



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

Αθήνα, 17-2-1999

Αριθ. Πρωτ.: 89557

**Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας : 101 64 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Α.Φονταρά
Τηλέφωνο: 52 91 411**

TELEFAX: 3617103

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο γεωργικό
φάρμακο (μυκητοκτόνο)
CARBENDAZIM-ΥΨΙΛΟΝ 50 WP**

**ΠΡΟΣ: 1) ΥΨΙΛΟΝ Α.Ε.
Τσιμισκή 42
546 23 Θεσ/νίκη
(Με απόδειξη)
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/νσεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Δ/νσεις Εμπορίου
Έδρες τους
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά**

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
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/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. 73375/8-4-93 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6568 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα CARBENDAZIM-VETERIN 50 WP.
5. Τη με αριθ 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/Β/ 9-11-98) απόφαση του κ. Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ. κ. Κων/νο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
6. Τις από 19-12-96 και 5-11-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 5-11-98 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 6747 στο γεωργικό φάρμακο με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** CARBENDAZIM-ΥΨΙΛΟΝ 50 WP
2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** carbendazim 50 % β/β
βοηθητικές ουσίες: 48,98 % β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται: 98 % min.
5. **Παρασκευαστής :** ΥΨΙΛΟΝ ΑΕ, Τσιμισκή 42 54623 Θεσ/νίκη
6. **Αντιπρόσωπος :** -
7. **Τυποποιητής :** CHIMAC-AGRIPHAR S.A., Βέλγιο
8. **Συσκευαστής:** Ο τυποποιητής
9. **Συσκευασία :** **9α. Είδος-Μέγεθος:****α1.** Κουτί με εσωτερική σακούλα ατύπωτη 120, 200, 250, 300, 500, 600, 750 γρ. και 1 χλγ.
α2. Σακούλα τυπωμένη 120, 200, 250, 300, 500, 600, 750 γραμ. και 1 χλγ.
9β. Υλικό: β1. Χάρτινο κουτί, σακούλα LAMINATED
β2. Σακούλα LAMINATED

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Διασυστηματικό μυκητοκτόνο με προστατευτική και θεραπευτική δράση.

11. Τρόπος εφαρμογής :

- Ψεκασμός φυλλώματος
- Ψεκασμός εδάφους
- Ψεκασμός ή εμβάπτιση των καρπών κατά τη συσκευασία για 2 λεπτά.

12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

-Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό.

-Διαλύουμε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας και αφού το περάσουμε από ψιλή σίτα.

-Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας καλά (με περιστροφή 10-20 L νερό το λεπτό).

13. Φάσμα δράσης.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Εσπεριδοειδή (Πορτοκαλιά, Λεμονιά, Μανταρινιά, Νερατζιά, Γκρέιπ φρουτ)	Πενικίλλια (<i>Penicillium italicum</i> , <i>P. digitatum</i>) Ριζοκτονίαση (<i>Rhizoctonia spp.</i>)	250 γρ./100 λίτρα νερό 5 λίτρα του διαλύματος/ τ.μ. (250 γρ./100 λίτρα) 0,5 λίτρα του διαλύματος/ δενδρύλιο	500	Μετασυλλεκτικά Στο φυτώριο Κατά τη μεταφύτευση

Μηλοειδή (Μηλιά, Αχλαδιά)	Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>V. pirina</i>)	60-90 γρ./100 λίτρα νερό	100-150	4 βασικές εφαρμογές στα στάδια πράσινης και ρόδινης κορυφής, πτώσης Πετάλων και 10-15 ημέρες αργότερα (καρπίδιο).
	Ωίδιο (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	60-90 γρ./100 λίτρα νερό	100-150	Εφαρμογές που αρχίζουν στην πράσινη κορυφή και συνεχίζονται μέχρι την ολοκλήρωση της νέας Βλάστησης.
	Γλοιοσπόριο (<i>Gloeosporium</i> spp.) Τεφρά σήψη (<i>Botrytis</i> spp.) Φαιά σήψη (<i>Monilia</i> spp.)	90 γρ./100 λίτρα νερό	100-200	2 ή 3 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή για προστασία κατά την αποθήκευση.
Πυρηνόκαρπα (Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερικοκιά, Δαμασκηνιά, Κερασιά, Βυσσινιά)	Ωίδιο (<i>Podosphaera</i> spp., <i>Sphaerotheca pannosa</i>)	60-90 γρ./100 λίτρα νερό	100-150	Αντιμετωπίζεται με 3 ψεκασμούς ο πρώτος στην πτώση των πετάλων ο δεύτερος στην απόσπαση του κάλυκα και ο τρίτος 20 ημέρες αργότερα.
	Φουζικλάδιο (<i>Venturia</i> spp.) Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium carpophilum</i>)	60-90 γρ./100 λίτρα νερό	100-150	Ψεκασμοί που αρχίζουν 2-6 εβδομάδες μετά την απόσπαση του κάλυκα.
	Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i> , <i>S. fructigena</i>)	60-90 γρ./100 λίτρα νερό	100-150	Ψεκασμοί στη ρόδινη κορυφή, στο 50% της άνθησης, στην πλήρη άνθηση και στην πτώση των πετάλων.
Αμπέλι	Τεφρά σήψη (<i>Botrytis cinerea</i>)	60-90 γρ./100 λίτρα νερό	80-120	Τέλος άνθησης, αρχή καρπόδεσης, πριν το κλείσιμο των σταφυλιών στην αρχή της ωρίμανσης και 3-4 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή.

	Ωίδιο (<i>Uncinula necator</i>)	60-90 γρ./100 λίτρα νερό	80-120	Βασική επέμβαση όταν έχουν εκπτυχθεί 2-3 φύλλα και επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής και τις καιρικές συνθήκες.
Φράουλα	Τεφρά σήψη (<i>Botrytis cinerea</i>)	90-120 γρ./100 λίτρα νερό	150-200	Πρώτη εφαρμογή όταν ανοίξει το 10% των ανθέων και εφόσον οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας, εφαρμογή στην πλήρη άνθηση και στο τέλος της άνθησης.
	Ωίδιο (<i>Sphaerotheca macularis</i>) Κηλίδωση φύλλων (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	90-120 γρ./100 λίτρα νερό	150-200	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 10-15 ημέρες (2-3 εφαρμογές) εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξή τους.
Μπανάνα	Μυκοσφαιρέλλα (<i>Mycosphaerella</i> spp.)	60 γρ./στρ.	100-150	Με την εμφάνιση των συμπτωμάτων.
Λαχανικά α. Υπαίθρου- Θερμοκηπίου Κρεμμύδια, Τομάτες, Αγγούρια, Κολοκύθια, Πεπόνια, Καρπούζια, Μαρούλια	Τεφρά σήψη (<i>Botrytis cinerea</i>) Ωίδιο (<i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Leveillula taurica</i> , <i>Erysiphe cichoracearum</i>) Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium fulvum</i>)	60 γρ./στρ.	60-100	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη σε 15 ημέρες εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.
	Αδρομυκώσεις (<i>Fusarium</i> spp., <i>Verticillium dahliae</i> , <i>V. albo atrum</i>)	60-90 γρ./στρ. (η μεγάλη δόση για θερμοκήπιο)		Διαβροχή του εδάφους κατά τη φύτευση με 1 λίτρο διαλ. ανά φυτό.

