



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

Αθήνα 22-9-2003

Αριθ. Πρωτ.: 111109

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

TELEFAX: 3617103

**Πληροφορίες: Α.Φονταρά
Τηλέφωνο: 212 44 98**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο γεωργικό
φάρμακο (μυκητοκτόνο)
COURE VALLES 50 WG.**

ΠΡΟΣ: 1) ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε.

**Μουρούζη 9
10674 Αθήνα**

(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, Έ'της Δ/σής μας

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

**Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο
Υ Π Ο Υ Ρ Γ Ο Σ Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Α Σ**

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 (ΦΕΚ674/Β/13-9-88) απόφασή μας για «την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το Κεφ 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.85497/17-1-02 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6845 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα ΟΧUCAP 50 WG.
5. Τη με αριθ. 399580/30-10-2001 (Β'1479/31-10-2001) απόφαση του κ.Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη».
6. Τις από 22-10-02 και 10-4-03 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 10-4-03 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Α πο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **6910** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** COURE VALLES 50 WG
 2. **Μορφή:** Βρέξιμοι κόκκοι (WG)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Μεταλλικός χαλκός 50 % β/β σε μορφή οξυχλωριούχου χαλκού βοηθητικές ουσίες: 10,64 % β/β
 4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται: 94 % min, σε μεταλλικό χαλκό 56 %.
 5. **Παρασκευαστής:** INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES (I.Q.V.) SA, Ισπανία
 6. **Αντιπρόσωπος:** ANOPΓKAXHM A.E., Μουρούζη 9, 10674 Αθήνα
 7. **Τυποποιητής:** Ο παρασκευαστής
 8. **Συσκευαστής:** Ο παρασκευαστής
 9. **Συσκευασία: 9α.Είδος-Μέγεθος:**
 - α1.Σακούλα μέσα σε κουτί 250 γρ., 400 γρ., 500 γρ., 1 κιλού και 2 κιλών.
 - α2.Σακούλα τυπωμένη 250 γρ., 400 γρ., 500 γρ., 1 κιλού, 2 κιλών και 5 κιλών.
 - α3. Σάκος 5, 10, 15, 20 και 25 κιλών
- 9β.Υλικό:**
- β1. Σακούλα πολυαιθυλενίου, κουτί χάρτινο
 - β2. Πολυαιθυλένιο
 - β3. Χαρτόσακος πολλαπλών στρώσεων με την εσωτερική στρώση από πολυαιθυλένιο.

10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**

Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση.

11. **Τρόπος εφαρμογής:**

Ψεκασμοί φυλλώματος.

12. **Τρόπος παρασκευής του 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
γρ./100 λίτρα
νερό

ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εσπεριδοειδή
(Γκρέϊπ φρουτ,
Λεμονιά,
Μανταρινιά,
Πορτοκαλιά,
Νερατζιά)

Κορυφοξήρα
(Phoma tracheiphila)
Σεπτορίωση
(Septoria spp.)

400-500

Εφαρμογές με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου.

Φυτόφθορα καρπών
(Phytophthora spp)

400-500

Εφαρμογή το δεύτερο 15νθήμερο του Οκτωβρίου και επανάληψη μετά από 3-4 μήνες. Συνιστάται να ψεκάζονται τα χαμηλά κλαδιά μέχρι 1,5 μ. από το έδαφος.

Αμυγδαλιά

Κηλίδωση φύλλων
(Polystigma ochraceum)

300-500

Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα

			φύλλα και το χειμώνα πριν τη διόγκωση των οφθαλμών.
Φουντουκιά	Βακτηριακό έλκος (<i>Pseudomonas</i> spp.)	300-500	Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές: α. μόλις αρχίσουν να πέφτουν τα φύλλα και β. όταν πέσει το 75% των φύλλων.
Καρυδιά	Ανθράκνωση (<i>Marsonina juglandis</i>) Κηλίδωση φύλλων και καρπών (<i>Xanthomonas juglandii</i>)	300-500	3-4 εφαρμογές που αρχίζουν πριν εκπτυχθούν τα φύλλα και επαναλαμβάνονται κάθε 10 ημέρες.
Φιστικιά	Σεπτορίωση (<i>Septoria</i> spp.)	300-500	Εφαρμογές: α. Στην πρώτη εμφάνιση της βλάστησης, β. όταν ο καρπός αποκτήσει μήκος 1 εκ. γ. μετά από 20 ημέρες δ. αρχές φθινοπώρου μετά τη συγκομιδή των καρπών.
Μηλοειδή (Μηλιά, Αγλαδιά)	Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pirina</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria</i> spp.) Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	250-350	Εφαρμογές το φθινόπωρο πριν την πτώση των φύλλων και στα στάδια της πράσινης και ρόδινης κορυφής εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.
	Βακτηρίωση (<i>Pseudomonas syringae</i>) Βακτηριακό κάψιμο (<i>Erwinia amylovora</i>)	250-350	Στις περιοχές που υπάρχει χρόνιο πρόβλημα προσβολών από τα βακτήρια, συνιστώνται δύο εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.
Πυρηνόκαρπα (Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Δαμασκηλιά)	Κορύνεο (<i>Stigmina carpophila</i>) Εξώασκος (<i>Taphrina deformans</i>) Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium carpophilum</i>) Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	300-500 300-500	Στις περιοχές όπου ενδημούν οι ασθένειες, εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν τη διόγκωση των οφθαλμών. Εφαρμογές στη διόγκωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή.

