



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

Αθήνα, 12-2-2003

Αριθ. Πρωτ.: 93269

**Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64**

**FAX: 3617103
Πληροφορίες: Α. Φονταρά
Τηλέφωνο: 2124498**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (μυκητοκτόνο)
CHAMP 37,5 WG**

**ΠΡΟΣ: 1) ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ
Μεσογείων 335
15 231 Χαλάνδρι
(Με απόδειξη)
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/σεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Δ/σεις Εμπορίου
Έδρες τους
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά
4) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/σής μας
ΚΟΙΝ: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.**

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 για «την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το άρθρο 2, παρ. 2 και το άρθρο 5, παρ.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», Κεφ. Β παρ. 2.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-88 (ΦΕΚ 599/24-8-88) 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. 70120/19-3-97 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε(με τροποποίηση) η με αριθ. 6648 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο διαφορετικής μορφής από το αιτούμενο σκεύασμα, CHAMP 36,3 SC.
5. Τη με αριθ. 399580/30-10-2001 (Β'1479/31-10-2001) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη».
6. Τις από 10-7-00 και 5-12-02 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 5-12-02 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **6897** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), CHAMP 37,5 WG, με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** CHAMP 37,5 WG
2. **Μορφή:** Βρέξιμοι κόκκοι (WG)
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** Μεταλλικός χαλκός 37,5% β/β, σε μορφή υδροξειδίου του χαλκού
βοηθητικές ουσίες: 34,55 % β/β
4. **Καθαρότητα TECHNICAL** από το οποίο παρασκευάζεται: 88% min. (57,3 σε Cu)
5. **Παρασκευαστής :** NUFARM GmbH & Co KG, Αυστρία
6. **Αντιπρόσωπος :** ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ, Μεσογείων 335-Χαλάνδρι
7. **Τυποποιητής :** NUFARM Inc. ΗΠΑ
8. **Συσκευαστής:** Ο τυποποιητής
9. **Συσκευασία: Είδος - Μέγεθος:** Σακούλες 500 γρ., 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 και 10 κιλών
Υλικό: Πολυαιθυλένιο/πολυεστέρας (PE/PET)
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**
Μυκητοκτόνο, βακτηριοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση.
11. **Τρόπος εφαρμογής :**
Ψεκασμοί καλύψεως
12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**
Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
Ρίξτε την απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος αργά στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας συνέχεια.
Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ (Πορτοκαλιά, Λεμονιά, Νερατζιά, Γκρέϊπ φρουτ, Κιτριά	Κορυφοξήρα (Phoma tracheiphila)	70-120 γρ./100 λίτρα νερό	Εφαρμογές με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου.
	Ανθράκνωση (Colletotrichum gloesporioides) Σεπτορίωση (Septoria spp.) Προσβολή κλαδίσκων, φύλλων και καρπών (Pseudomonas syringae)	70-120 γρ./100 λίτρα νερό	Εφαρμογές πριν την έναρξη των βροχών και μετά από χαλάζι ή παγετό.
ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ	Κορύνεο (Stigmina carpophila)	170-220 γρ./100 λίτρα νερό	Στις περιοχές όπου ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και το χειμώνα λίγο πριν την έκπτυξη των ξυλοφόρων οφθαλμών.
	Εξέλκωση κορμού και κλάδων (Pseudomonas	170-220 γρ./100 λίτρα νερό	Εάν υπάρχουν ευνοϊκές για το βακτήριο συνθήκες συνιστάται

