



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

Αθήνα, 18.12.2003

Αριθ. Πρωτ.: 117719

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)
KOCIDE 2000 35 WG**

**ΠΡΟΣ: 1) Κ+Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ
Τ.Θ. 48, ΒΙ.ΠΕ.Θ.
570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη
(Με απόδειξη)
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/νσεις Γεωργίας
Εδρες τους
β) Δ/νσεις Εμπορίου
Εδρες τους
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά
4) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/νσής 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. 1.
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. 93269/12-2-03 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6897 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο μεγαλύτερης περιεκτικότητας από το αιτούμενο σκεύασμα, CHAMP 37,5 WG.
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 22-4-99 και 11-9-03 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 11-9-03 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 6922 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** KOCIDE 2000 35 WG
2. **Μορφή:** Βρέξιμοι κόκκοι (WG)
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** Μεταλλικός χαλκός 35% β/β, σε μορφή υδροξειδίου του χαλκού
βοηθητικές ουσίες: 40,3 % β/β
4. **Καθαρότητα TECHNICAL** από το οποίο παρασκευάζεται: 90% min. (58,6 σε Cu)
5. **Παρασκευαστής :** GRIFFIN LLC, ΗΠΑ
6. **Αντιπρόσωπος :** K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Τ.Θ. 48, 570 22 Σίνδος
7. **Τυποποιητής :** K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ
8. **Συσκευαστής:** .Ο τυποποιητής
9. **Συσκευασία:** 9α. **Είδος - Μέγεθος:** α1. Σακούλα μέσα σε κουτί 150, 200, 300, 350, 500 και 900 γρ.,
1, 1.5, 2 και 2.5 κιλών
α2. Σακούλα τυπωμένη 150, 200, 300, 350, 500 και 900 γρ. και
1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 10 και 25 κιλών
α3. Σακούλα τυπωμένη 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 10 και
25 κιλών
9β. **Υλικό:** β1. Σακούλα σύνθετη πολυαιθυλενίου (PET/ PE ή PET/AL/PE), κουτί
χάρτινο
β2. Σύνθετη πολυαιθυλενίου (PET/ PE ή PET/AL/PE)
β3. Τρίφυλλη χάρτινη με ενδιάμεσο φύλλο πολυαιθυλενίου
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, Μανταρινιά, Γκρέϊπ φρουτ	Κορυφοξήρα (Phoma tracheiphila) Ανθράκνωση (Colletotrichum gloesporioides) Σεπτορίωση (Septoria spp.)	75-130 γρ./100 λίτρα νερό	Εφαρμογές με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου.
	Προσβολή κλαδίσκων, φύλλων και καρπών (Pseudomonas syringae)	75-130 γρ./100 λίτρα νερό	Εφαρμογές πριν την έναρξη των βροχών και μετά από χαλάζι ή παγετό.
ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ	Κορόνιο (Stigmata carpophila)	185-235 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	185-235 γρ./100	Εάν υπάρχουν ευνοϊκές για το

	(<i>Pseudomonas amygdali</i>)	λίτρα νερό	βακτήριο συνθήκες συνιστάται επανάληψη της εφαρμογής στην αρχή της άνθησης.
ΚΑΡΥΔΙΑ	Ανθράκνωση (<i>Marsonina juglandis</i>)	155-235 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.) Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	155-340 γρ./100 λίτρα νερό	Εφαρμογές το φθινόπωρο, πριν την πτώση των φύλλων και στο στάδιο της πράσινης κορυφής.
ΜΗΛΙΑ	Βακτηρίωση (<i>Pseudomonas syringae</i>) Βακτηριακό κάψιμο (<i>Erwinia amylovora</i>)	155-380 λίτρα νερό	Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια συνιστώνται δύο εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.
ΑΧΛΑΔΙΑ	Βακτηριακό κάψιμο (<i>Erwinia amylovora</i>)	20-25 γρ./100 λίτρα νερό	Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια εφαρμογές ανά 5ημέρο κατά τη διάρκεια της άνθησης.
ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ	Κορόνιο (<i>Stigmina carpophila</i>)	185-235 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>)	185-235 γρ./100 λίτρα νερό	Εφαρμογές κατά τη διόγκωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή.
ΚΕΡΑΣΙΑ	Κορόνιο (<i>Stigmina carpophila</i>) Προσβολή από <i>Pseudomonas syringae</i>	185-255 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	Κορόνιο (<i>Stigmina carpophila</i>) Εξώασκος (<i>Taphrina deformans</i>) Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium carpophilum</i>) Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	155-340 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.
	Βακτηριακό έλκος (<i>Pseudomonas</i> spp.)	155-340 γρ./100 λίτρα νερό	Εφαρμογές κατά τη διόγκωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή.
		155-340 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>)	155-185 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>)	100-185 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>)	340γρ./100 λίτρα νερό (φθινόπωρο) 150γρ./100 λίτρα νερό (άνοιξη)	Στις περιοχές όπου η ασθένεια ενδημεί, εφαρμογές από αρχές φθινοπώρου μέχρι αρχές άνοιξης.
	Γλοιοσπόριο (<i>Gloeosporium olivarum</i>)	340γρ./100λίτρα νερό	Δύο εφαρμογές: Η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα.
	Καρκίνωση (<i>Pseudomonas savastanoi</i>)	340γρ./100 λίτρα νερό (φθινόπωρο) 150γρ./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>)	185-255γρ./στρ. (βαριά προσβολή) 100-155 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>)	185-255 γρ./στρ. (βαριά προσβολή) 100-155 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> , <i>Xanthomonas vesicatoria</i>)	185-255 γρ./στρ. (βαριά προσβολή) 100-155 γρ./στρ.	Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων μέχρι την καρπόδεση.

(ελαφρά
προσβολή)

ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ (Αγγούρι, Κολοκύθι, Πεπόνι, Καρπούζι)	Περονόσπορος (Pseudoperonospora cubensis) Ανθράκωση (Colletotrichum lagenarium) Κλαδοσπορίωση (Cladosporium cucumerinum) Βακτηρίωση (Erwinia tracheiphila)	100-155 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.)	100-155 γρ./στρ.	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-14 ημέρες.
	Βακτηριώσεις (Xanthomonas spp., Pseudomonas phaseolicola)	100-155 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)	100-155 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.)	155 γρ./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) Ανθράκωση (Colletotrichum atramentarium)	185-255 γρ./στρ. (βαριά προσβολή) 100-155 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)	155 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:** Xi, 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) Μην 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: (210) - 7793777

21. **Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):**

(SO5)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