	Βακτηριακό έλκος (<i>Pseudomonas</i> spp.)	300-500	Σε περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.
Αμπέλι	Περνόςπορος (<i>Plasmopara viticola</i>)	400-500	Εφαρμογές που αρχίζουν την άνοιξη όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκ. και συνεχίζονται ανάλογα με την εξέλιξη των τοπικών συνθηκών.
Ελιά	Κυκλοκόνιο (<i>Cycloconium oleaginum</i>)	400-500	Δύο εφαρμογές: Η πρώτη το φθινόπωρο λίγο πριν την έναρξη των βροχών και η δεύτερη την άνοιξη όταν τα νέα φύλλα αποκτήσουν μήκος 2 εκ.
	Γλοιοσπόριο (<i>Gloeosporium olivarium</i>)	400-500	Δύο εφαρμογές: Η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα.
	Καρκίνωση (<i>Pseudomonas savastanoi</i>)	500	Εφαρμογές μετά το κλάδεμα και μετά από χαλάζι ή παγετό.
Λαχανικά (Καρότο, κρεμμύδι, πιπεριά, πράσο, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι, σέλινο, μαϊντανός, φασόλι, μπιζέλι)	Περνόςπορος (<i>Peronospora</i> spp, <i>Bremia lactucae</i> .)	300-500	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</i> spp.)	300-500	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
Τομάτα	Περνόςπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	300-500	Προληπτικές εφαρμογές εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.
Πατάτα	Περνόςπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	300-500	Εφαρμογές όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επαναλαμβάνονται ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

Ζαχαρότευτλα	Κερκοσπορίωση (Cercospora beticola)	300-500	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
Καλλωπιστικά	Περονόσπορος (Peronospora spp.) Φυτόφθορα (Phytophthora spp.)	200-500	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες, ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:

Εσπεριδοειδή 3, Αμυγδαλιά 2, Φουντουκιά 2, Καρυδιά 4, Φιστικιά 4, Μηλοειδή 3, Πυρηνόκαρπα 4, Αμπέλι 3, Ελιά 2, Καρότο 3, Κρεμμύδι 3, Πιπεριά 3, Κουνουπίδι 3, Πράσο 3, Λάχανο 3, Μαρούλι 3, Σέλινο 3, Μαϊντανός 3, Φασόλι 3, Μπιζέλι 3, Τομάτα 2, Πατάτα 3, Ζαχαρότευτλα 3, Καλλωπιστικά 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.
- -Για τους χειμερινούς ψεκασμούς οι δόσεις μπορούν να αυξηθούν μέχρι 1000 γρ./100 λίτρα νερό.
- -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 στη ροδακινιά, κερασιά και δαμασκηνιά αφού φουσκώσουν τα μάτια καθώς και στα κολοκυνθοειδή.

Οι ποικιλίες της μηλιάς Golden delicious, Jonathan, Renneta και Staimon είναι ευαίσθητες όταν το σκεύασμα εφαρμόζεται μετά την έναρξη της βλάστησης.

Στη μηλιά και αχλαδιά να χρησιμοποιείται πριν την άνθηση.

Γενικά να αποφεύγεται η χρήση του κατά την άνθηση.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με αλκαλικούς πολτούς, με σκευάσματα mancozeb, maneb, thiram, captan, folpet, phosphamidon και με ισχυρά οξέα και αμμωνία.

16. Σημάνσεις:

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

(RO3) Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

(RO5) Τοξικό για τα ψάρια

(RO10) Επικίνδυνο 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.

(S 13) Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

- (S35) Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας.
- (SY7) Πλύνετε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.
- (SY8) Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

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):

- (SO4) Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
- (SO5) Κρατήστε 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:

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος δροσερό, ξηρό και σκιερό. 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 την λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται αίτηση ανανέωσης.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