	amygdali)		επανάληψη της εφαρμογής στην αρχή της άνθησης.
ΚΑΡΥΔΙΑ	Ανθράκνωση (<i>Marsonina juglandis</i>)	145-220 γρ./100 λίτρα νερό	3-4 εφαρμογές που αρχίζουν πριν εκπτυχθούν τα φύλλα και επαναλαμβάνονται κάθε 10 ημέρες.
ΜΗΛΙΑ-ΑΧΛΑΔΙΑ	Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>V. Pirina</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria</i> spp.)	145-315 γρ./100 λίτρα νερό	Εφαρμογές το φθινόπωρο, πριν την πτώση των φύλλων και στο στάδιο της πράσινης κορυφής.
	Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>) Βακτηρίωση (<i>Pseudomonas syringae</i>)	145-355 γρ./100 λίτρα νερό	Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια συνιστώνται δύο εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.
ΜΗΛΙΑ	Βακτηριακό κάψιμο (<i>Erwinia amylovora</i>)		
ΑΧΛΑΔΙΑ	Βακτηριακό κάψιμο (<i>Erwinia amylovora</i>)	19-21 γρ./100 λίτρα νερό	Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια εφαρμογές ανά 5νήμερο κατά τη διάρκεια της άνθησης.
ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ	Κορύνεο (<i>Stigmina carpophila</i>)	170-220 γρ./100 λίτρα νερό	Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν τη διόγκωση των οφθαλμών.
	Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	170-220 γρ./100 λίτρα νερό	Εφαρμογές κατά τη διόγκωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή.
ΚΕΡΑΣΙΑ	Κορύνεο (<i>Stigmina carpophila</i>) Προσβολή από <i>Pseudomonas syringae</i>	170-240 γρ./100 λίτρα νερό	Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν τη διόγκωση των οφθαλμών.
ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ	Κορύνεο (<i>Stigmina carpophila</i>) Εξώασκος (<i>Taphrina deformans</i>) Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium carpophilum</i>)	145-315 γρ./100 λίτρα νερό	Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν τη διόγκωση των οφθαλμών.
	Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	145-315 γρ./100 λίτρα νερό	Εφαρμογές κατά τη διόγκωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή.
	Βακτηριακό έλκος (<i>Pseudomonas</i> spp.)	145-315 γρ./100 λίτρα νερό	Σε περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές στην αρχή

			και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.
ΑΜΠΕΛΙ	Περονόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>) Ανθράκνωση (<i>Elsinoe ampelina</i>) Βακτηριακή νέκρωση (<i>Xanthomonas ampelina</i>)	145-170 γρ./στρ.	Εφαρμογές που αρχίζουν όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκ., μετά από 10 ημέρες, λίγο πριν την άνθηση και λίγο μετά τη γονιμοποίηση.
ΦΡΑΟΥΛΑ	Κηλίδωση φύλλων ή Μυκοσφαιρέλλα (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	95-170 γρ./στρ.	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
ΕΛΙΑ	Κυκλοκόνιο (<i>Cycloconium oleaginum</i>)	315γρ./100 λίτρα νερό (φθινόπωρο) 140γρ./100 λίτρα νερό (άνοιξη)	Στις περιοχές όπου η ασθένεια ενδημεί, εφαρμογές από αρχές φθινοπώρου μέχρι αρχές άνοιξης.
	Γλοιοσπόριο (<i>Gloeosporium olivarum</i>)	315γρ./100λίτρα νερό	Δύο εφαρμογές: Η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα.
	Καρκίνωση (<i>Pseudomonas savastanoi</i>)	315γρ./100 λίτρα νερό (φθινόπωρο) 140γρ./100 λίτρα νερό (άνοιξη)	Εφαρμογές μετά το κλάδεμα και μετά από χαλάζι ή παγετό.
ΤΟΜΑΤΑ ΠΙΠΕΡΙΑ	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i> , <i>Peronospora tabacina</i>)	170-240γρ./στρ. (βαριά προσβολή) 95-145 γρ./στρ. (ελαφρά προσβολή)	Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες.
	Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium fulvum</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria lycopersici</i>) Ανθράκνωση (<i>Colletotrichum spp.</i>)	170-240 γρ./στρ. (βαριά προσβολή) 95-145 γρ./στρ. (ελαφρά προσβολή)	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
	Βακτηριώσεις (<i>Pseudomonas spp.</i> ,	170-240 γρ./στρ. (βαριά	Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων μέχρι την

	Xanthomonas vesicatoria)	προσβολή) 95-145 γρ./στρ. (ελαφρά προσβολή)	καρπόδεση.
ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ (Αγγούρι, Κολοκύθι, Πεπόνι, Καρπούζι)	Περονόσπορος (Pseudoperonospora cubensis) Ανθράκνωση (Colletotrichum lagenarium) Κλαδοσπορίωση (Cladosporium cucumerinum) Βακτηρίωση (Erwinia tracheiphila)	95-145 γρ./στρ.	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
ΦΑΣΟΛΙ	Κερκοσπορίωση (Cercospora spp.)	95-145 γρ./στρ.	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-14 ημέρες.
	Βακτηριώσεις (Xanthomonas spp., Pseudomonas phaseolicola)	95-145 γρ./στρ.	Εφαρμογές με την εμφάνιση των φυτών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες μέχρι το σχηματισμό των λοβών.
ΣΕΛΙΝΟ	Σεπτορίωση (Septoria apii) Κερκοσπορίωση (Cercospora apii)	95-145 γρ./στρ.	Εφαρμογές όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
ΑΡΑΧΙΔΑ	Κερκοσπορίωση (Cercospora spp.)	145γρ./στρ.	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
ΠΑΤΑΤΑ	Περονόσπορος (Phytophthora infestans) Ανθράκνωση (Colletotrichum atramentarium)	170-240 γρ./στρ. (βαριά προσβολή) 955-145 γρ./στρ. (ελαφρά προσβολή)	Εφαρμογές όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ	Κερκοσπορίωση (Cercospora beticola)	145 γρ./στρ.	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:

