



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &**  
**ΤΡΟΦΙΜΩΝ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

**Αθήνα, 18-4-2005**

**Αριθ. Πρωτ.: 122839**

**Ταχ. Δ/ση : Λ. Συγγρού 150**  
**Ταχ. Κώδικας : 176 71 Αθήνα**  
**Πληροφορίες: Α. Φονταρά**  
**Τηλέφωνο: 210-9212164**

**FAX: 210-9212090**

**ΠΡΟΣ: 1) Κ & Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ**  
**ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 48,**  
**570 22 Σίνδος Θεσ/νίκη**  
**(Με απόδειξη)**  
**2) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό**  
**Ινστιτούτο**  
**Τμήμα Ελέγχου**  
**Γεωργικών Φαρμάκων**  
**Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά**

**ΚΟΙΝ.: 1) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.**  
**Έδρες τους**  
**2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις**  
**α) Δ/σεις Γεωργίας**  
**Έδρες τους**  
**β) Δ/σεις Εμπορίου**  
**Έδρες τους**  
**3) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/σής μας**  
**4) Γραμματεία της Δ/σής μας**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης**  
**κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό**  
**προϊόν, (μυκητοκτόνο)**  
**ΝΕΟΤΟΨΙΝ, 50 SC**

**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).
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.2
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».
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. 78049/4-7-96 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6653 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης αλλά μεγαλύτερης περιεκτικότητας και διαφορετικής μορφής από το αιτούμενο σκεύασμα, ΝΕΟΤΟΨΙΝ 70 WG.
6. Τη με αριθ. 120087/17-1-2005 (ΦΕΚ 77/Β/25-1-2005) απόφασή μας για την «Γροποποίηση εγκρίσεων κυκλοφορίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν τη δραστική ουσία thiophanate methyl, ως προς το φάσμα δράσης».

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 “Εντολή Υφυπουργού”».
9. Τις από 17-3-04 και 28-2-05 αιτήσεις της εταιρείας Κ & Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, καθώς και το από 28-2-05 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

### **Αποφασίζουμε**

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **6992** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** ΝΕΟΤΟΨΙΝ
2. **Μορφή:** Συμπυκνωμένο Εναιώρημα (SC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** thiophanate methyl 50 % β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 55,88 % β/β
4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία από την οποία παρασκευάζεται: 96,5% min., του οίκου NIPPON SODA CO LTD, 2-1,2 CHOME OHTEMACHI, CHIYODA-KU TOKYO 100-8165 Ιαπωνία.
5. **Παρασκευαστής:** NIPPON SODA CO LTD, 2-1,2 CHOME OHTEMACHI, CHIYODA-KU TOKYO 100-8165 Ιαπωνία.
6. **Αντιπρόσωπος:** Κ & Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 48, 570 22 Σίνδος Θεσ/νίκη
7. **Τυποποιητής:** NIPPON SODA CO LTD, 2-1,2 CHOME OHTEMACHI, CHIYODA-KU TOKYO 100-8165 Ιαπωνία.
8. **Συσκευαστής:** Κ & Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 48, 570 22 Σίνδος Θεσ/νίκη
9. **Συσκευασία:** 9α. **Είδος-Μέγεθος:** α1. Φιάλη 100 κ.εκ., 150 κ.εκ., 200 κ.εκ., 250 κ.εκ., 300 κ.εκ., 350 κ.εκ., 500 κ.εκ., 750 κ.εκ., 1 λίτρου και 1.5 λίτρου.  
α2. Δοχείο 2, 2.5, 3.5, 5 και 10 λίτρων.  
9β. **Υλικό:** β1, β2. COEX ή HDPE  
**Σύνολο συσκευασιών: 30**
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**  
Διασυστηματικό μυκητοκτόνο, με προστατευτική και θεραπευτική δράση.
11. **Τρόπος εφαρμογής :** α. Ψεκασμοί φυλλώματος  
β. Εμβάπτιση καρπών (μετασυλλεκτικά)  
γ. Ριζοπότισμα
12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**  
Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.  
Ανακινήστε το σκεύασμα καλά και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε το ψεκαστικό με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

### 13. Φάσμα δράσης.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ	ΔΟΣΕΙΣ	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ. ΥΓΡΟΥ	ΜΕΓ. ΑΡΙΘ. ΕΦΑΡΜ.	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		κ.εκ. σκ. / 100 λίτρα νερό	κ.εκ. σκ. / στρέμμα	Λίτρα/στρέμ.		
Πορτοκαλιά, Λεμονιά, Μανταρινιά	Σήψεις καρπών (Penicillium italicum, P. digitatum)	100-200 (για 60-70 Τόνους καρπών)	-	-	1	Ψεκασμός ή εμβάπτιση καρπών αμέσως μετά τη συγκομιδή.
Μηλιά, Αχλαδιά	Ωίδιο (Podospaera leucotricha)  Φουζικλάδιο (Venturia inaequalis, V. pirina)	100	100-200	100-200	2	Εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών ψεκασμός στα στάδια της πράσινης κορυφής, ρόδινης κορυφής και όταν έχουν πέσει τα πέταλα.
Βερικοκιά, Ροδακινιά, Νεκταρινιά	Φαιά σήψη (Sclerotinia laxa) Ωίδιο (Podospaera oxycanthe, Sphaerotheca pannosa)	100	100-200	100-200	2	Ψεκασμός εφόσον διαπιστωθεί πρόβλημα στην αρχή της άνθησης και επανάληψη στην πλήρη άνθηση.
Κερασιά, Βουσιλιά	Φαιά σήψη (Sclerotinia laxa) Ωίδιο (Podospaera oxycanthe, Sphaerotheca pannosa)	100	100-125	100-125	1	Ένας ψεκασμός εφόσον διαπιστωθεί πρόβλημα κατά την περίοδο της άνθησης (μέχρι την πτώση του 75% των πετάλων)
Μήλα, Αχλάδια, Ροδάκινα, Νεκταρίνια	Μετασλλεκτικές σήψεις καρπών (Gloeosporium spp, Penicillium spp, Botrytis spp.)	100 (για 60-70 Τόνους καρπών)			1	Ψεκασμός ή εμβάπτιση καρπών αμέσως μετά τη συγκομιδή.
Αμπέλι (για Επιτραπέζια και Οινοποιήσιμα σταφύλια)	Ωίδιο (Uncinula necator) Τεφρά σήψη (Botrytis cinerea)	100-140	80-140	80-100	1 2	Ψεκασμός εφόσον διαπιστωθεί πρόβλημα πριν ή μετά την άνθηση.
Κολοκύθι, Πεπόνι, Καρπούζι	Ωίδιο (Sphaerotheca fuliginea) Τεφρά σήψη (Botrytis cinerea) Ανθράκωση (Colletotrichum lagenarium) Σκληρωτινίαση (Sclerotinia sclerotiorum)	100-140	60-140	60-100	2	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ. σκ. / 100 λίτρα νερό	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ. σκ. / στρέμμα	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ. ΥΓΡΟΥ Λίτρα/στρέμ.	ΜΕΓ. ΑΡΙΘ. ΕΦΑΡΜ.	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Πεπόνι, Καρπούζι	Φουζαρίωση (Fusarium spp.)	100-120	-	-		<b>α. Σπορείο</b> Πότισμα του εδάφους πριν τη σπορά ή μόλις εμφανισθεί η ασθένεια στα φυτά με 3-4 λίτρα διαλύματος /τ.μ.  <b>β. Αγρός</b> Ριζοπότισμα με 200-300 κ.εκ. διαλύματος/φυτό. Η εφαρμογή επαναλαμβάνεται 2-3 φορές κατά κανονικά διαστήματα.
Καπνός	Ψιδίο (Erysiphe cichoracearum)	100	50-150	50-150	2	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας.
Ζαχαρότευτλα	Κερκοσπορίωση (Cercospora beticola)	100	40-60	40-60	1	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας.
Καλλωπιστικά	Ψιδίο (Oidium spp.)	100	50-100	50-100	2	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας.

#### Παρατηρήσεις:

- Στις περιοχές που εφαρμόζονται τα προγράμματα γεωργικών προειδοποιήσεων να ακολουθούνται οι οδηγίες των δελτίων γεωργικών προειδοποιήσεων.
- Στα πυρηνόκαρπα όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, οι ψεκασμοί επαναλαμβάνονται μετά από κάθε βροχή.
- Να μην χρησιμοποιείται όταν αναμένεται βροχή.

#### Περιορισμοί κατά 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 THIOPHANATE METHYL. Το πρόβλημα είναι ιδιαίτερα έντονο στα θερμοκήπια. Στην περίπτωση που έχει ήδη αναπτυχθεί ανθεκτικότητα, κανένα άλλο μυκητοκτόνο με δρώντα συστατικά carbendazim 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 που έχουν αλκαλική αντίδραση.

16. **Σημάνσεις Τοξικότητας:** Χη-Επιβλαβές
17. **Κίνδυνοι για τον άνθρωπο ( R φράσεις):**  
**R20** Επιβλαβές όταν εισπνέεται.  
**R22** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
**R43** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.  
**R68** Πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων.
18. **Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (R & RO φράσεις):**  
**R52/53** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.  
**RO2** Μέτρια 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.  
**S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
**S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, ή καπνίζετε.  
**S24** Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα  
**S36/37** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.  
**SY7** Πλύνετε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.  
**SY8** Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.  
**SY10** Μην αυξάνετε τις δόσεις.  
**Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.**

20. **Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :**

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

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 η χορήγηση 10 ενδοφλεβίων ενέσεων θειϊκής ατροπίνης, ελέγχοντας τη διαστολή των ματιών. Στη συνέχεια 5 αμπούλες ακόμη μπορούν να χορηγηθούν ενδοφλέβια μέχρι να εξαφανιστεί εντελώς η διαστολή των ματιών.

Μετά τα παραπάνω μπορούν να χορηγηθούν 2 ακόμη αμπούλες θειϊκής ατροπίνης υποδόρια μέχρι να εξαφανιστούν εντελώς τα συμπτώματα.

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

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777**

21. **Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S & SO φράσεις):**

**S61** Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**SO2** Μην ψεκάσετε όταν οι μέλισσες είναι παρούσες.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:**

Τα μέσα συσκευασίας θα πρέπει να ξεπλένονται υπό πίεση ή να γίνεται τριπλό ξέπλυμα και τελικά να πηγαίνουν όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση.

22. **Απαγορεύσεις (A φράσεις):**

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

**ΠΙ** -Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή.

Κερασιά, Βυσσινιά: 56 ημέρες

Λοιπές καλλιέργειες: 14 ημέρες

**(Π3)** Οι καρποί που έχουν εμβαπτισθεί σε thiophanate methyl δεν πρέπει να καταναλωθούν πριν περάσουν 2 μήνες.

Μέγιστα Όρια  
Υπολειμμάτων  
(MRLs)  
(καθορίστηκαν με την ΚΥΑ  
97252/21.5.99, ΦΕΚ 1240'Β')

Φυτικά προϊόντα	Προσωρινά σε mg/kg
Πορτοκάλια	5
Λεμόνια	5
Μανταρίνια	5
Μήλα	2
Αχλάδια	2
Βερίκοκα	1
Ροδάκινα	1
Νεκταρίνια	1
Κεράσια	0,1
Βύσσινα	0,1
Σταφύλια:	
Επιτραπέζια	2
Οινοποιήσιμα	2
Κολοκύθι	0,3
Πεπόνι	0,5
Καρπούζι	0,1
Καπνός	-
Ζαχαρότευτλα	-

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

Διατηρήστε το κλειστό στην αρχική του συσκευασία, σε μέρος ξηρό, δροσερό 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. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31.12. 2009.**

**Ε. Υ.  
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Θ. ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ**