



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

**Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας : 101 64 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Α. Φονταρά
Τηλέφωνο: 52 91 411
TELEFAX: 3617103**

SULFEX80

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
Κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο)
SULFEX 80 WP**

Αθήνα, 7-4-2000

Αριθ. Πρωτ.: 92300

**ΠΡΟΣ: 1) ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.
Φλέμινγκ 15
15123 Μαρούσι
(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.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
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(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. 83345/28-7-1988 (ΦΕΚ 599/24-8-88) 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. 77137/6-6-97 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6673 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο φυτοπροστατευτικό προϊόν SULPHUR-VAYAZ 80 WP.
5. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (Β'1165/9-11-98) απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Κων/νο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
6. Τις από 23-6-99 και 2-11-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 2-11-99 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 6799 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
1. **Εμπορικό όνομα:** SULFEX 80 WP
 2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση :** sulphur 80 % β/β
βοηθητικές ουσίες: 19,6 β/β
 4. **Καθαρότητα TECHNICAL** από το οποίο παρασκευάζεται: 99,5 % min.
 5. **Παρασκευαστής:** EXCEL INDUSTRIES LIMITED, Ινδία.
 6. **Αντιπρόσωπος :** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Φλέμιγκ 15, 15123 Μαρούσι.
 7. **Τυποποιητής :** EXCEL INDUSTRIES LIMITED, Ινδία.
 8. **Συσκευαστής:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Αγ. Ιωάννης, Στυλίδα.
 9. **Συσκευασία :** **9α. Είδος - Μέγεθος:**
 - α1. Σακούλα μέσα σε κουτί 200 γρ., 500 γρ., 800 γρ., 1 κιλού και 2 κιλών.
 - α2. Σακούλα τυπωμένη 400 γρ., 500 γρ., 1 κιλού, 1,2 κιλών και 2 κιλών.
 - α3. Σάκος 5, 10, 20 και 25 κιλών.**9β. Υλικό:**
 - β1. Σακούλα PE/PET (πολυαιθυλένιο εσωτ., πολυεστέρας εξωτ.), κουτί χάρτινο.
 - β2. Σακούλα PE/PET (πολυαιθυλένιο εσωτ., πολυεστέρας εξωτ.).
 - β3. Σάκος πολυαιθυλενίου πάχους 150 μ.
 10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**
Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση.
 11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί φυλλώματος μέχρις απορροής.
 12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**
Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
Διαλύουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
Παρατήρηση: Επειδή το θειάφι διαβρώνει τα μέταλλα, οι ψεκαστήρες πρέπει να πλένονται πολύ καλά αμέσως μετά το τέλος του ψεκασμού.

13. Φάσμα δράσης.

| ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ | ΔΟΣΕΙΣ γρ./100 λίτρα νερό | ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|
| Μηλιά, Αχλαδιά | Ωίδιο (Podosphaera leucotricha) | 400 πριν την άνθηση | Στα στάδια πράσινης και ρόδινης κορυφής. |
| | | 200-300 μετά την άνθηση | Στην πτώση των πετάλων και εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας. |
| | Φουζικλάδιο (Venturia inaequalis) | 500 | Στα στάδια πράσινης και ρόδινης κορυφής, στην πτώση των πετάλων και εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας. |

| | | | |
|--|--|----------|--|
| Ροδακινιά Βερικοκιά | Ωίδιο (Sphaerotheca pannosa) | 300- 400 | Στα στάδια πτώσης πετάλων, απόσπασης του κάλυκα και στάδιο καρπιδίου και εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας. |
| Αμπέλι | Ωίδιο (Uncinula necator) | 200- 400 | Όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκατ. |
| | | 100- 200 | Κατά την άνθηση Μετά το δέσιμο των ραγών και κάθε 15-20 μέρες μέχρι το στάδιο του «γυαλισμα- τος» των ραγών ανάλογα πάντοτε με την ένταση της προσβολής. |
| | Ερίνωση (Eriophyes vitis) | 1000 | Εναρξη έκπτυξης των οφθαλμών. |
| Τομάτα, Μελιτζάνα, Πιπεριά | Ωίδιο (Leveillula taurica) | 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 (Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca Fuliginea) | 200-300 | Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 10-15 ημέρες. |
| Τριανταφυλλιά | Ωίδιο (Sphaerotheca pannosa) | 200-300 | Μόλις οι βλαστοί αποκτήσουν μήκος 10-15 εκατ. και επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής. |

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:

Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα, Αμπέλι, Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα, Κολοκυνθοειδή, Τριανταφυλλιά: 4.

Παρατηρήσεις:

1. Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.
2. Στις καλλιέργειες μηλιά-αχλαδιά, ροδακινιά, βερικοκιά, αμπέλι, λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται, στις περιοχές που εφαρμόζονται, τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.
3. Το θειάφι έχει μέτρια δράση κατά των ακάρεων.
4. Το θειάφι δεν δρα σε θερμοκρασία μικρότερη των 18 °C. Δρα καλύτερα σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 20 °C.

14. Φυτοτοξικότητα:

Μη χρησιμοποιείτε το SULFEX 80 WP μέσα σε 4 εβδομάδες από την εφαρμογή πολτού, γιατί προκαλεί φυτοτοξικότητα.

Σε υψηλές θερμοκρασίες (πάνω από 28 °C) παρουσιάζονται εγκαύματα στα φυτά.

Το θειάφι μπορεί να προκαλέσει φυτοτοξικότητα στα κολοκυνθοειδή, καθώς και σε ορισμένες ποικιλίες μηλιάς, αχλαδιάς και βερικοκιάς.

15. Συνδυαστικότητα:

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

16. Σημάνσεις Τοξικότητας: Xi, Ερεθιστικό.

Αναφλεξιμότητας: -

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

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

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και 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, μην καπνίζετε.

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

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό για 20 λεπτά της ώρας.

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 πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

S37/39 Φοράτε γάντια και γυαλιά με πλαστικό σκελετό.

S35 Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με θάψιμο.

S41 Σε περίπτωση πυρκαγιάς μην αναπνέετε τους καπνούς.

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

SY11 Μην ρυπαίνετε νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.

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.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

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

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: 5 ημέρες

Προσοχή: 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:

Στην αρχική κλειστή συσκευασία του, σε μέρος ξηρό, δροσερό, καλά αεριζόμενο και μακριά από εστίες φωτιάς μένει σταθερό για δύο (2) 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. 2004.

- 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