

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

Αθήνα 30/12/1998

Αριθ. Πρωτ.: 82448

**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)
NOVEL 41/9 WP**

**ΠΡΟΣ: 1) ΛΑΠΑΦΑΡΜ Α.Ε.
Μενάνδρου 73
10437 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

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ 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» 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. 140481/851/4-2-82 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6169 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα ΚΑΠΤΑΖΙΜ 50 WP (captan 41%+carbendazim 9%).
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 19-5-97 και 28-5-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 28-5-98 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

- I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 6731 στο γεωργικό φάρμακο (μυκητοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
- 1. Εμπορικό όνομα:** NOVEL 41/9 WP
 - 2. Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
 - 3. Εγγυημένη σύνθεση:** captan 41 % β/β
carbendazim 9% β/β
βοηθητικές ουσίες: 46,26 % β/β
 - 4. Καθαρότητα technicals** από τα οποία παρασκευάζεται το σκεύασμα:
captan 92 % min
carbendazim 98% min
 - 5. Παρασκευαστής:** ΛΑΠΑΦΑΡΜ Α.Ε., Μενάνδρου 73, 10437 Αθήνα
 - 6. Αντιπρόσωπος :** -
 - 7. Τυποποιητής:** ΛΑΠΑΦΑΡΜ Α.Ε., Μάνδρα Αττικής
 - 8. Συσκευαστής:** Ο τυποποιητής
 - 9. Συσκευασία :** **9α. Είδος - Μέγεθος:** **1)** Σάκοι τυπωμένοι ή σακούλα μέσα σε κουτί 100 γρ., 150 γρ., 200 γρ., 250 γρ., 500 γρ., 750 γρ., 1 χιλγ. και 1,5 χιλγ.
2) Σάκοι τυπωμένοι των 2 χιλγ., 3 χιλγ. και 5 χιλγ.
9β. Υλικό: **1)** Πλαστικοί σάκοι τυπωμένοι, των 72 μm (πολυεστέρας 12 μm,+ PE 60 μm) ή σακούλα πολυαιθυλενίου μέσα σε χάρτινο κουτί.
2) Σάκοι χάρτινοι με εσωτερική επένδυση από πλαστικό PE ή πλαστικοί σάκοι 72 μm (πολυεστέρας 12 μm + PE 60 μm).
- 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**
Μείγμα δύο μυκητοκτόνων ενός επαφής (captan) και ενός διασυστηματικού (carbendazim) με προστατευτική και θεραπευτική δράση.
- 11. Τρόπος εφαρμογής :** -Ψεκασμοί καλύψεως.
-Ριζοπότισμα
-Εμβάπτιση βολβών
- 12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**
-Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
-Διαλύστε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και ρίξτε το στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
-Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
- 13. Φάσμα δράσης.**

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Αμυγδαλιά	Φαιά σήψη (Sclerotinia laxa) Κορύνεο (Stigmina carpophila) Εξώασκος (Taphrina deformans)	150 γρ./100 λίτρα νερό	3 εφαρμογές: -αρχή άνθησης -πλήρης άνθηση -πτώση πετάλων
Μηλιά	Φουζικλάδιο (Venturia inaequalis)	200 γρ./100 λίτρα νερό	4 εφαρμογές: -πράσινη κορυφή -ρόδινη κορυφή -πτώση πετάλων και

			10-15 ημέρες αργότερα (καρπίδιο). Ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες μπορούν να συνεχιστούν μέχρι 15 ημέρες πριν τη συγκομιδή.
Αγλαδιά	Φουζικλάδιο (<i>Venturia pirina</i>) Σεπτορίωση (<i>Mycosphaerella sentina</i>)	200 γρ./100 λίτρα νερό	4 εφαρμογές: -πράσινη κορυφή -λευκή κορυφή -πτώση πετάλων και 15-20 ημέρες αργότερα. Ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες μπορούν να συνεχιστούν μέχρι 15 ημέρες πριν τη συγκομιδή.
Βερικοκιά Κερασιά Ροδακινιά Νεκταρινιά Δαμασκηλιά	Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>) Κορύνεο (<i>Stigmina carophila</i>) Εξώασκος (<i>Taphrina deformans</i>)	150 γρ./100 λίτρα νερό	3-4 εφαρμογές στην περίοδο της άνθησης. -ρόδινη κορυφή (για την κερασιά 10% της άνθησης) -50% άνθηση -πλήρης άνθηση -πτώση πετάλων
Αμπέλι-Σταφίδες	Τεφρά σήψη (<i>Botrytis sinerea</i>)	200-250 γρ./100 λίτρα νερό	-Τέλος άνθησης -αρχή καρπόδεσης -πριν από το κλείσιμο των σταφυλιών -έναρξη ωρίμανσης
	Φώμοψη (<i>Phomopsis viticola</i>)	200-250 γρ./100 λίτρα νερό	1-3 ανοιξιάτικες εφαρμογές: -έκπτυξη ματιών -αμέσως μετά το σχηματισμό του 1 ^{ου} φύλλου -στάδιο 2-3 φύλλων
Τομάτα Πιπεριά Μελιτζάνα Αγγούρι Κολοκύθι Πεπόνι Καρπούζι	α) Μύκητες εδάφους: Ριζοκτόνια (<i>Rhizoctonia spp.</i>) Φουζάριο (<i>Fusarium spp.</i>) Βερτισίλλιο (<i>Verticillium spp.</i>) Φυτόφθορα (<i>Phytophthora spp.</i>)	α) Στο σπορείο: 10-15 γρ./τ.μ. σε όσο νερό χρειάζεται για να κατεβεί το φάρμακο στο βάθος των ρίζων β) Στο χωράφι: 150 γρ./100 λίτρα νερό (500 κ.εκ. διαλύματος /φυτό)	Πότισμα στο σπορείο Ριζοπότισμα κάθε φυτού μετά τη μεταφύτευση.

