



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.: 120273

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

FAX: 210-9212090

**ΘΕΜΑ:**Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν,  
(μυκητοκτόνο) FOSYL 80 WP

**ΠΡΟΣ:** 1) ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ  
Λεωφ. ΝΑΤΟ, Θέση Πηλιχό  
193 00 Ασπρόπυργος  
(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.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», 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. 120880/2-2-2005 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6990 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα, FOSALUM 80 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. 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».
8. 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”».
9. Τις από 6-10-2005 και 13-7-2006 αιτήσεις της εταιρείας ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ, καθώς και το 13-7-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

### **Αποφασίζουμε**

- I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **60.069** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:
  - 1. Εμπορικό όνομα:** FOSYL
  - 2. Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
  - 3. Εγγυημένη σύνθεση:** fosetyl AL 80% β/β  
βοηθητικές ουσίες : 16, 67% β/β
  - 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 96% min.
  - 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** SINON CORPORATION, Ταϊβάν  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** SINON CORPORATION, Ταϊβάν. (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).  
**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Έντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 6-10-2005 (αρ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 127574) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
- 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ, Λεωφ. ΝΑΤΟ, 193 00 Ασπρόπυργος  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας :** -  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση :** ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ, Λεωφ. ΝΑΤΟ, 193 00 Ασπρόπυργος
- 7. Παρασκευαστής του σκευάσματος :** ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ, Λεωφ. ΝΑΤΟ, 193 00 Ασπρόπυργος
- 8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος :** ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ, Λεωφ. ΝΑΤΟ, Ασπρόπυργος
- 9. α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ, Λεωφ. ΝΑΤΟ, Ασπρόπυργος  
**β. Συσκευασία: β1. Είδος-Μέγεθος :** Σακούλα μέσα σε κουτί 100, 200, 300, 400 γρ. και 1 κιλού  
**β2. Υλικό συσκευασίας :** Σακούλα πολυαιθυλενίου (PE) /πολυεστέρα (PET),  
κουτί χάρτινο  
Σύνολο συσκευασιών : Πέντε (5)
- 10 Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:**  
Διασυστηματικό μυκητοκτόνο με προστατευτική και θεραπευτική δράση.
- 11 Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί φυλλώματος, εμφάπτιση ριζώματος, ριζοπότισμα, ενσωμάτωση σε τεχνικά υποστρώματα, επάλειψη στο λαιμό του δέντρου.
- 12 Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**  
Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό.  
Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και ρίξτε το στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.  
Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

### 13.Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ γρ./100 λίτρα νερό	ΔΟΣΕΙΣ γρ./στρέμμα	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ. ΥΓΡΟΥ λίτρα/στρεμ.	Μέγ.αριθμ. εφαρμ. ανά καλλ. περ. / Μεσοδιάστ. εφαρμογών σε ημέρες	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Εσπεριδοειδή: -Πορτοκαλιές, -Λεμονιές, -Μανταρινιές, -Γκρέϊπ -φρουτ	Φυτόφθορα ( <i>Phytophthora parasitica</i> ,  Φυτόφθορα καρπών <i>Phytophthora citrophthora</i> )	250-300	500-1200	200-400	4	Ένας ψεκασμός το μήνα, αρχίζοντας την περίοδο της ενεργού βλάστησης, όταν ο καιρός είναι υγρός ή ένα ψεκασμό στους 2-4 μήνες όταν έχουμε ξηρασία. Συνολικά κάνουμε 3-4 ψεκασμούς το χρόνο (τέλος Απρίλη-Μάη, Ιούνιο και Σεπτέμβρη). Για τη φυτόφθορα των καρπών ψεκάσουμε το φύλλωμα μία φορά το μήνα αρχίζοντας μόλις αλλάξει το χρώμα (1-2 ψεκασμοί).
Μηλιά	Φυτόφθορα λαιμού και ριζών ( <i>Phytophthora cactorum</i> )	250	250-500	100-200	4	3-4 ψεκασμοί στην περίοδο της ενεργού βλάστησης (άνοιξη-αρχές καλοκαιριού).
Αμπέλι	Περονόσπορος ( <i>Plasmopara viticola</i> )	250-300	125-450	50-150	4	Όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκ., μετά από 10 ημέρες, λίγο πριν την άνθηση και λίγο μετά τη γονιμοποίηση.
Φράουλα	Σήψεις λαιμού ( <i>Phytophthora cactorum</i> )	200-250  400	-  200-280	  50-70	2	Εμβάπτιση του ριζώματος για 15 λεπτά πριν τη φύτευση ή ένας φυλλοψεκασμός αμέσως μετά τη φύτευση.
Κρεμμύδια	Περονόσπορος ( <i>Peronospora destructor</i> )	600	300	40-50	4	Ψεκασμοί που αρχίζουν στο στάδιο νεαρών σποροφύτων και συνεχίζονται δύο φορές το μήνα..
Τομάτα υπαίθρου	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )	200-300	100-300	50-100	4	Ψεκασμοί που αρχίζουν στο στάδιο νεαρών σποροφύτων και συνεχίζονται δύο φορές το μήνα.
Τομάτα θερμοκηπίου	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )	300-400	150-800	50-200	4 / 8-10	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας .
Αγγούρια και Κολοκύθια: α.. υπαίθρου, β. θερμοκηπίου  Πεπόνια, Καρπούζια, Κολοκύθες	Περονόσπορος ( <i>Pseudoperono spora cubensis</i> )	200-300	100-240  100-600  100-300	50-80  50-200  50-100	4	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων ή εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την εμφάνιση της ασθένειας, δύο ψεκασμοί το μήνα με καλό λούσιμο των φυτών. Σε περίπτωση έντονης

						προσβολής συνιστάται ο ψεκασμός ανά 10ήμερο, με τη μεγαλύτερη δόση.
Κουνουπίδι, Λάχανο	Περονόσπορος ( <i>Peronospora parasitica</i> )	-	60 γρ./τετρ. μέτρο		2	Δύο ριζοποτίσματα: Ένα κατά την σπορά και ένα πριν τη μεταφύτευση.
Μαρούλι	Περονόσπορος ( <i>Bremia lactucae</i> )	-	60 γρ./τετρ. μέτρο		2	Δύο ριζοποτίσματα: ένα κατά τη σπορά και ένα πριν τη μεταφύτευση.
Πράσα	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora capsici</i> )	-	300 γρ./στρέμμα	50-80	4	Ψεκασμοί που αρχίζουν στο στάδιο νεαρών σποροφύτων και συνεχίζονται δύο φορές το μήνα.
Πατάτα	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )	250-300	125-300	50-100	4	Ψεκασμοί που αρχίζουν όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επαναλαμβάνονται 2 φορές το μήνα.
Λυκίσκος	Περονόσπορος ( <i>Pseudoperonospora humuli</i> )	250-300	750-1500	300-500	2	Ψεκασμοί: 1ος όταν η βλάστηση έχει μήκος 5-10 εκ., και 2ος όταν φθάσει 20-30 εκ.
Καπνός	Περονόσπορος ( <i>Peronospora tabacina</i> )	250-300	125-300	50-100	4	Προληπτικοί ψεκασμοί που αρχίζουν μία εβδομάδα μετά το σταύρωμα των φυτών στο σπορείο και ψεκασμοί στο χωράφι κάθε 14 ημέρες στην περίοδο που υπάρχει κίνδυνος προσβολής.
Κωνοφόρα	Προσβολή από <i>Phytophthora cactorum</i>	250	750-1250	300-500	2	Ψεκασμός μία φορά το μήνα στη διάρκεια της ανάπτυξης (συνολικά 2 ψεκασμοί).
Καλλωπιστικά (Φυτόρια-Σπορεία)	Φυτόφθορα ( <i>Phytophthora spp</i> )	-	400 γρ./κυβ.μέτρο χώματος.  10 γρ. / τετρ.μέτρο	-	4	Εφαρμόζεται με ενσωμάτωση στο μίγμα χώματος.  Ριζοπότισμα αμέσως μετά τη φύτευση ή μεταφύτευση. Επανάληψη μία φορά το μήνα.

#### Παρατηρήσεις:

1. Στην τομάτα, πεπόνι, αγγούρι, η μεγάλη δόση χρησιμοποιείται όταν οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας ή σε ασθένεια που εκδηλώνεται.
2. Στη μηλιά για τη φυτόφθορα λαιμού συνιστάται επιπλέον η επάλειψη με πινέλο στο λαιμό του δέντρου με πυκνό διάλυμα 150-200 γρ./λίτρο νερό.
3. Στις καλλιέργειες αμπέλι, μηλιά, πατάτα και λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται, στις περιοχές όπου εφαρμόζονται, τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

#### 14. Φυτοτοξικότητα:

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

**15.Συνδυαστικότητα:**

Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα που περιέχουν χαλκό, με ελαιώδη σκευάσματα με σκευάσματα που περιέχουν dicofol, με σκευάσματα θείου υγρής μορφής, καθώς και με διαφυλλικά λιπάσματα με βάση το άζωτο.

**16.Σημάνσεις:**

Xi, Ερεθιστικό - N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

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

R36 Ερεθίζει τα μάτια

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

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

(S1/2) Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

(S13) Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

(S24) Αποφύγετε επαφή με το δέρμα.

(S26) Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

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

**20.Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:**

Σε περίπτωση κατάποσης χορηγήστε στον παθόντα εάν έχει τις αισθήσεις του 2-3 ποτήρια νερό ή γάλα και μία κουταλιά σιρόπι IPECAC για να προκληθεί εμετός. Εάν δεν έχει προκληθεί εμετός σε 20 λεπτά, επαναλάβετε ακόμη μία φορά τη χορήγηση σιροπιού. Διαφορετικά προκαλέστε τον εμετό με το δάκτυλο σας.

Μην προκαλείτε εμετό σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του ή βρίσκεται σε σύγχυση.

Εάν πέσει στα μάτια ξεπλύνετε τα με άφθονο νερό κρατώντας τα ανοιχτά.

Εάν πέσει στο δέρμα πλυθείτε με νερό και σαπούνι. Σε όλες τις περιπτώσεις ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:(210) 7793777**

**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.

**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):**

(Π1)Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

-Αμπέλι, μαρούλι, λάχανο, φράουλα:14 ημέρες

-Αγγούρι:1 ημέρα

-Λοιπές καλλιέργειες:3 ημέρες

**24.Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο. Στις συνθήκες αυτές παραμένει 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 31-12-2010.**

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

**Ε.Υ.  
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**