



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

Αθήνα 17-2-1999

Αριθ. Πρωτ.: 89558

**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)
BORDO MIX 25 WP.**

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

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

**Α Π Ο Φ Α Σ Η
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 (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.60119/8-1-88 απόφασή μας με την οποία ανανεώθηκε η με αριθ. 6296 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα Β Β S 25 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 9-10-97 και 10-11-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας ,καθώς και το από 10-11-98 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 6748 το γεωργικό φάρμακο με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** BORDO MIX 25 WP

2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)

3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Μεταλλικός χαλκός 25 % β/β σε μορφή βορδιγάλειου βοηθητικές ουσίες: 6,02 % β/β

4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται: 95,7 % min, σε μεταλλικό χαλκό 26,6 %.

5. **Παρασκευαστής:** INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES SA, Ισπανία

6. **Αντιπρόσωπος:** ΑΝΟΠΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., Μουρούζη 9 10674 Αθήνα

7. **Τυποποιητής:** INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES SA, Ισπανία

8. **Συσκευαστής:** Ο τυποποιητής

9. **Συσκευασία: 9α.Είδος-Μέγεθος: α1.** Σακούλα μέσα σε κουτί 500 γρ., 800 γρ. και 1 κιλού
α2. Σάκος 2, 5, 10, και 25 κιλών

9β.Υλικό: β1. Σακούλα πολυαιθυλενίου, κουτί χάρτινο

β2. Τετράφυλλος χαρτόσακος με το εσωτ. φύλλο από πολυαιθυλένιο

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

Ανόργανο μυκητοκτόνο με προστατευτική δράση.

11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί καλύψεως.

12. **Τρόπος παρασκευής του 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 επιστροφή 10-20 λίτρα νερό το λεπτό).

13. Φάσμα δράσης:

| ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ | ΔΟΣΕΙΣ γρ./100 λίτρα νερό | ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ |
|---|--|---------------------------------|--|
| ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ (Γκρεϊπ φρουτ, Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά, Νερατζιά, Κιτριά, Φράπα) | Κορυφοξήρα (Phoma tracheiphila) | 400-500 | Προληπτικές εφαρμογές φθινοπώρου εφόσον οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας. |
| Αμυγδαλιά | Προσβολή κλαδίσκων, φύλλων και καρπών (Pseudomonas syringae) | | Εφαρμογή μετά από χαλάζι ή παγετό. |
| | Κορύνεο (Stigmia carpophila) | 400-500 | Μία εφαρμογή το φθινόπωρο όταν έχει πέσει το 75% των φύλλων και μία το χειμώνα λίγο πριν την έκπτυξη των ξυλοφόρων οφθαλμών. Με την έναρξη της βλάστησης γίνονται άλλες 1-2 εφαρμογές εφ' όσον υπάρχει σοβαρό πρόβλημα. |

| | | | |
|---|--|---------|--|
| Καρυδιά | Ανθράκνωση (<i>Marsonina juglandis</i>) | 400-500 | Συνιστώνται 3-4 εφαρμογές που αρχίζουν πριν βγουν τα φύλλα και επαναλαμβάνονται κάθε 10 ημέρες. Να αποφεύγονται οι εφαρμογές στην άνθηση. |
| Μηλιά | Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i>) | 400-500 | Εφόσον δεν εφαρμόζεται πρόγραμμα γεωργικών προειδοποιήσεων συνιστώνται εφαρμογές στα στάδια της πράσινης και ρόδινης κορυφής και εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας. |
| ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ (Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Δαμασκηινιά, Βυσσινιά) | Εξώασκος (<i>Taphrina deformans</i>) Κορύνιο (<i>Stigmina carpophila</i>) Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>) | 400-500 | Προληπτικές εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν φουσκώσουν τα μάτια. |
| Αμπέλι | Περονόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>) Ανθράκνωση (<i>Elsinoe ampelina</i>) | 400-500 | Εφόσον δεν εφαρμόζεται πρόγραμμα γεωργικών προειδοποιήσεων προληπτικές εφαρμογές που αρχίζουν την άνοιξη όταν υπάρχουν οι κατάλληλες για την προσβολή συνθήκες και συνεχίζονται ανάλογα με την εξέλιξη των τοπικών συνθηκών. |
| Ελιά | Κυκλοκόνιο (<i>Cycloconium oleaginum</i>) (<i>Spilocaea oleagina</i>) | 400-600 | Δύο εφαρμογές. Η πρώτη εφαρμογή το φθινόπωρο λίγο πριν την έναρξη των βροχών και η δεύτερη την άνοιξη όταν τα νέα φύλλα αποκτήσουν μήκος 2 εκ. |
| | Γλοιοσπόριο (<i>Gloeosporium olivarum</i>) | 400-600 | Δύο εφαρμογές. Η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα. |
| | Καρκίνωση (<i>Pseudomonas savastanoi</i>) | 400-600 | Εφαρμογές μετά από χαλάζι ή παγετό. |

