

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

Αθήνα 22/10/1998

Αριθ. Πρωτ.:76515

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

TELEFAX: 3617103

Πληροφορίες: Α.Φονταρά
Τηλέφωνο: 5291411

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής
έγκρισης κυκλοφορίας
στο γεωργικό φάρμακο
(μυκητοκτόνο) BENOMYL-
ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ 50 WP

ΠΡΟΣ: 1) ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ ΕΠΕ

Ειδομένης 5, Κ. Τούμπα
54454 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.: 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» και ειδικότερα το Κεφ. Β, παρ. 1.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-1988 (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. 68648/9-3-94 απόφασή μας, για την ανανέωση και διεύρυνση της με αριθ. 6218 οριστικής έγκρισης κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο γεωργικό φάρμακο BENLATE 50 WP.
5. Τη με αριθ. 358731/14-10-96 (ΦΕΚ 939/Β'/15-10-96) απόφαση του κ. Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Δ. Σωτηρλή και Β. Γερανίδη».
6. Τις από 13-7-95 και 21-1-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 21-1-98 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 6717 στο γεωργικό φάρμακο (μυκητοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** BENOMYL-ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ 50 WP
 2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση :** benomyl 50% β/β
βοηθητικές ουσίες: 47,37 % β/β
 4. **Καθαρότητα TECHNICAL** από το οποίο παρασκευάζεται: 95 % min.
 5. **Παρασκευαστής :** ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ ΕΠΕ Ειδομένης 5 Κ. Τούμπα 54454 Θεσ/νίκη
 6. **Αντιπρόσωπος :** -
 7. **Τυποποιητής :** ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ-Ι. ΠΕΡΙΒΟΛΑΡΗΣ, Ν. Σάντα Κιλκίς
 8. **Συσκευαστής:** Ο τυποποιητής
- Συσκευασία: 9α Είδος - Μέγεθος:** Σακούλα μέσα σε κουτί των 200 γρ., 500 γρ. και 1 κιλού.
9β. Υλικό: Σακούλα πολυαιθυλενίου, αεροστεγώς κλεισμένη, κουτί χάρτινο.

9. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Διασυστηματικό μυκητοκτόνο με προστατευτική, και θεραπευτική δράση.

10. Τρόπος εφαρμογής :

- 1) Ψεκασμός φυλλώματος μέχρις απορροής
- 2) Επάλειψη τομών κλαδέματος

11. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση. Διαλύουμε την απαιτούμενη ποσότητα του φαρμάκου σε μικρή ποσότητα νερού και τη ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

12. Φάσμα δράσης.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ γρ./100 λίτρα νερό	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Αμυγδαλιά	Φαιά σήψη (Sclerotinia laxa)	60	2 ψεκασμοί στην άνθηση (ο πρώτος στην αρχή και ο δεύτερος στην πλήρη άνθηση). Σε βροχερό καιρό να γίνονται περισσότερες επεμβάσεις.
Μηλιά	Φουζικλάδιο (Venturia inaequalis)	60	4 βασικοί ψεκασμοί στα στάδια: πράσινης και ρόδινης κορυφής, πτώσης πετάλων και 10-15 ημέρες αργότερα (καρπίδιο).
	Σεπτορίωση (Mycosphaerella sentina)	60	2-3 εφαρμογές την άνοιξη στα στάδια ρόδινης κορυφής, πτώσης πετάλων και 15 ημέρες μετά.

	Ωίδιο (<i>Podospaera leucotricha</i>)	100	Ψεκασμοί που αρχίζουν στην πράσινη κορυφή και συνεχίζονται μέχρι την ολοκλήρωση της νέας βλάστησης, κάθε 10-14 ημέρες.
Αχλαδιά	Φουζικλάδιο (<i>Venturia pirina</i>) Σεπτορίωση (<i>Mycosphaerella sentina</i>) Ωίδιο (<i>Podospaera leucotricha</i>)	60	Όπως στη μηλιά
Ροδακινιά, Βερικοκιά, Κερασιά, Βυσσινιά, Δαμασκηνιά, Κορομηλιά.	Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	60	2-3 ψεκασμούς από το άνοιγμα των οφθαλμών μέχρι το δέσιμο του καρπού. Για τη Φαιά σήψη του καρπού συστήνεται ένας ακόμη ψεκασμός πριν τη συγκομιδή με τα πρώτα συμπτώματα της ασθένειας.
Βερικοκιά	Ευτυπίωση (<i>Eutypa lata</i>)	20γρ./λίτρο	Κατευθυνόμενος ψεκασμός (με ψεκαστήρα) ή επάλειψη των τομών κλαδέματος (με πινέλο) ταυτόχρονα ή αμέσως μετά το κλάδεμα (το πολύ σε 24 ώρες). (1).
Αμπέλι	Τεφρά σήψη (<i>Botrytis cinerea</i>)	60-80	Ψεκασμοί στην πλήρη άνθηση, στην αρχή της καρπόδεσης, πριν το κλείσιμο των σταφυλιών, στην αρχή της ωρίμανσης και 3-4 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή.
	Ωίδιο (<i>Uncinula necator</i>)	80	Βασική επέμβαση όταν έχουν εκπτυχθεί 2-3 φύλλα και επανάληψη στην πλήρη άνθηση και μετά, ανάλογα με την ένταση της προσβολής και τις καιρικές συνθήκες.
	Ευτυπίωση (<i>Eutypa lata</i>)	20 γρ./λίτρο	Κατευθυνόμενος ψεκασμός (με ψεκαστήρα) ή επάλειψη των τομών κλαδέματος (με πινέλο) ταυτόχρονα ή αμέσως μετά το κλάδεμα (το πολύ σε 24 ώρες) (1).

Φράουλα	Τεφρά σήψη (<i>Botrytis cinerea</i>) Ωίδιο (<i>Sphaerotheca macularis</i>) Κηλίδωση φύλλων (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	120	3-4 ψεκασμοί αρχίζοντας ενωρίς με την εμφάνιση των πρώτων άσπρων μπουμπουκιών. Στον 3 και 4 ψεκασμό εφαρμόζεται η μισή δόση.
Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα, Καρπούζι, Πεπόνι, Κολοκύθι, Αγγούρι.	Ανθράκωση (<i>Colletotrichum spp</i>) Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium spp</i>) Φουζαρίωση (<i>Fusarium spp</i>) Βερτιτσιλλίωση (<i>Verticillium spp</i>) Σκληρωτινίαση (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Τεφρά σήψη (<i>Botrytis cinerea</i>) Ωίδιο (<i>Erysiphe spp</i> , <i>Oidium spp</i>).	60	Εφαρμογές μετά τη μεταφύτευση (στα κολοκυνθοειδή όταν αποκτήσουν 2-3 πραγματικά φύλλα) με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών.
Μαρούλι	Σκληρωτινίαση (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Τεφρά σήψη (<i>Botrytis cinerea</i>) Ωίδιο (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	60	Εφαρμογές μετά τη μεταφύτευση με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών.
Λάχανο	Φουζαρίωση (<i>Fusarium spp</i>) Σκληρωτινίαση (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Ωίδιο (<i>Erysiphe polygoni</i>)	60	Εφαρμογές μετά τη μεταφύτευση με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών.
Κουνουπίδι	Σκληρωτινίαση (<i>Sclerotinia spp.</i>).	60	Εφαρμογές μετά τη μεταφύτευση με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της

			ασθένειας.
Σέλινο	Σκληρωτινίαση (Sclerotinia spp) Κερκοσπορίωση (Cercospora apii) Σεπτορίωση (Septoria apii)	60	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων.
Φασόλια	Αδρομυκώσεις (Fusarium oxysporum, Verticillium alboatrum) Σκληρωτινίαση (Sclerotinia sclerotiorum) Ωίδιο (Erysiphe polygoni).	60	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων.
Μπιζέλια	Ανθράκωση (Colletotrichum pisi) Ωίδιο (Erysiphe polygoni, E. pisi).	60	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων.

Παρατηρήσεις:

(1) Για την Ευτυπίωση απαιτείται καλή διαβροχή της τομής. Οι μεγάλες τομές κλαδέματος που γίνονται σε ξύλο ηλικίας μεγαλύτερης των 2-3 ετών πρέπει να καλύπτονται με επαρκή ποσότητα διαλύματος, ώστε να διασφαλίζεται η διείσδυση της απαραίτητης ποσότητας σε βάθος 5 χιλιοστών.

(2) Προσοχή: Ο μύκητας *Botrytis cinerea* αναπτύσσει εύκολα ανθεκτικότητα στο BENOMYL. 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.

(3) Οι συνιστώμενες προληπτικές εφαρμογές γίνονται εφόσον οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών. Στις καλλιέργειες αμπέλι, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα και κηπευτικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων, στις περιοχές όπου αυτά εφαρμόζονται.

(4) Μεσοδιαστήματα ψεκασμών 10-14 ημέρες.

Αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:

Αμυγδαλιά 3, Μηλιά-Αχλαδιά 5, Πυρηνόκαρπα 3, Αμπέλι 5, Φράουλα 4, Λαχανικά 4.

14. Φυτοτοξικότητα:

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις, και με τους συνιστώμενους τρόπους εφαρμογής υπό τις Ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες. Στην ποικιλία Μηλιάς Golden delicious πιθανόν να προκαλέσει ερύθημα.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με βορδιγάλειο πολτό και σκευάσματα με αλκαλική αντίδραση.

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.

(RO5) Τοξικό για τα ψάρια.

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

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

(S8) Προστατέψτε τη συσκευασία από υγρασία.

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

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

(S24/25) Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

(S26) Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό επί 15 τουλάχιστον λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

(S35) Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας σχίζοντάς τα ή τρυπώντας τα.

(S36/37/39) Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, λαστιχένια γάντια και γυαλιά.

(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 επαφής με το δέρμα πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

(SO4) Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: 14 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 στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε χώρο δροσερό, ξηρό, προστατευόμενο από υγρασία και από άμεσο 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. Η τελική ετικέτα θα προσκομισθεί στην υπηρεσία εντός εξαμήνου από της υπογραφής της παρούσας απόφασης.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31.12.2002.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Δ. ΣΩΤΗΡΑΗΣ