διευθύνσεις Γεωργίας  
Έδρες τους (με e-mail)  
4) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/σής μας  
5) Γραμματεία της Διεύθυνσής μας

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής  
έγκρισης στο φυτο-  
προστατευτικό προϊόν  
(εντομοκτόνο)  
MESUROL 500 SC ”

**ΑΠΟΦΑΣΗ**  
**Ο**  
**ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/15-5-1997 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-1997) για “την έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχο των φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί” και ειδικότερα τα άρθρα 8 (παρ. 2 και 3) και 9 (παρ. 1).
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 53208/30.1.98 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1692 οριστική έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) MESUROL 50 WP, όπως ισχύει σήμερα.
5. Το με αριθ. 123951/14.6.2005 έγγραφό μας, στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας methiocarb.
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).

7. 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)».
8. Τις από 17-05-2005, 29-11-2006 και 29-11-2006 αιτήσεις της εταιρείας Bayer Ελλάς Α.Β.Ε.Ε. καθώς και το από 29-11-2006 πρωτόκολλο εξέτασης φακέλου.

### **Αποφασίζουμε**

- I. Χορηγούμε στην εταιρεία Bayer Ελλάς Α.Β.Ε.Ε. οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **14166** του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) MESUROL 500 SC, με τα ακόλουθα στοιχεία:
  1. **Εμπορικό όνομα:** MESUROL
  2. **Μορφή:** συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
  3. **Εγγυημένη σύνθεση:** methiocarb 50% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 55,2% β/β
  4. **Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 98% min.
  5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Bayer CropScience AG, Γερμανία.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** Bayer CropScience AG, Γερμανία. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτική).  
**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας methiocarb, όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (έντυπα IV<sub>α</sub>, IV<sub>β</sub> και V) της αίτησης, με ημερομηνία 17-05-2005 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 123732) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
  6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** Bayer CropScience AG, Γερμανία.  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** Bayer Ελλάς ABEE, Σωρού 18-20, 151 25 – Μαρούσι.  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** Bayer Ελλάς ABEE, Σωρού 18-20, 151 25 – Μαρούσι.
  7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** Bayer CropScience AG, Γερμανία.
  8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** Bayer CropScience AG, Γερμανία. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτική).
  9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** Bayer Ελλάς ABEE, Ύπατο Θηβών.  
**β. Συσκευασία: -ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:**  
i) Φιάλες των 100, 200, 400, 500 και 800 κ.εκ., 1 λίτρου και 2 λίτρων.  
**-ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:** HDPE ή COEX.  
**γ. Σύνολο συσκευασιών:** 14.
  10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**  
Καρβαμιδικό εντομοκτόνο επαφής και στομάχου, για την καταπολέμηση του Θρίπα της Καλιφόρνιας σε καλλιέργειες αμπελιού, πιπεριάς, αγγουριού και τριανταφυλιάς.
  11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί καλύψεως.
  12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**  
-Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι την μέση.  
-Διαλύουμε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.  
-Προσθέτουμε το υπολοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

### 13. Φάσμα δράσης:

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχοι	Δόσεις			Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο / μεσοδιαστήματα επεμβάσεων (ημέρες)
		Κ.εκ. σκευάσματος / 100 λίτρα ψεκ. υγρό*	Όγκος ψεκ. Υγρού (λίτρα / στρέμμα)	Κ.εκ. σκευάσματος / στρέμμα		
<b>Αμπέλι</b>	Θρίπας Καλιφόρνιας (Fransliniella occidentalis)	200	100	200	Με την εμφάνιση της προσβολής	2/14
<b>Πιπεριά</b> (θερμοκηπίου και υπαίθρου)	Θρίπας Καλιφόρνιας (Fransliniella occidentalis)	200	100-150	200-300	Με την εμφάνιση της προσβολής	2/14
<b>Αγγούρι</b> (θερμοκηπίου και υπαίθρου)	Θρίπας Καλιφόρνιας (Fransliniella occidentalis)	200	150-200	300-400	Με την εμφάνιση της προσβολής	2/14
<b>Τριανταφυλλιά</b>	Θρίπας Καλιφόρνιας (Fransliniella occidentalis)	200	100	200	Με την εμφάνιση της προσβολής	2/14

### 14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιεργείες και δόσεις εφαρμογής στις Ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες, εφόσον τηρούνται οι οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα.

### 15. Συνδυαστικότητα: ---

16. Σημάνσεις: T-τοξικό, N-επικίνδυνο για το περιβάλλον.

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

**R20** -Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

**R25** -Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

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

**RO1** -Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.

**RO13** -Βλαβερό για τα άγρια ζώα.

**RO16** -Επικίνδυνο για τα ωφέλιμα αρθρόποδα.

-Τοξικό για τα πουλιά.

**R50/53** -Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.

**S1/2** -Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.

**S13** -Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**S20/21** -Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

**S23** -Μην αναπνέετε το ψεκαστικό νέφος.

-Μη ψεκάσετε αντίθετα προς τον άνεμο.

- S24/25** -Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.  
**S37/39** -Φοράτε κατάλληλα γάντια από PVC και συσκευή προστασίας ματιών -προσώπου.  
**SY1** -Φοράτε φόρμα, καπέλο και μπότες όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το σκεύασμα.  
**SY7** -Πλύντε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.  
**SY8** -Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.  
 -Μην εισέρχεστε στην περιοχή που ψεκάστηκε πριν περάσουν 48 ώρες  
 -Για τις γεωργικές εργασίες και για διάστημα 96 ωρών από τον ψεκασμό, πριν εισέλθετε στην περιοχή να βάλετε προστατευτικά ρούχα και να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

## 20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

**S45** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση κατάποσης προκαλέστε εμετό μόνο αν:

1. Ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του
2. Ιατρική βοήθεια δεν είναι άμεσα δυνατή
3. Αν έχει καταποθεί μεγάλη ποσότητα και
4. Ο χρόνος που έχει περάσει από την κατάποση δεν υπερβαίνει την 1 ώρα.

Καλέστε αμέσως γιατρό ή μεταφέρετε τον ασθενή στο νοσοκομείο.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα αφαιρέστε τα βρεγμένα ρούχα και πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Καλέστε αμέσως γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

Σε περίπτωση εισπνοής, ο ασθενής πρέπει να αναπνεύσει καθαρό αέρα. Καλέστε αμέσως γιατρό.

### Πληροφορίες για το γιατρό

Το προϊόν είναι παρεμποδιστής της χολινεστεράσης.

Παρακολούθηση του αναπνευστικού, καρδιακού και κεντρικού νευρικού συστήματος.

Συνεχής αιματολογικός έλεγχος (έλεγχος των ερυθρών αιμοσφαιρίων και της χολινεστεράσης πλάσματος).

Τακτικός Ηλεκτροκαρδιογραφικός έλεγχος (ECG monitoring).

Συνιστάται ενδοτραχειακή διασωλήνωση και πλύση στομάχου, ακολουθούμενη από χορήγηση φαρμακευτικού άνθρακα.

Σε περίπτωση εμφάνισης σπασμών: Διαζεπάμη: για ενήλικες 5-10 mg ενδοφλεβίως έως πλήρους καταστολής, για παιδιά 2,5 mg ενδοφλεβίως.

**Αντίδοτο: Θειική ατροπίνη** (Για ενήλικες: δόση 2 έως 4 mg επαναλαμβανόμενη κάθε 10 με 15 λεπτά για όσο είναι απαραίτητο).

Αντενδείξεις: oximes (pralidoxime, oblidoxime), succinyl choline, aminophylline.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777**

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

- SO1** -Μην ψεκάσετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.  
**SO3** -Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.  
 -Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.  
**S60** -Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα.  
**S61** -Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:**

Οι κενές φιάλες συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος 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 (Α φράσεις):**

- A1** -Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.
- A3** -Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε κατοικημένες περιοχές ή σε απόσταση μικρότερη των 50 μέτρων από αυτές.
- Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

- (Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:
  - Αμπέλι: 42 ημέρες
  - Πιπεριά: 7 ημέρες
  - Αγγούρι: 15 ημέρες

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

Να αποθηκεύεται σε χώρο δροσερό, ξηρό και χωρίς να εκτίθεται απ' ευθείας στο φως. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για 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.  
Στην ετικέτα δεν θα αναγράφεται η ημερομηνία λήξης.
- 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 **31-12-2010**.

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

**Ε.Υ.**

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**