



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

Αθήνα, 13-01-2005

Αριθ. πρωτ.: 120052

**Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 17671 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 9212090
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 9212164**

**ΠΡΟΣ: 1. ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε.
Δωδεκανήσου 21, 546 26 Θεσ/νίκη
(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
4. Τμήματα Β, Γ, Ε της Δ/νσής μας
ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.**

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (εντομοκτόνο) CARBERAL
25 EC ”**

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο**

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

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. 265/2002/ 3.9.2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19.9.2002) ΚΥΑ με θέμα την “ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων”, καθώς και τη με αριθ. 108114/30.7.2003 (ΦΕΚ 1121/Β'/8.8.2003) Απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».
5. Τη με αριθ. 105232/03.07.03 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1990 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) MARSHAL 25 EC.
6. Τη αριθ. 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) καθώς και 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. Τις σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 6-10-2004 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **14068** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: CARBERAL 25 EC

2. Μορφή: γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)

3. Εγγυημένη σύνθεση: carbosulfan 25% β/ο

a. βοηθητικές ουσίες: 70,13% β/β

b. Διαλύτης : Ξυλόλιο (xylene)

4. Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται: 90% min.

5. Παρασκευαστής: ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε. Δωδεκανήσου 21, 546 26 Θεσσαλονίκη.

6. Αντιπρόσωπος: ----

7. Τυποποιητής: SINOCHEM NINGBO LTD, Κίνας.

8. Συσκευαστής: ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε. ΒΙ.ΠΕ.Σίνδου, Θεσσαλονίκη.

9. Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος: Φιάλες των **200, 400, 500** και **800** κ.εκ., **1** λίτρου, **2, 3, 5** και **10** λίτρων.

9β. Υλικό: COEX ή HDPE ή PET ή αλουμίνιο ή γυαλί.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:

Καρβαμιδικό διασυστηματικό εντομοκτόνο επαφής και στομάχου για την καταπολέμηση μασητικών και μυζητικών εντόμων.

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:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ. / 100 λίτρα νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Αριθμός επεμβάσεων ανά καλλιεργητική περίοδο
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ: (Μανταρινιά, πορτοκαλιά)	-Αφίδες (Toxoptera aurantii, Aphis gossypii, Aphis citricola)	100 – 150 (με 100-200 λίτρα ψεκαστικό υγρό στο στρέμμα)	Με την εμφάνιση της προσβολής.	1-2 εφαρμογές
	-Κοκκοειδή (Pseudococcus citri, Aonidiella aurantii, Saissetia oleae)	200 (με 100-200 λίτρα ψεκαστικό υγρό στο στρέμμα)	Σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις.	1-2 εφαρμογές

BAMBAKI	-Αφίδες (Aphis gossypii, Aphis fabae, Aphis craccivora) -Θρίπες (Thrips spp.)	150 – 200 κ.εκ./στρέμμα (με 50-80 λίτρα ψεκαστικό υγρό στο στρέμμα)	Με την εμφάνιση της προσβολής.	1-2 εφαρμογές
----------------	--	---	-----------------------------------	---------------

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: Δεν συνδυάζεται με άλλα σκευάσματα.

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 προξενήσει 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):

- (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: θεική ατροπίνη.

Αρχίστε τη θεραπεία χορηγώντας 2 mg θεικής 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 ψεκάζετε 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 (A φράσεις):

- (A1) -Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.
- (A3) -Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε κατοικημένες περιοχές ή σε απόσταση 50 μέτρων από αυτές.
-Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε περιοχές που έχουν άμεση γειτνίαση με επίγεια (λίμνες, ποτάμια) ή υπόγεια (άντλησης) αβαθή νερά.
-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.** Θα είναι σύμφωνη 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. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2009**.

- β.** Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

Ε.Υ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Θ. ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