β. Σπορείο	Αδρομυκώσεις	60-90 γρ./στρ. (η μεγάλη δόση για θερμοκήπιο)		Πότισμα ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια με 2-3 λίτρα του διαλύματος/τ.μ.
Σέλινο	Κερκοσπορίωση (<i>Cercospora apii</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria apii</i>)	35 γρ./στρ.	50-80	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμά- των και επανάληψη σε 15 ημέρες εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυ- ξη των ασθενειών.
Φασολάκια	Ασκοχύτωση (<i>Ascochyta sp.</i>)	35 γρ./στρ.	40-60	Με την εμφάνιση της ασθένειας και επανάληψη σε 15 ημέρες εφόσον οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξή της.
	Σκληρωτινίαση (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	250 γρ./στρ.	40-60	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμά- των και επανάληψη σε 1 εβδομάδα εφόσον διαπιστωθεί πρόβλημα.
	Τεφρά σήψη (<i>Botrytis cinerea</i>)	120 γρ./στρ.	40-60	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμά- των και επανάληψη σε 1 εβδομάδα εφό- σον διαπιστωθεί πρόβλημα.
Σπαράγγι	Φουζαρίωση (<i>Fusarium sp.</i>) Ριζοκτονίαση (<i>Rhizoctonia sp.</i>)	250 γρ./100 λίτρα νερό		Εμβάπτιση των ριζο- μοσχευμάτων για 15 λεπτά πριν τη φύτευση.

Μανιτάρια	Βερτισιλλίωση (<i>Verticillium</i> spp.)	120 γρ./100 λίτρα νερό	1000	Εφόσον διαπιστωθεί πρόβλημα στην επιφάνεια της σποροκλίνης με 1 λίτρο διαλύματος/τ.μ.
Αραχίδα	Κερκοσπορίωση (<i>Cercospora</i> spp.)	35 γρ./στρ.	60	2-3 εβδομάδες μετά τη βλάστηση και επανάληψη ανά 15 ημέρα διαστήματα εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.
Βαμβάκι	Ριζοκτονίαση (<i>Rhizoctonia solani</i>)	60 γρ./στρ.	50-80	Στις γραμμές σποράς δύο εβδομάδες μετά το φύτευμα.
	Ριζόπους (<i>Rhizopus stolonifer</i>) Γκλομερέλλα (<i>Glomerella gossypii</i>)	60 γρ./στρ.	50-80	Πρώτη εφαρμογή στην πλήρη άνθηση και δεύτερη 2-3 εβδομάδες αργότερα εφόσον διαπιστωθεί πρόβλημα.
Σιτάρι, κριθάρι, βρώμη, σίκαλη	Παρασιτικό πλάγιασμα (<i>Cercospora</i> spp.)	35 γρ./στρ.	20-60	Από την αρχή του αδελφώματος μέχρι την εμφάνιση του δεύτερου κόμβου, εφόσον διαπιστωθεί πρόβλημα.
	Σεπτορίωση (<i>Septoria</i> spp.) Ωίδιο (<i>Erysiphe graminis</i>) Φουζαρίωση (<i>Fusarium</i> spp.)	35 γρ./στρ.	20-60	Από την έξοδο των ωτίων μέχρι την άνθηση, εφόσον διαπιστωθεί πρόβλημα.
Ρύζι	Πυρικούλάρια (<i>Pyricularia oryzae</i>)	120 γρ./στρ.	20-40	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη σε 10 ημέρες εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.

Τεύτλα	Κερκοσπορίωση (<i>Cercospora beticola</i>)	35 γρ./στρ.	40-60	Με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη ανά 10 ημέρες, εφόσον οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας.
Καλλωπιστικά	Τεφρά σήψη (<i>Botrytis</i> spp.)	60-90 γρ./100	50-100	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη ανάλογα με τον καιρό και την ένταση της προσβολής.
	Ωίδιο (<i>Erysiphe</i> spp., <i>Sphaerotheca</i> spp.) Σκωρίαση (<i>Phragmidium</i> spp.)	λίτρα νερό		
	Ριζοκτονίαση (<i>Rhizoctonia</i> spp.) Αδρομυκώσεις (<i>Verticillium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp.)	120 γρ./100 λίτρα νερό	50-100	Πριν τη μεταφύτευση με διαβροχή του εδάφους.
Γκαζόν	Ριζοκτονίαση (<i>Rhizoctonia</i> spp.) Σκληρωτινίαση (<i>Sclerotinia</i> spp.) Φουζαρίωση (<i>Fusarium</i> spp.)	300-600 γρ./στρ.	50-100	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 2 εβδομάδες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.

Αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:

Μηλοειδή για Φουζικλάδιο-Ωίδιο: 4, για Γλοιοσπόριο-Τεφρά σήψη-Φαιά σήψη: 1
Πυρηνόκαρπα: 3, Εσπεριδοειδή για Πενικίλλια: 1, για Ριζοκτονίαση: 2, Αμπέλι: 4-5,
Φράουλα: 3, Καλλωπιστικά: 1-3, Βαμβάκι για Ριζοκτονίαση: 1, για Ριζόπους: 1-2, Σιτηρά: 1-
2, Αραχίδα: 1-2, Τεύτλα 1-2. Σπαράγγι: 1, Λαχανικά (υπαίθρου-θερμοκηπίου): 2-3, Σέλινο: 2-
3, Φασολάκια: 1-2, , Μανιτάρια: 1-3, Γκαζόν: 2, Μπανάνα: 5.

Παρατηρήσεις:

Οι προληπτικές εφαρμογές γίνονται εφόσον οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών.

Στις καλλιέργειες αμπέλι, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα και κηπευτικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται, στις περιοχές που εφαρμόζονται, τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

Περιορισμοί κατά τη χρήση:

- Κολοκυνθοειδή και τομάτες θερμοκηπίου δεν επιτρέπεται να ψεκάζονται περισσότερο από 3 φορές κατά καλλιεργητική περίοδο και όχι συχνότερα από 14 ημέρες.
- Οι εφαρμογές κατά την πλήρη άνθηση να γίνονται κατά τις απογευματινές ώρες.
- Μην αυξάνετε τις δόσεις. Σε περίπτωση ανθεκτικότητας συμβουλευθείτε γεωπόνο.
- Στην ετικέτα του σκευάσματος να αναγράφεται η φράση «ΠΡΟΣΟΧΗ» ο μύκητας *Botrytis cinerea* αναπτύσσει εύκολα ανθεκτικότητα στο CARBENDAZIM-ΥΨΙΛΟΝ 50 WP. Το πρόβλημα είναι ιδιαίτερα έντονο στα θερμοκήπια. Στην περίπτωση που έχει ήδη αναπτυχθεί ανθεκτικότητα, κανένα άλλο μυκητοκτόνο με δρώντα συστατικά carbendazim, benomyl και thiophanate-methyl δεν πρόκειται να δώσει αποτελέσματα.

14. Φυτοτοξικότητα:

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις καλλιέργειες και δόσεις που συστήνεται η εφαρμογή του υπό τις ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης και με γαλακτωματοποιήσιμα σκευάσματα.

16. Σημάνσεις : Χη Επικίνδυνο

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):-----

R40 Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων επιδράσεων.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

RO2 Μέτρια τοξικό για τις μέλισσες.

RO5 Τοξικό για τα ψάρια.

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 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, ή καπνίζετε.

S23 Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό και τη σκόνη.

S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

SY7 Πλύντε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.

SY10 Μην αυξάνετε τις δόσεις.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :

Σε περίπτωση κατάποσης να προκληθεί εμετός μόνο αν ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του. Να γίνει πλύση στομάχου με 4 λίτρα νερό περίπου και στη συνέχεια να χορηγηθεί ενεργός άνθρακας καιθειικό νάτριο.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

SO2 Μην ψεκάσετε όταν οι μέλισσες είναι παρούσες.

SO4 Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):---

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

(Π3) Οι καρποί που έχουν εμβαπτισθεί σε CARBENDAZIM-ΥΨΙΛΟΝ 50 WP δεν πρέπει να καταναλωθούν πριν περάσουν 2 μήνες.

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή.

Σιτηρά: 35 ημέρες

Λαχανικά υπαίθρου: 7 ημέρες

Λαχανικά θερμοκηπίου: 7 ημέρες

Λοιπές καλλιέργειες: 15 ημέρες

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, του καταναλωτή αγροτικών προϊόντων καθώς και για το περιβάλλον.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρήστε το κλειστό στην αρχική του συσκευασία, σε μέρος ξηρό δροσερό και προστατευμένο από απ'ευθείας έκθεση στο ηλιακό φως.

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. 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 31-12-2003.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΒΡΕΤΤΟΣ