



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &
ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

Αθήνα, 21-7-2006

Αριθ. Πρωτ.: 119067

**Ταχ. Δ/ση : Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας : 176 71 Αθήνα
Πληροφορίες: Α. Φονταρά
Τηλέφωνο: 210-9287227**

FAX: 210-9212090

**ΘΕΜΑ:Χορήγηση οριστικής έγκρισης
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν,
(μυκητοκτόνο) ΜΙΚΑΛ 50/25 WG**

**ΠΡΟΣ: 1) Bayer CropScience SA, Γαλλία
δια της Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ
Σωρού 18-20
151 25 Μαρούσι
(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
Δ/σεις Γεωργίας (με e-mail)
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) και το άρθρο 9 (παρ. 1).
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.2.
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», όπως ισχύει σήμερα.
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. 140481/851/4-2-1982 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6105 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ομοίον δραστικών συστατικών και περιεκτικότητας αλλά διαφορετικής μορφής από το αιτούμενο σκεύασμα, ΜΙΚΑΛ 50/25 WP.

6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας fosetyl AL.
7. Την Οδ. 88/298/ΕΟΚ με την οποία ορίζονται τα κοινοτικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας folpet.
8. 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».
9. 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 "Έντολή Υφυπουργού"».
10. Τις από 14-12-2004 και 31-5-2006 αιτήσεις της εταιρείας Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ, καθώς και το από 31-5-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **60.066** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα : ΜΙΚΑΛ

2. Μορφή : Βρέξιμοι κόκκοι (WG)

3. Εγγυημένη σύνθεση : fosetyl aluminium 50 % β/β
folpet 25 % β/β
βοηθητικές ουσίες : 20,75 % β/β

4. Περιεκτικότητα των τεχνικά καθαρών δραστικών ουσιών σε καθαρή δραστική ουσία:
fosetyl-aluminium: 96 % min., **folpet:** 92 %.

5. α1. Παρασκευαστής της δ.ο. fosetyl-aluminium: Bayer CropScience AG, Γερμανία

α2. Παρασκευαστής της δ.ο folpet: Makhteshim Chemical Works Ltd, Ισραήλ

β1. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: fosetyl-AL: Isochem, Γαλλία (Η Δ/νση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στην Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).

β2. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: folpet: Makhteshim Chemical Works Ltd, Ισραήλ (Η Δ/νση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στην Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).

γ. Τεχνικές προδιαγραφές των δ.ο.: Όπως προσδιορίζονται στα Έντυπα IVa, IVb και V του σχετικού φακέλου και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

6. α. Κάτοχος της Έγκρισης.: Bayer CropScience SA, Γαλλία

β. Υπεύθυνος επικοινωνίας: Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ, Σωρού 18-20, Μαρούσι.

γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ, Σωρού 18-20, Μαρούσι.

7. Παρασκευαστής του σκευάσματος: Bayer CropScience SA, Γαλλία

8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: Bayer CropScience SA, Γαλλία (Η Δ/νση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στην Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).

9. α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ, Ύπατο, Θηβών.

β. Συσκευασία : Είδος – Μέγεθος : Σακούλα μέσα σε κουτί 150, 300, 600 γρ., 1 κιλού, 1,2 κιλών και 1,5 κιλών.

Υλικό : Σακούλα πολυεστέρας/αλουμίνιο/πολυεθυλένιο (PET/AL/PE),
κουτί χάρτινο

Σύνολο συσκευασιών: Έξι (6)

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης :

Μίγμα δύο μυκητοκτόνων ενός διασυστηματικού (fosetyl-Al) και ενός επαφής (folpet), με προστατευτική και θεραπευτική δράση.

11. Τρόπος εφαρμογής : Ψεκασμοί φυλλώματος.**12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού :**

Γεμίζουμε το ψεκαστικό δοχείο με τη μισή ποσότητα του απαιτούμενου νερού.

Ρίχνουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος αναδεύοντας καλά και προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης :

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ γρ. / 100 λίτρα ψεκ. υγρό	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμ.	ΔΟΣΕΙΣ γρ./στρ.	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΑΜΠΕΛΙ για Οινοποιήσιμα σταφύλια, Επιτραπέζια σταφύλια και Σταφίδα	Φώμοψη (<i>Phomopsis viticola</i>)	300-375	40-50	150	3	α) 1 ^η εφαρμογή όταν οι νεαροί βλαστοί έχουν μήκος 1-1,5 εκ., β) 2 ^η εφαρμογή μετά από 8-10 ημέρες. Με την εφαρμογή αυτή καταπολεμάται και ο περονόσπορος (1 ^{ος} προληπτικός).
	Περονόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>)	300-400	100	300-400		Οι εφαρμογές αρχίζουν από το ξεκίνημα της νέας βλάστησης μέχρι το γυάλισμα με μεσοδιάστημα 14 ημέρες.

Παρατηρήσεις:

-Προληπτικές εφαρμογές για αποτελεσματική προστασία.

-Μετά την άνθηση και αν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη του περονόσπορου, χρησιμοποιείται η μεγάλη δόση.

-Μετά το γυάλισμα χρησιμοποιούνται άλλα σκευάσματα με βάση το χαλκό, για την ωρίμανση του ξύλου.

-Το ΜΙΚΑΛ 50/25WG σταματάει την ανάπτυξη του περονόσπορου ακόμα και 2-3 ημέρες μετά τη μόλυνση. Στην περίπτωση αυτή, ακολουθεί επαναληπτική εφαρμογή μετά από μία εβδομάδα με τη μεγάλη δόση.

- Παρέχει μακρόχρονη προστασία 2-3 εβδομάδων, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και προστατεύει από προσβολές την καινούρια βλάστηση που αναπτύσσεται μεταξύ των δύο εφαρμογών.

-Παρουσιάζει έμμεση δράση κατά του ωιδίου. Με προσθήκη θειαφιού ή ενός ωιδιοκτόνου σκευάσματος σε κάθε εφαρμογή (κάθε 14 ημέρες), δεν χρειάζονται ιδιαίτερες εφαρμογές με άλλα ωιδιοκτόνα.

- Ελέγχει μερικώς την ανάπτυξη του βοτρυτή, λόγω της παρουσίας του folpet.

14. Φυτοτοξικότητα :

Δεν παρουσιάζει φυτοτοξικότητα στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις στις ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.

15. Συνδυαστικότητα :

Δεν συνδυάζεται με φυτοπροστατευτικά προϊόντα με βάση το χαλκό καθώς και με διαφυλλικά λιπάσματα με βάση το άζωτο.

16. Σημάνσεις : Xn – Επιβλαβές, N – Επικίνδυνο για το περιβάλλον

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

R36: Ερεθίζει τα μάτια

R40: Ύποπτο καρκινογένεσης

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα :

R50: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

RO3: Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

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

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά

S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε μην πίνετε ή καπνίζετε.

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

S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

SY9 Να μη χρησιμοποιείται παρουσία εγκύων γυναικών.

SY10 Μην αυξάνετε τις δόσεις.

SY12 Κρατήστε μακριά από την ψεκασμένη περιοχή άσχετα πρόσωπα για 4 ημέρες μετά τον ψεκασμό.

- **Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.**

20. Πρώτες Βοήθειες :

Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ήρεμο. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως τα λερωμένα ρούχα. Πλυθείτε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Συμβουλευθείτε γιατρό εάν τα δερματικά συμπτώματα επιμένουν.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Συμβουλευθείτε αμέσως οφθαλμίατρο. Ενστάλαξη τοπικά αναισθητικών σταγόνων π.χ. 1% οφθαλμικές σταγόνες Amethocaine Hydrochloride. Χορηγήστε παυσίπονα όπως απαιτείται.

Σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μη προκαλέσετε εμετό. Κρατήστε το σώμα ήρεμο, προστατέψτε το από την απώλεια θερμότητας. Καλέστε αμέσως γιατρό.

Για το γιατρό: Μπορεί να εμφανιστούν τα παρακάτω συμπτώματα. Ερεθισμός των μεμβρανών των ματιών και της μύτης.

Θεραπεία : Δεν υπάρχει αντίδοτο, θεραπεία συμπτωματική, πλύση στομάχου με άνθρακα, και περαιτέρω θεραπεία αν κριθεί απαραίτητο. Απέκκριση με πρόκληση αλκαλικής διούρησης ή αιμοέγχυση.

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

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

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση των κενών μέσων 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 αφού 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:

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Αμπέλι: 40 ημέρες.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Να αποθηκεύεται στην αρχική κλειστή συσκευασία του, σε μέρος ξηρό, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως και σε θερμοκρασίες δωματίου (2-30 °C). Στις συνθήκες αυτές διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια.

II. Κείμενο ετικέτας:

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 31-12-2010.

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

**Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