



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

Αθήνα 19-11-1999

Αριθ. Πρωτ.:111161

**Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας : 101 64 ΑΘΗΝΑ**

TELEFAX: 3617103

**Πληροφορίες: Α.Φονταρά
Τηλέφωνο: 52 91 411**

**ΘΕΜΑ:Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο γεωργικό
φάρμακο (μυκητοκτόνο)
FLOSUL 72 SC.**

**ΠΡΟΣ: 1)Παπαοικονόμου Αγροχημικά ΑΒΕΕ
.Τ.Θ. 89, ΒΙ.ΠΕ.Θ.
57022 ΣΙΝΔΟΣ**

(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
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Εχοντας 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 τις παρ. 2 και 8 του άρθρου 5.
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» καθώς και το με αριθ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) Π.Δ.
4. Τη με αριθ. 80146/4-12-98 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6725 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο γεωργικό φάρμακο SULFLOX 72 SC.

5. Τη με αριθ.3396/3-11-1998 (ΦΕΚ1165/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 4-11-97 και 1-4-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 1-4-99 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 6792 στο γεωργικό φάρμακο (μυκητοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία :

1. **Εμπορικό όνομα:** FLOSUL 72 SC
2. **Μορφή :** Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** Θείο 72% β/ο
βοηθητικές ουσίες : 47,94 % β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται: 99,5 % min
5. **Παρασκευαστής:** SULPHUR MILLS LIMITED, Ινδία
6. **Αντιπρόσωπος:** ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΑΒΕΕ Τ.Θ. 89, ΒΙ.ΠΕ.Θ. 57022 Σίνδος
7. **Τυποποιητής:** Ο παρασκευαστής
8. **Συσκευαστής:** ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος
9. **Συσκευασία :9α.: Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες 250 κ.εκ., 500 κ.εκ., 1 λίτρου, 2 λίτρων, και 5 λίτρων
9β.:Υλικό: Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**
Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση.
11. **Τρόπος εφαρμογής:**
Ψεκασμός φυλλώματος μέχρις απορροής.
12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**
-Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
-Ανακινήστε το σκεύασμα καλά και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε το ψεκαστικό με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13.Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./100 λίτρα νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Μηλιά, Αχλαδιά,	Ωίδιο (Podosphaera leucotricha)	350 πριν την άνθηση	Στα στάδια: -Πράσινης κορυφής

		90-200 μετά την άνθηση	-Ρόδινης κορυφής και -Πτώσης πετάλων και
	Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>V. pirina</i>)	180-400 πριν την άνθηση	εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.
		90-200 μετά την άνθηση	
Ροδακινιά, Βερικοκιά	Ωίδιο (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	180-400 πριν την άνθηση	Στα στάδια πτώσης πετάλων, απόσπασης του κάλυκα και στάδιο καρπιδίου και εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.
		90-200 μετά την άνθηση	
Αμπέλι	Ωίδιο (<i>Uncinula necator</i>)	180-400 πριν την άνθηση	α. Όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκατ. β. Κατά την άνθηση γ. Μετά το δέσιμο των ραγών και δ. Κάθε 15-29 μέρες μέχρι το στάδιο του «γυαλισματος» των ραγών και ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
		125-250 μετά την άνθηση	
	Ερίνωση (<i>Eriophyes vitis</i>)	850	Πριν ανοίξουν τα μάτια.
Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα	Ωίδιο (<i>Leveillula taurica</i>)	200-300	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 10-15 ημέρες.
Κολοκυνθοειδή (Αγγούρι, κολοκύθι, πεπόνι, καρπούζι)	Ωίδιο (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	75-100	Με την εμφάνιση των πρώτων Συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 10-15 ημέρες.
Τριανταφυλλιά	Ωίδιο (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	200-300	Μόλις οι βλαστοί αποκτήσουν μήκος 10-15 εκατ. και ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:

Μηλιά, Αχλαδιά: 3

Ροδακινιά, Βερικοκιά: 4

Αμπέλι: 6

Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα: 3

Κολοκυνθοειδή: 4

Παρατηρήσεις:

1. Το εύρος της δόσης είναι ανάλογο με την ένταση της προσβολής και το στάδιο ανάπτυξης του φυτού.
2. Για ψεκασμούς μεγάλου όγκου να χρησιμοποιείται η μικρή δόση και για μικρού όγκου η μεγάλη.
3. Στις δενδρώδεις καλλιέργειες να χρησιμοποιούνται ανάλογα με το μέγεθος των δένδρων 2-4 λίτρα FLOSUL 72 SC ανά στρέμμα.
4. Το θειάφι έχει μέτρια δράση κατά των ακάρεων.
5. Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.
6. Στις καλλιέργειες μηλιά, αχλαδιά, ροδακινιά, βερικοκιά, αμπέλι και λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται, στις περιοχές που εφαρμόζονται, τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

Περιορισμοί κατά τη χρήση:

- Το θειάφι δεν δρα σε θερμοκρασία μικρότερη των 18°C. Δρα καλύτερα σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 20°C.
- Μη χρησιμοποιείτε θειάφι μέσα σε 4 εβδομάδες από την εφαρμογή πολτού.
- Εφαρμογή σε ώριμα νεκταρίνια μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό.
- Σε όλη τη διάρκεια του ψεκασμού το ψεκαστικό υγρό να βρίσκεται υπό συνεχή ανάδευση.
- Επειδή το θειάφι διαβρώνει τα μέταλλα, οι ψεκαστήρες πρέπει να πλένονται πολύ καλά αμέσως μετά το τέλος του ψεκασμού.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες δόσεις και καλλιέργειες. Σε υψηλές θερμοκρασίες (πάνω από 28 C) παρουσιάζονται εγκαύματα στα φυτά.

Το θειάφι μπορεί να προκαλέσει φυτοτοξικότητα στα κολοκυνθοειδή θερμοκηπίου, στη βερικοκιά, στις ποικιλίες αχλαδιάς D' Anjou και Comice, καθώς και σε ορισμένες ποικιλίες μηλιάς.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με ορυκτέλαια, με σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης και με γαλακτωματοποιήσιμα σκευάσματα.

16. Σημάνσειςτοξικότητας:

Xi- ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (R φράσεις):

R03 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.

S3/9 Διατηρήστε το μόνο στην αρχική του συσκευασία σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές.

S15 Μακριά από θερμότητα.

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

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

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά της ώρας και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S27 Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί. Αν πάρουν φωτιά τα ρούχα σας και είναι ποτισμένα με θειάφι κινδυνεύετε να πάθετε πολύ σοβαρά εγκαύματα.

S28 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.

S35 Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με τρύπημα και θάψτε τα μακριά από το αρδευτικό και υδρευτικό δίκτυο.

S37/39 Φοράτε γάντια και γυαλιά με πλαστικό σκελετό.

S41 Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή έκρηξης μην αναπνέετε τους καπνούς.

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

Μην ψεκάζετε αντίθετα στον άνεμο.

20. Πρώτες Βοήθειες- Αντίδοτο:

Σε περίπτωση κατάποσης πιείτε δύο ποτήρια νερό και προκαλέστε εμετό με το δάκτυλο.

Μην δίνετε τίποτα από το στόμα και μην προκαλείτε εμετό σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 7793777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

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

Π1 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: 5 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:

Φυλάξτε το στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε μέρος ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο.
Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για τρία (3) χρόνια.

II. Ετικέτα:

- α.** Να 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