Εσπεριδοειδή 3, Αμυγδαλιά 3, Καρυδιά 4, Μηλοειδή 3, Βερικοκιά 3, Κερασιά 4, Ροδακινιά 4, Νεκταρινιά 4, Αμπέλι 4, Φράουλα 4, Ελιά 2, Τομάτα 4, Πιπεριά 4, Κολοκυνθοειδή 4, Φασόλι 3, Σέλινο 3, Αραχίδα 3, Πατάτα 3, Ζαχαρότευτλα 3.

Παρατηρήσεις:

-Οι μικρές δόσεις αφορούν τους ψεκασμούς που πλησιάζουν προς την άνθηση, ιδιαίτερα για τα μηλοειδή και οι μεγάλες όταν οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών. Στις περιπτώσεις που τα συμπτώματα έχουν εμφανιστεί, το εύρος της δόσης είναι ανάλογο με την ένταση της προσβολής.

-Στα λαχανικά να αποφεύγονται οι ψεκασμοί με υψηλές θερμοκρασίες και κατά τις θερμές ώρες της ημέρας.

-Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.

-Στις καλλιέργειες αμπέλι, εσπεριδοειδή, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, πατάτα, ελιά και λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται, στις περιοχές που εφαρμόζονται τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

14. Φυτοτοξικότητα :

Είναι φυτοτοξικό στις ποικιλίες αμπελιού Delaware, Rosette, Niagara και Concord.

Είναι φυτοτοξικό στη ροδακινιά και νεκταρινιά μετά την έκπτυξη των φύλλων.

Εφαρμογή στις κίτρινες ποικιλίες της μηλιάς μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό. Στη μηλιά οι εφαρμογές να σταματούν όταν η πράσινη κορυφή είναι μήκους 1 εκ.

Γενικά να αποφεύγεται η χρήση του μετά την πλήρη άνθηση.

Στις ευαίσθητες ποικιλίες αμυγδαλιάς όπως Peerless & Mission παρατηρείται ελαφρά φυτοτοξικότητα όταν εφαρμόζεται μετά την άνθηση.

15. Συνδυαστικότητα :

Δεν συνδυάζεται με οξέα, αλκαλικούς πολτούς και dicloran.

16. Σημάνσεις: Χι, Ερεθιστικό.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

(R36) Ερεθίζει τα μάτια.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

(RO3) Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

(RO6) Βλαβερό για τα ψάρια.

(RO11) Βλαβερό για τα παραγωγικά ζώα.

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

(S 1/2) Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

(S13) Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

(S20/21) Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

(S25) Αποφύγετε επαφή με τα μάτια.

(S26) Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

(S28) Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύντε το με άφθονο νερό και σαπούνι.

(SY4) Φοράτε γυαλιά.

(SY7) Πλύντε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.

(SY8) Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

(SY10) Μην αυξάνετε τις δόσεις.

(SY11) Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :

Σε περίπτωση κατάποσης χορηγήστε γάλα ή νερό και προκαλέστε εμετό ή κάνετε πλύση στομάχου.

Ο εμετός προκαλείται με μηχανικό ερεθισμό του φάρυγγα με μη αιχμηρό αντικείμενο ή με σιρόπι ιπεκακουάνας.

Δεν προκαλείται εμετός και δεν γίνεται πλύση εάν το άτομο δεν έχει τις αισθήσεις του.
Μετά τον εμετό ή την πλύση χορηγήστε άνθρακα σε αρκετή ποσότητα.
Αντίδοτο Πενικιλλαμίνη.

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) - 7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

(S05)Κρατάτε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 3 εβδομάδες.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

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

(Π1)Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

-Αμπέλι:20 ημέρες

-Λαχανικά:7 ημέρες

-Λοιπές καλλιέργειες:15 ημέρες

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρήστε το κλειστό στην αρχική του συσκευασία σε μέρος ξηρό, δροσερό
(θερμοκρασία κάτω από 38 βαθμούς C) και καλά αεριζόμενο.

Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

II. Ετικέτα:

α.Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 22, παρ. 1, του Ν. 721/77 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 31.12.2007.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