



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

Αθήνα 3-2- 1999

Αριθ.Πρωτ.:88136

Ταχ.Δ/νση:Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ.Κώδικας:10164 Αθήνα  
Πληροφορίες:Α.Φονταρά  
Τηλέφωνο:5291411

ΠΡΟΣ:1. ΙΝΑΓΚΡΟ ΕΠΕ

Σκιάθου 2  
546 46 Ντεπώ  
Θεσ/νίκη

(Με απόδειξη)

2.Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις

α.Δ/νσεις Γεωργίας  
Εδρες τους

β.Δ/νσεις Εμπορίου  
Εδρες τους

4.Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό

Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών  
Φαρμάκων  
Εκάλης 2 ,14561 Κηφισιά

ΚΟΙΝ.:Αποδέκτες Π.Δ

**ΘΕΜΑ:** Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο γεωργικό  
φάρμακο (μυκητοκτόνο)  
ΤΗΙΟΡΗΑΝΑΤΕ ΜΕΤΗΥΛ  
ΙΝΑΓΚΡΟ 70 WP.

**Α Π Ο Φ Α Σ Η**  
**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 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 » 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 Α/30-5-97) Π.Δ.
4. Τη με αριθ.85503/12-2-86 απόφαση μας με την οποία ανανεώθηκε η με αριθ.6095 έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα ΝΕΟΤΟΨΙΝ 70 WP.
5. Τη με αριθ 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/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 7-3-95 και 23-9-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 23-9-98 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

## Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 6738 στο γεωργικό φάρμακο με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** THIORPHANATE METHYL INAGKPO 70 WP.
2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** thiophanate methyl 70% β/β  
βοηθητικές ουσίες : 26,32 % β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται : 95 % min.
5. **Παρασκευαστής:** INAGKPO ΕΠΕ, Σκιάθου 2 54646 Ντεπώ Θεσ/νίκη
6. **Αντιπρόσωπος:** -
7. **Τυποποιητής:** AGROTECHNICA ΟΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ. ΣΙΝΔΟΣ
8. **Συσκευαστής:** Ο τυποποιητής
9. **Συσκευασία: 9α. Είδος -Μέγεθος: α<sub>1</sub>.** Σακούλα μέσα σε κουτί 70, 150, 200, 250 και 600 γραμ.  
**α<sub>2</sub>.** Φάκελος 70 γραμ.  
**9β.Υλικό: .β<sub>1</sub>.** Σακούλα πολυαιθυλενίου ή πολυαιθυλενίου/πολυεστέρα /σελοφάν μέσα σε χάρτινο κουτί.  
**β<sub>2</sub>.** Φάκελος αλουμινίου.

### 10.Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:

Διασυστηματικό μυκητοκτόνο με προστατευτική και θεραπευτική δράση.

### 11.Τρόπος εφαρμογής:

- α. Ψεκασμός φυλλώματος.
- β. Εμβάπτιση καρπών (μετασυλλεκτικά).
- γ. Ριζοπότισμα

### 12.Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
- Διαλύουμε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας καλά.
- Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

### 13.Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ γρ./100 λίτρα νερό	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Πορτοκαλιά, Λεμονιά, Μανταρινιά	Σήψεις καρπών (Penicillium italicum, P.digitatum)	70-140	Ψεκασμός ή εμβάπτιση καρπών αμέσως μετά τη συγκομιδή.
Μηλιά, Αχλαδιά	Όιδιο (Podospaera leucotricha  Φουζικλάδιο	70	Εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών ψεκασμός στα στάδια της πράσινης κορυφής, ρόδινης κορυφής

	( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>V.pirina</i> )		και όταν έχουν πέσει τα πέταλα.
Βερικοκιά, Ροδακινιά, Κερασιά, Δαμασκηνιά, Νεκταρινιά	Φαιά σήψη ( <i>Sclerotinia laxa</i> ) Ωίδιο ( <i>Podospaera oxyacanthae</i> , <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	70	Ψεκασμός εφόσον διαπιστωθεί πρόβλημα στην αρχή της άνθησης και επανάληψη στην πλήρη άνθηση.
Μήλα, Αχλάδια, Ροδάκινα	Μετασυλλεκτικές σήψεις καρπών ( <i>Gloeosporium spp</i> , <i>Penicillium spp</i> , <i>Botrytis spp.</i> )	70	Ψεκασμός ή εμβάπτιση καρπών αμέσως μετά τη συγκομιδή.
Αμπέλι	Ωίδιο ( <i>Uncinula necator</i> ) Τεφρά σήψη ( <i>Botrytis cinerea</i> )	70-100	Ψεκασμός εφόσον διαπιστωθεί πρόβλημα πριν ή μετά την άνθηση.
Φράουλα	Ωίδιο ( <i>Sphaerotheca macularis</i> ) Βοτρύτης ( <i>Botrytis cinerea</i> )	100	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών.
Τομάτα	Τεφρά σήψη ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Κλαδοσπορίωση ( <i>Cladosporium fulvum</i> ) Ωίδιο ( <i>Leveillula taurica</i> ) Σκληρωτινίαση ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	100	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών.
Μελιτζάνα	Τεφρά σήψη ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Σκληρωτινίαση ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	100	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών.

Αγγούρι, Κολοκύθι, Πεπόνι, Καρπούζι	Ωίδιο ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ) Τεφρά σήψη ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Ανθράκωση ( <i>Colletotrichum lagenarium</i> ) Σκληρωτινίαση ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	70-100	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών.
Καρπούζι, Μελιτζάνα, Τομάτα	Προσβολή από Φουζάριο ( <i>Fusarium spp</i> )	70-100	Ποτίζουμε τα φυτά , με 200-300 κ. εκ. διαλύματος ανά φυτό.
Λάχανο, Κουνουπίδι	Σκληρωτινίαση ( <i>Sclerotinia spp</i> )	70	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας.
Καπνός	Ωίδιο ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	70	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας.
Ζαχαρότευτλα	Κερκόσπορα ( <i>Cercospora beticola</i> )	70	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας.
Καλλωπιστικά	Ωίδιο ( <i>Oidium spp.</i> )	70	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας.

#### **Παρατήρηση:**

Στις περιοχές που εφαρμόζονται τα προγράμματα γεωργικών προειδοποιήσεων να ακολουθούνται οι οδηγίες των δελτίων γεωργικών προειδοποιήσεων.

#### **Περιορισμοί κατα τη χρήση:**

- Μην αυξάνετε τις δόσεις.

Σε περίπτωση ανθεκτικότητας συμβουλευθείτε γεωπόνο.

Στην ετικέτα του σκευάσματος να αναγράφεται η φράση « ΠΡΟΣΟΧΗ» ο μύκητας *Botrytis cinerea* αναπτύσσει εύκολα ανθεκτικότητα στο THIORPHANATE METHYL INAGKPO 70 WP. Το πρόβλημα είναι ιδιαίτερα έντονο στα θερμοκήπια. Στην περίπτωση που έχει ήδη αναπτυχθεί ανθεκτικότητα, κανένα άλλο μυκητοκτόνο με δρώντα συστατικά carbendazim, benomyl και thiophanate-methyl δεν πρόκειται να δώσει αποτελέσματα.

**14.Φυτοτοξικότητα:**

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις και κάτω από τις ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.

**15.Συνδυαστικότητα:**

Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης. Σε περίπτωση ανάμειξης με γαλακτωματοποιήσιμα σκευάσματα, η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται αμέσως μετά την παρασκευή του μίγματος.

**16.Σημάνσεις:**

Τοξικότητας:Χn, Επικίνδυνο

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

(R40) Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων επιδράσεων.

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

(RO2) Μέτρια τοξικό για τις μέλισσες

(RO5) Τοξικό για τα ψάρια.

**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.

(S23) Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.

(S36/37) Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

(SY7) Πλύντε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.

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

(SY10) Μην αυξάνετε τις δόσεις.

**20.Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:****Ελαφράς μορφής δηλητηρίαση**

Συνιστάται υποδόρια ένεση με 1-4 αμπούλες (0,5 MG/αμπούλα), θειϊκής ατροπίνης. Κάθε αμπούλα, μπορεί να χορηγείται με διαλείμματα 15-20 λεπτών. Για τη χορήγηση πρόσθετης δόσης εξετάζεται η κατάσταση των ματιών, του στόματος και του λάρυγγα.

**Βαριάς μορφής δηλητηρίαση**

Συνιστάται χορήγηση 10 ενδοφλέβιων ενέσεων θειϊκής ατροπίνης ελέγχοντας τη διαστολή των ματιών. Στη συνέχεια 5 αμπούλες ακόμη μπορούν να χορηγηθούν ενδοφλέβια μέχρι να εξαφανισθεί εντελώς η διαστολή των ματιών.

Μετά τα ανωτέρω μπορούν να χορηγηθούν 2 ακόμη αμπούλες θειϊκής ατροπίνης υποδόρια μέχρι να εξαφανισθούν εντελώς τα συμπτώματα.

Δεν πρέπει σε περίπτωση προσβολής από το φάρμακο να χορηγείται μορφίνη ή PAM.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

**Τηλ..Κέντρου Δηλητηριάσεων:(01) 7793777**

**21.Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις)**

(SO2) Μην ψεκάζετε όταν οι μέλισσες είναι παρούσες

(SO4) Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκευάσμα ή τη συσκευασία του.

**22.Απαγορεύσεις (Α φράσεις):**

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:14 ημέρες

(Π3) Οι καρποί που έχουν εμβαπτισθεί σε THIOPHANATE METHYL INΑΓΚΡΟ 70 WP δεν πρέπει να καταναλωθούν πριν περάσουν 2 μήνες.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μπορεί αν 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 και δροσερό. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

**II.Ετικέτα:**

α.Θα 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 τη λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται αίτηση ανανέωσης.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

**ΚΩΝ/ΝΟΣ ΒΡΕΤΤΟΣ**