



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

Αθήνα, 29-2- 2000

Αριθ. Πρωτ.: 90223

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

TELEFAX: 3617103

Πληροφορίες: Α.Φονταρά  
Τηλέφωνο: 5291411  
THIOVIT

**ΘΕΜΑ:** Χορήγηση οριστικής  
έγκρισης κυκλοφορίας  
στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (μυκητοκτόνο)  
THIOVIT 80 WG

**ΠΡΟΣ:** 1. NOVARTIS (HELLAS) AEBE

Λεωφ. Ανθούσας  
15344 Ανθούσα

(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**

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. 80910/23-6-97 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο φυτοπροστατευτικό προϊόν COSAVET 80 WG.
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 10-11-97 και 5-10-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 5-10-99 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

## Αποφασίζουμε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **6798** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** THIOVIT 80 WG
2. **Μορφή:** Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** sulfur 80 % β/β  
βοηθητικές ουσίες: 19,92 β/β
4. **Καθαρότητα TECHNICAL** από το οποίο παρασκευάζεται: 99,9 % min.
5. **Παρασκευαστής:** Novartis Crop Protection AG, Βασιλεία Ελβετίας
6. **Αντιπρόσωπος:** Novartis (Hellas) ΑΕΒΕ, Αρθούσα
7. **Τυποποιητής:** Novartis Agro S.A., Γαλλία
8. **Συσκευαστής:** ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ, Ασπρόπυργος Αττικής
9. **Συσκευασία: 9α. Είδος - Μέγεθος:**
  - α1. Σακούλα μέσα σε κουτί 1 κιλού
  - α2. Σακούλα 2, 3, 4 και 6 κιλών
  - α3. Σάκος 12 και 24 κιλών**9β. Υλικό:**
  - β1. Σακούλα πολυαιθυλενίου, κουτί χάρτινο
  - β2. Σακούλα από ενισχυμένο πολυαιθυλένιο
  - β3. Σάκος από ενισχυμένο πολυαιθυλένιο

### 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.

Ρίχνουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος αργά στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας συνέχεια.

Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

Το ψεκαστικό διάλυμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσα σε 24 ώρες από την παρασκευή του αφού προηγηθεί ισχυρή ανάδευση.

### Παρατήρηση:

Επειδή το θειάφι διαβρώνει τα μέταλλα, οι ψεκαστές 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 των ασθενειών.

	Φουζικλάδιο ( <i>Venturia inaequalis</i> )	500	Στα στάδια πράσινης και ρόδινης κορυφής, στην πτώση των πετάλων και εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.
Ροδακινιά Βερικοκιά	Ωίδιο ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	300- 400	Στα στάδια πτώσης πετάλων, απόσπασης του κάλυκα και στάδιο καρπιδίου και εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.
Αμπέλι	Ωίδιο ( <i>Uncinula necator</i> )	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 «γυαλίσματος» των ραγών ανάλογα πάντοτε με την ένταση της προσβολής.
	Ερίνωση ( <i>Eriophyes vitis</i> )	1000	Εναρξη έκπτυξης των οφθαλμών.
Τομάτα, μελιτζάνα, πιπεριά	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> )	200-300	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 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 THIOVIT 80 WG 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 ξεπλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για 20 λεπτά της ώρας διατηρώντας τα βλέφαρα ανοιχτά.

**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 ψεκάσμό.

**SY11** Μη 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 πείτε δύο ποτήρια νερό και προκαλέστε εμετό με το δάκτυλο. Μη δίνετε τίποτα από το στόμα και μην προκαλείτε εμετό σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

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 καλά αεριζόμενο προφυλαγμένο από απευθείας έκθεση στον ήλιο και από υγρασία 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**

**Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ**