



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

Αθήνα, 03-07-2003

Αριθ. πρωτ.: 105232

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. FMC ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
Αρκαδίου 38 & Τζαβέλλα
152 31 – Κ. Χαλάνδρι
(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 φυτοπροστατευτικό
προϊόν (εντομοκτόνο) MARSHAL
25 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. 84067/24.8.90 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1558 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) MARSHAL 25 EC.
5. Τη με αριθ. 100489/14.5.2003 Απόφασή μας για την “τροποποίηση εγκρίσεων κυκλοφορίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν τη δραστική ουσία carbosulfan ως προς το πεδίο εφαρμογής.”
6. 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”.
7. Τις από 14-8-2000, 26-3-2001 και 29-5-2003 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 8-12-2000 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1990** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** MARSHAL 25 EC
2. **Μορφή:** γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** carbosulfan 25% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 72,7% β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται: 89% min.
5. **Παρασκευαστής:** FMC CORPORATION, Pennsylvania, ΗΠΑ.
6. **Αντιπρόσωπος:** FMC ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ, Αρκαδίου 38 & Τζαβέλλα, 152 31–Κ. Χαλάνδρι.
7. **Τυποποιητής:** ο παρασκευαστής.
8. **Συσκευαστής:** Κ+Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Σίνδου, Θεσσαλονίκη.
9. **Συσκευασία:** 9α. **Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των **400** κ.εκ., **1** λίτρου και **5** λίτρων.
9β. **Υλικό:** Πλαστικό τύπου COEX.
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:**

ΠΕΛΙΟ 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
ΒΑΜΒΑΚΙ	-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 καλλιεργείες και δόσεις εφαρμογής.

15. Συνδυαστικότητα: Δεν συνδυάζεται με άλλα σκευάσματα.

16. Σήμανση τοξικότητας: T+, Δηλητήριο.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- (R10) -Εύφλεκτο.
- (R21) -Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα.
- (R25) -Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- (R26) -Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
- (R36/38) -Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
- (R43) -Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

- (RO1) -Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.
- (RO4) -Πολύ τοξικό για τα ψάρια.
- (RO8) -Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- (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.
- (SY1) -Φοράτε φόρμα, μπότες και λαστιχένια γάντια όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το σκεύασμα.
- (S39) -Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου και αναπνευστική συσκευή.
- (SY4) -Φοράτε γυαλιά.
- (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.
- (S44) -Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητείστε ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα.
- (S46) -Σε περίπτωση κατάποσης ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα.
- (S35) -Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας.
- (SY11) -Μην ρυπαίνεται τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.

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):

- (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 28ημέρες (4 εβδομάδες) μετά την εφαρμογή του σκευάσματος.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

- (A1) -Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.
- (A2) -Απαγορεύεται η εφαρμογή του στα θερμοκήπια.
- (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. Κείμενο ετικέτας:

- α.** Θα είναι σύμφωνα 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 31-12-2007.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