



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &
ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Α. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας : 176 71 Αθήνα
Πληροφορίες: Α. Φονταρά
Τηλέφωνο: 210-9214688

FAX: 210-9212090

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν
(μυκητοκτόνο) BORDO 20 WG.

Αθήνα, 10-8-2005

Αριθ. Πρωτ.: 124179

ΠΡΟΣ: 1) κ. ΧΡΗΣΤΟ ΣΠΗΛΙΑΔΗ
Μουρούζη 9
106 74 Αθήνα
(Με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά

2) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.
Έδρες τους

3) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/σεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Δ/σεις Εμπορίου
Έδρες τους

4) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/σής μας
5) Γραμματεία της Δ/σής μας

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) για “την έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχο των φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί” και ειδικότερα το άρθρο 8 (παρ. 2 και 3).
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».
4. Τη με αριθ. 265/2002/ 3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19.9.2002) ΚΥΑ με θέμα την “ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων”, καθώς και τη με αριθ. 108114/30-7-2003 (ΦΕΚ 1121/Β'/8-8-2003) απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».
5. Τη με αριθ. 106812/23-7-2003 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6907 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα, Caldo Bordeles Valles 20 WG.
6. Τη με αριθ. Υ 132/11-10-2004 (Β'1533/14-10-2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό».
7. Τη με αριθ. 301509/19-11-2004 (Β'1762/30-11-2004) απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν με “Εντολή Υφυπουργού”».

8. Την από 25-5-05 αίτηση του κ. ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΠΗΛΙΑΔΗ, καθώς και το από 25-5-05 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **60.006** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:
- Εμπορικό όνομα:** BORDO
 - Μορφή:** Βρέξιμοι κόκκοι (WG)
 - Εγγυημένη σύνθεση :** Μεταλλικός χαλκός 20 % β/β σε μορφή βορδιγάλειου πολτού
βοηθητικές ουσίες: 23,70 % β/β
 - Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία: 94,4% min., σε Cu 26,31% του οίκου INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES (I.Q.V.) S.A., Ισπανία (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
 - Κάτοχος της έγκρισης:** ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΠΗΛΙΑΔΗΣ, Μουρούζη 9, 106 74 Αθήνα
 - Αντιπρόσωπος :-**
 - Παρασκευάζεται από την** INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES (I.Q.V.) S.A., Ισπανία. (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
 - Συσκευαστής:** INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES (I.Q.V.) S.A., Ισπανία
 - Συσκευασία :** **9α. Είδος-Μέγεθος:** **α1.** Σακούλα μέσα σε κουτί 100, 250, 500, 600, 800 γρ., 1 κιλού και 2 κιλών
α2. Σακούλα 250, 500, 600, 800 γρ., 1 κιλού και 2 κιλών
α3. Σάκος 4, 5, 10, 15, 20 και 25 κιλών
9β. Υλικό: **β1.** Σακούλα πολυαιθυλενίου, κουτί χάρτινο.
β2. Πολυαιθυλένιο
β3. Χάρτινος πολλαπλών στρώσεων με την εσωτερική στρώση από πολυαιθυλένιο
- Σύνολο συσκευασιών: 19**
- Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**
Ανόργανο μυκητοκτόνο με προστατευτική δράση.
 - Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί φυλλώματος.
 - Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**
-Γεμίστε τα 2/3 του δοχείου του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό.
-Ρίξτε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο με συνεχή ανάδευση.
-Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση καθ' όλη τη διάρκεια της εφαρμογής.

13. Φάσμα δράσης.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ* γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρό	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ/ΚΟΥ ΥΓΡΟΥ λίτρα/στρέμμα	ΔΟΣΕΙΣ γρ./στρέμ.	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ Γκρέϊπ φρουτ, Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά, Νερατζιά, Κιτριά, Φράπα	Κορυφοξήρα (Phoma tracheiphila)	550-650	200-400	1100-2600	Προληπτικές εφαρμογές φθινοπώρου εφόσον οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας.
	Προσβολή κλαδίσκων, φύλλων και καρπών (Pseudomonas syringae)	550-650		1100-2600	Εφαρμογή μετά από χαλάζι ή παγετό.

Αμυγδαλιά	Κορόνιο (<i>Stigmia carophila</i>)	550-650	150-250	825-1625	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.
Καρδιά	Ανθράκωση (<i>Marsonina juglandis</i>)	550-650	100-150	550-975	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>)	550-650	100-200	550-1300	Εφόσον δεν εφαρμόζεται πρόγραμμα γεωργικών προειδοποιήσεων συνιστώνται εφαρμογές στα στάδια της πράσινης και ρόδινης κορυφής και εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΙΑ Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Δαμασκηνιά, Βυssινιά	Εξώασκος (<i>Taphrina deformans</i>) Κορόνιο (<i>Stigmia carophila</i>) Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	550-650	100-150	550-975	Προληπτικές εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν φουσκώσουν τα μάτια.
Αμπέλι	Περινόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>) Ανθράκωση (<i>Elsinoe ampelina</i>)	550-650	50-100	275-650	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>)	600-800	150-300	900-2400	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>)	600-800		900-2400	Δύο εφαρμογές: Η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα.
	Καρκίνωση (<i>Pseudomonas savastanoi</i>)	600-800		900-2400	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>Phytophthora infestans</i> , <i>Pseudoperonospora cubensis</i> , <i>Bremia lactucae</i>)	550-650	50-100	275-650	Εφαρμογές που αρχίζουν στο στάδιο νεαρών σπορόφυτων και συνεχίζονται κάθε 7-14 ημέρες.
	Σεπτορίωση (<i>Septoria</i> spp.)	550-650		275-650	Εφαρμογές που αρχίζουν στα νεαρά φυτά.
	Ανθράκνωση (<i>Colletotrichum</i> spp.) Βακτηριώσεις	550-650		275-650	Εφαρμογές που αρχίζουν στο στάδιο των σπορόφυτων και σταματούν στην καρπώδηση.
Τομάτα υπαίθρου:	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	550-650	50-100	275-650	Προληπτικές εφαρμογές εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.
	Βακτηριακή κηλίδωση (<i>Xanthomonas campestris</i>)	550-650		275-650	Εφαρμογές με την εκδήλωση της ασθένειας και εφόσον υπάρχουν ευνοϊκές συνθήκες για την εξάπλωσή της.
θερμοκηπίου:		550-650	50-200	275-1300	
Πατάτα	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	550-650	50-100	275-650	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 (Cercospora beticola)	550-650	50-100	275-650	Εφαρμογές που αρχίζουν με την πρώτη εμφάνιση των συμπτωμάτων της ασθένειας
Καλλωπιστικά	Περωνόσπορος (Peronospora spp.) Σεπτορίωση (Septoria spp.)	550-650	50-100	275-650	Εφαρμογές που αρχίζουν με την εκδήλωση των πρώτων συμπτωμάτων.
	Φυτόφθορα (Phytophthora spp.)	550-650		275-650	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 4, Τομάτα 6-8, 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.

14. Φυτοτοξικότητα:

Είναι φυτοτοξικό στη ροδακινιά, κερασιά και δαμασκηνιά αφού φουσκώσουν τα μάτια. Επίσης μπορεί να παρουσιάσει φυτοτοξικότητα στα κολοκυνθοειδή κάτω από ορισμένες συνθήκες (υψηλή υγρασία). Φυτοτοξικότητα παρουσιάζει επίσης σε ορισμένες ποικιλίες μηλιάς.

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 και thiram.

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

Σε περίπτωση ανάμιξης να διαλύονται πρώτα τα στερεά σκευάσματα, μετά το Caldo Bordeles Valles 20 WG και μετά τα σκευάσματα σε υγρή μορφή.

Σε περίπτωση νέων συνδυασμών να γίνεται μία μικρή δοκιμή πριν από την τελική εφαρμογή.

16. Σημάνσεις :-

Xi-Ερεθιστικό, **N**-Επικίνδυνο για το περιβάλλον

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R41 Κίνδυνος σοβαρής βλάβης των ματιών.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (R & RO φράσεις):

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

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.

S24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

- S39** Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
SY7 Πλύντε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκάσμο.
SY8 Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκάσμο.
SY10 Μην αυξάνετε τις δόσεις.
“Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης”.

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) 77 93 777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S & SO φράσεις):

S60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

SO5 Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 3 εβδομάδες.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Τα κενά μέσα συσκευασίας (σακούλες), ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και μαζί με τα κουτιά που θα καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες

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

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 ξηρό και καλά αεριζόμενο.

Στις συνθήκες αυτές το σκευάσμα μένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

II. Ετικέτα:

α. Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97), τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19-9-2002) ΚΥΑ 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. 2009.

β. Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσής της.

**Ε. Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Θ. ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