	β) Μύκητες φυλλώματος: Τεφρά σήψη (Botrytis spp.) Σεπτορίωση (Septoria spp.) Ανθράκωση (Colletotrichum spp.) Κλαδοσπορίωση (Cladosporium spp.)	200-250 γραμ./100 λίτρα νερό	Εφαρμογές στο φύλλωμα με τα πρώτα συμπτώματα.
Καλλωπιστικά	Τεφρά σήψη (Botrytis spp.) Σεπτορίωση (Septoria spp.) Ανθράκωση (Colletotrichum spp.) Κλαδοσπορίωση (Cladosporium spp.) Σκληρωτινίαση (Sclerotinia spp.)	250 γραμ./100 λίτρα νερό	Εφαρμογές στο φύλλωμα κάθε 10-15 ημέρες όσο υπάρχει κίνδυνος προσβολής.
Βολβοί: Τουλίπας, Ιριδας, Υάκινθου	Ασθένειες μεταφερόμενες με τους βολβούς.	800 γραμ./100 λίτρα νερό	Εμβάπτιση των βολβών για την προστασία τους στο διάλυμα για 20 λεπτά.

Παρατηρήσεις:

-Κολοκυνθοειδή και τομάτες δεν επιτρέπεται να ψεκάζονται περισσότερο από 3 φορές κατά καλλιεργητική περίοδο και με μεσοδιαστήματα όχι συχνότερα από 14 ημέρες.

-Η χρήση του μπορεί να προκαλέσει ελαφρά αύξηση των ακάρεων.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:

Αμυγδαλιά 3, Μηλιά 6, Αχλαδιά 6, Πυρηνόκαρπα 4, Αμπέλι 4, Τομάτα 3, Πιπεριά 3, Μελιτζάνα 3, Κολοκυνθοειδή 3, Καλλωπιστικά 6.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες δόσεις και χρήσεις, υπάρχουν όμως και ευαίσθητες ποικιλίες που μπορεί να παρουσιάσουν φυτοτοξικά φαινόμενα σε φύλλα και καρπούς, ιδίως με υψηλές θερμοκρασίες και ξηρασία σε δαμασκηνιές, ροδακινιές, αχλαδιές BEURRE DANZU και μηλιές STAR-KING DELICIOUS.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με βορδιγάλειο πολτό, θειασβέστιο και χειμερινούς πολτούς.

Αν προηγηθούν ψεκασμοί με ελαιοπολτούς, οι επεμβάσεις με NOVEL 41/9 WP θα πρέπει να γίνουν 10-15 ημέρες αργότερα.

16. Σημάνσεις Τοξικότητας: Χn, Επικίνδυνο Xi, Ερεθιστικό.

Αναφλεξιμότητα:---

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- R36** Ερεθίζει τα μάτια
R40 Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων επιδράσεων.
R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

- RO3** Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.
RO4 Πολύ 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.
S22 Μην αναπνέετε τη σκόνη ή το ψεκαστικό υγρό.
S24/25 Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
S35 Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας.
SY1/4/5 Φοράτε φόρμα, μπότες, γάντια, γυαλιά και μάσκα όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το σκεύασμα.
SY8 Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
SY12/9 Κρατήστε μακριά από την ψεκασμένη περιοχή άσχετα πρόσωπα και οπωσδήποτε έγκυες γυναίκες.
SY10 Μην αυξάνετε τις δόσεις και τηρείτε αυστηρά τα όρια τελευταίας επέμβασης πριν τη συγκομιδή.
-Μην ψεκάζετε αντίθετα στον άνεμο.
-Να αποφεύγεται η είσοδος σε έκταση που ψεκάσθηκε με NOVEL 41/9 WP επί 4 ημέρες μετά τον ψεκασμό.

Προσοχή: Μη το χρησιμοποιείτε περισσότερο από ότι χρειάζεται και εφαρμόζετε αυστηρά τις προφυλάξεις.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :

Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα, και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί και πλυθείτε με νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε αμέσως με καθαρό νερό, επί 10 λεπτά τουλάχιστον κρατώντας τα ανοιχτά.

Εάν ο ερεθισμός στο δέρμα ή στα μάτια επιμένει ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατόν.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

SO3 Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
Αποφύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

Απαγορεύεται η χρήση του:
-στα θερμοκήπια
-στα φυλλώδη λαχανικά που τρώγονται ωμά.

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή.
Αμυγδαλιά: 30 ημέρες
Μηλιά, Αχλαδιά: 15 ημέρες
Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Δαμασκηνιά: 20 ημέρες
Αμπέλι: 40 ημέρες
Λαχανικά που τρώγονται αφού μαγειρευθούν: 20 ημέρες
Λαχανικά που οι καρποί τους τρώγονται ωμοί: Στο τέλος της πρώτης ανθοφορίας.
Αγγούρια - Κολοκύθια: Στο τέλος της πρώτης ανθοφορίας.
Καρπούζια - Πεπόνια: 20 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:

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΒΡΕΤΤΟΣ