



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

Αθήνα, 25-4-2006

Αριθ. πρωτ.: 115857

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

ΠΡΟΣ: ΙΝΑΓΚΡΟ Ε.Π.Ε.

Καπετάν Μητρούση 4, 546 46-Θεσ/νίκη
(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 με e-mail

β) Διευθύνσεις Εμπορίου

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)
CARBOSULFAN-ΙΝΑΓΚΡΟ 25 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. 1).
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. 120052/13.1.2005 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 14068 οριστική έγκριση στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν CARBERAL 25 EC.
5. Τη με αριθ. 91496/29.3.2001 (ΦΕΚ 432/Β/17.4.2001) Κ.Υ.Α. με την οποία εναρμονίστηκε η νομοθεσία της χώρας μας με την Οδηγία 00/42/ΕΚ, ως προς τα ανώτατα όρια υπολειμμάτων του carbosulfan στα τρόφιμα.
6. Τη με αριθ. 100489/14.5.2003 Απόφασή μας, με θέμα την “τροποποίηση εγκρίσεων των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν τη δρ. ουσία carbosulfan ως προς το φάσμα δράσης”.
7. 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).

8. 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)».
9. Τις από 09-03-2004, 26-09-2005 και 08-02-2006 αιτήσεις της εταιρείας ΙΝΑΓΚΡΟ Ε.Π.Ε. καθώς και το από 08-02-2006 πρωτόκολλο εξέτασης φακέλου.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **14132** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
 1. **(Εμπορικό) όνομα:** CARBOSULFAN
 2. **Μορφή:** γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση:** carbosulfan 25% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 76,5% β/β
Διαλύτης : Ξυλόλιο (xylene)
 4. **Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 95% min.
 5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Fullon Chemical Industrial Co., Ltd, Ταϊβάν.
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: Fullon Chemical Industrial Co., Ltd, Ταϊβάν. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας carbosulfan, όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (έντυπα IV_α, IV_β και V) της αίτησης, **με ημερομηνία 26-09-2005 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 127315) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.**
 6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΙΝΑΓΚΡΟ Ε.Π.Ε., Καπετάν Μητρούση 4, 546 46 – Θεσσαλονίκη.
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας: ----
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: ΙΝΑΓΚΡΟ Ε.Π.Ε., Καπετάν Μητρούση 4, 546 46 – Θεσσαλονίκη.
 7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ΙΝΑΓΚΡΟ Ε.Π.Ε.
 8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ , Τ.Θ. 26, 570 22 – ΣΙΝΔΟΣ.
 9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ , Τ.Θ. 26, 570 22- ΣΙΝΔΟΣ.
β. Συσκευασίες: -ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:
Φιάλες των **200, 400, 500 και 800 κ.εκ., 1 λίτρου, 3, 5 και 10 λίτρων.**
-ΥΛΙΚΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ: COEX ή PET.
-Σύνολο συσκευασιών: δεκαέξι (16).
 10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**
Καρβαμιδικό διασυστηματικό εντομοκτόνο επαφής και στομάχου για την καταπολέμηση μασητικών και μυζητικών εντόμων εδάφους και φυλλώματος.
 11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος.
 12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**
Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση.
Αραιώνουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
Πλένουμε το άδειο δοχείο ή το μετρητή του φαρμάκου πολλές φορές ρίχνοντας τα νερά ξεπλύματος στο ψεκαστικό δοχείο.
Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχοι	Δόσεις			Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιέργ. Περίοδο/μεσοδιάστ. επεμβάσεων
		Κ.εκ. σκευάσματος / 100 λίτρα ψεκ. υγρό	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / στρέμμα)	κιά σκευάσματος/ στρέμμα		
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ: (Μανταρινιά, πορτοκαλιά)	-Αφίδες (Toxoptera aurantii, Aphis gossypii, Aphis citricola)	100 – 150	100-200	100-300	Με την εμφάνιση της προσβολής.	2/14
	-Κοκκοειδή (Pseudococcus citri, Aonidiella aurantii, Saissetia oleae)	200	100-200	200-400	Σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις.	
ΒΑΜΒΑΚΙ	-Αφίδες (Aphis gossypii, Aphis fabae, Aphis craccivora) -Θρίπες (Thrips spp.)	150-200	50-80	75-160	Με την εμφάνιση της προσβολής.	2/14

Παρατηρήσεις:

1. Στα εσπεριδοειδή το σκεύασμα μπορεί να προκαλέσει αύξηση πληθυσμού του κόκκινου τετράνυχου. Για να αποφευχθεί αυτό, μπορούμε να συνδυάσουμε το σκεύασμα με ένα εγκεκριμένο για τα εσπεριδοειδή ακαρεοκτόνο.
2. Στο βαμβάκι, η μικρή δόση εφαρμόζεται στα νεαρά φυτά και μετά την αποφύλλωση.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

15. Συνδυαστικότητα: -----

16. Σήμανση τοξικότητας: T - Τοξικό, N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- (R10) -Εύφλεκτο.
- (R21) -Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα.
- (R25) -Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- (R23) -Τοξικό όταν εισπνέεται.
- (R38) -Ερεθίζει το δέρμα.
- (R43) -Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
- (R65) -Επιβλαβές : μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
Περιέχει carbosulfan. Ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

- (R50/53) -Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- (RO1) -Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.
- (RO11) -Βλαβερό για τα παραγωγικά ζώα.
- (RO12/RO14) -Επικίνδυνο για τα άγρια ζώα και για τα πουλιά.

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 και μακριά από παιδιά.
- (S13) -Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- (S20/21) -Μην τρώτε πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
- (S23) -Μην εισπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- (S36/37/39) Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
- (S38) -Σε περίπτωση μη επαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
- (S24/25) -Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
- (S26) -Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.
- (S28) -Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό.
- (S27) -Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε καλά.
- (S46) -Σε περίπτωση κατάποσης ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα.
- (SY11) -Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.
- (S45) -Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
- (S62) -Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός : ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.
-Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται στον επαγγελματία χρήστη εφόσον ζητηθεί.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα.

Μην προκαλέσετε εμετό.

Αντίδοτο: θειική ατροπίνη.

Αρχίστε τη θεραπεία χορηγώντας 2 mg θειικής ατροπίνης ενδομυϊκά και συνεχίστε τη θεραπεία μέχρι πλήρους ατροπινισμού.

Μη χρησιμοποιείτε οξίμες ή μορφίνη.

Αν πέσει στα μάτια ενσταλάξτε μία σταγόνα οματροπίνης.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.

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

- (SO1) -Μην ψεκάσετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.
- (SO3) -Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.
- (SO5) -Κρατάτε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 28 ημέρες (4 εβδομάδες) μετά την εφαρμογή του σκευάσματος.
- (S60) -Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
- (S61) -Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

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 εφαρμογή του σε περιοχές που έχουν άμεση γειτνίαση με επίγεια ή υπόγεια ύδατα.
-Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

- (Π1) Τελευταία Ασφαλή Επέμβαση πριν τη συγκομιδή:
-Εσπεριδοειδή: **60** ημέρες.
-Βαμβάκι: **28** ημέρες.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία σε μέρος ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, μακριά από πηγές θερμότητας ή ανάφλεξης.
Στις συνθήκες αυτές 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 **31-12-2010**.

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

E.Y.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

K. ΣΚΙΑΛΑΣ