ΛΑΧΑΝΙΚΑ

| | | | |
|---|--|---------|---|
| (Κρεμμύδι, Πιπεριά, Αγγούρι, Κολοκύθι, Πεπόνι, Καρπούζι, Κουνουπίδι, Λάχανο, Μαρούλι, Σπανάκι, Σέλινο, Πράσο, Φασόλι) | Περονόσπορος (<i>Peronospora</i> spp., <i>Pseudoperonospora</i> <i>cubensis</i> , <i>Bremia lactucae</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria</i> spp.) Ανθράκωση (<i>Colletotrichum</i> spp.) | 400-500 | Εφαρμογές που αρχίζουν στο στάδιο νεαρών σπορόφυτων και συνεχίζονται κάθε 7-14 ημέρες. |
| | Βακτηριώσεις | 400-500 | Εφαρμογές που αρχίζουν στο στάδιο των σπορόφυτων και σταματούν στην καρπόδεση. |
| Τομάτα | Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>) | 400-500 | Προληπτικές εφαρμογές εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας. |
| | Βακτηριακή κηλίδωση (<i>Xanthomonas campestris</i>) | 400-500 | Εφαρμογές με την εκδήλωση της ασθένειας και εφόσον υπάρχουν ευνοϊκές συνθήκες για την εξάπλωσή της. |
| Πατάτα | Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>) | 400-500 | Εφόσον οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας οι εφαρμογές ξεκινούν όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επαναλαμβάνονται ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. |
| Ζαχαρότευτλα | Κερκοσπορίωση (<i>Cercospora beticola</i>) | 400-500 | Εφαρμογές που αρχίζουν με την πρώτη εμφάνιση των συμπτωμάτων της ασθένειας |
| Καλλωπιστικά | Περονόσπορος (<i>Peronospora</i> spp.) Σεπτορίωση (<i>Septoria</i> spp.) | 400-500 | Εφαρμογές που αρχίζουν με την εκδήλωση των πρώτων συμπτωμάτων. |
| | Φυτόφθορα (<i>Phytophthora</i> spp.) | 400-500 | Εφαρμογή στα νεαρά φυτά στο σπορείο ή μετά τη μεταφύτευση. |

Αριθμός Εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:

Εσπεριδοειδή 3-4, Αμυγδαλιά 2-4, Καρυδιά 3-4, Μηλιά 2, Πυρηνόκαρπα 2, Αμπέλι 4-5, Ελιά 4, Λαχανικά 1-4, Πατάτα 6-8, Ζαχαρότευτλα 4, Καλλωπιστικά 2-6.

Παρατηρήσεις:

Οι μικρές δόσεις αφορούν τους ψεκασμούς που πλησιάζουν προς την άνθηση, ιδιαίτερα για τη μηλιά και οι μεγάλες όταν οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών.

Για τους χειμερινούς ψεκασμούς οι δόσεις μπορούν να αυξηθούν μέχρι 1000 γρ. ανά 100 λίτρα νερό.

14. Φυτοτοξικότητα:

Είναι φυτοτοξικό στη ροδακινιά, κερασιά και δαμασκηλιά αφού φουσκώσουν τα μάτια. Επίσης μπορεί να παρουσιάσει φυτοτοξικότητα στα κολοκυνθοειδή κάτω από ορισμένες συνθήκες (υψηλή υγρασία).

Φυτοτοξικότητα παρουσιάζει επίσης σε ορισμένες ποικιλίες μηλιάς.

Στη μηλιά να χρησιμοποιείται πριν την άνθηση.

Γενικά να αποφεύγεται η χρήση του κατά την άνθηση.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με οργανοφωσφορικά και καρβαμιδικά εντομοκτόνα καθώς και με maneb, mancozeb, folpet, captan, thiram και δινιτροορθοκρεζόλη.

Επίσης δεν συνδυάζεται με ελαιούχα σκευάσματα όταν ο ψεκασμός γίνεται εκτός της εποχής του ληθάργου των δένδρων.

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):

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.

S35 Καταστρέψτε τα χάρτινα κενά συσκευασίας με κάψιμο και τα πλαστικά με θάψιμο.

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.

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: (01) 77 93 777

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):

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή.

Αμπέλι: 20 ημέρες

Λαχανικά: 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:

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο.

Στις συνθήκες αυτές το σκεύασμα μένει 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 την λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται αίτηση ανανέωσης.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΒΡΕΤΤΟΣ