



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

**Αθήνα, 12-2-2003**

**Αριθ. Πρωτ.: 93268**

**Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας : 101 64 ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 3617103  
Πληροφορίες: Α.Φονταρά  
Τηλέφωνο: 212 4498**

**ΠΡΟΣ: 1) ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε.  
Φράγκων 13  
546 26 Θεσ/νίκη  
(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  
4) Περιφερειακά Κέντρα Προστασίας  
Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου  
Έδρες τους  
5) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/σής μας  
ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (μυκητοκτόνο)  
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE  
ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ 72,2 SL**

**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», 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. Τις με αριθ. 140481/851/4-2-82 και 80430/5-7-94 αποφάσεις μας για την έγκριση κυκλοφορίας και τη διεύρυνση της αντίστοιχα, του ομοίου με το αιτούμενο σκευάσματος PREVICUR N 72,2 SL, καθώς και τη με αριθ. 84250/23-7-97 απόφασή μας για την έγκριση του επίσης ομοίου σκευάσματος PROMESS 72,2 SL.
5. Τη με αριθ. 399580/30-10-2001 (Β'1479/31-10-2001) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη».

6. Τις από 12-4-02 και 29-11-02 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 29-11-02 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

### Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **6896** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:
1. **Εμπορικό όνομα:** PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE NITROFARM 72,2 SL
  2. **Μορφή:** Πυκνό διάλυμα (SL)
  3. **Εγγυημένη σύνθεση :** propamocarb hydrochloride 72,2% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 29,95% β/β
  4. **Καθαρότητα** Technical από το οποίο παρασκευάζεται, 95% min, του οίκου SINOCHEM TIANJIN IMP. & EXP. CORP., Κίνα
  5. **Παρασκευαστής :** ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε., Φράγκων 13,546 26 Θεσ/νίκη
  6. **Αντιπρόσωπος :** -
  7. **Τυποποιητής :** SINOCHEM TIANJIN IMP. & EXP. CORP., Κίνα
  8. **Συσκευαστής:** Ο τυποποιητής
  9. **Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες 50, 100, 200, 250, 300, 400, 500 και 800 κ.εκ., 1, 2, 3, 4 και 5 λίτρων.  
**9β. Υλικό:** Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE).
  10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**  
Διασυστηματικό μυκητοκτόνο με προστατευτική και θεραπευτική δράση.  
Απορροφούμενο από τις ρίζες μεταφέρεται προς τα φύλλα.  
Στις εφαρμογές φυλλώματος εμφανίζει τοπικά διασυστηματική δράση.  
Για ψεκασμούς φυλλώματος, πότισμα, εμβάπτισεις: χρώμα ανοικτό κίτρινο.  
Για απολύμανση σπόρων σποράς: χρώμα κόκκινο.
  11. **Τρόπος εφαρμογής:**  
Εφαρμογή στο έδαφος με πότισμα.  
Εμβάπτιση ριζικού συστήματος φυτών και μοσχευμάτων πριν τη μεταφύτευση.  
Εμβάπτιση βολβών πριν τη φύτευση.  
Ψεκασμός φυλλώματος.  
Επένδυση σπόρων.  
**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**  
Προσθέτουμε τη συνιστώμενη δόση σκευάσματος στην ανάλογη ποσότητα νερού και αφού αναδεύσουμε κάνουμε στη συνέχεια την εφαρμογή.  
Επειδή το σκεύασμα διαβρώνει τα μέταλλα δεν πρέπει να χρησιμοποιούμε μεταλλικά μέσα εφαρμογής.

12. **Φάσμα δράσης:**

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Τομάτα	Πύθιο	250 κ.εκ./	<b>α.</b> Σπορεία: 2-4 λίτρα διαλύματος ανά τετραγωνικό μέτρο, αμέσως μετά τη σπορά. <b>β.</b> Κατά τη μεταφύτευση: ποτίζουμε με 200 κ.εκ. διαλύματος ανά φυτό. <b>α.</b> Σπορεία:
Πιπεριά	(Pythium spp.)	100 λίτρα νερό	
Αγγούρι	Φυτόφθορα	150 κ.εκ./	
Καπνός	(Phytophthora spp.)	100 λίτρα νερό	
Καλλωπιστικά	Πύθιο	250 κ.εκ./	

(Pythium spp.) Φυτόφθορα (Phytophthora spp.)	100 λίτρα νερό	2-4 λίτρα διαλύματος ανά τετραγωνικό μέτρο σπορείου πριν ή μετά τη σπορά.
	150 κ.εκ./ 100 λίτρα νερό	<b>β. Φυτώρια:</b> 5-10 λίτρα διαλύματος ανά τετραγωνικό μέτρο εδάφους με πότισμα πριν τη φύτευση των μοσχευμάτων ή εμβάπτιση των ριζών των μοσχευμάτων που ριζοβόλησαν πριν τη μεταφύτευση.
	150 κ.εκ./ 100 λίτρα νερό	<b>γ. Γλάστρες:</b> 100-200 κ.εκ. του ίδιου διαλύματος ανά γλάστρα διαμέτρου 10-12 εκ. με πότισμα αμέσως μετά τη φύτευση και επανάληψη μετά 3-6 εβδομάδες εάν χρειαστεί.
	300 κ.εκ./ 100 λίτρα νερό	<b>δ. Βολβοί:</b> Εμβάπτιση στο διάλυμα για 20 λεπτά πριν τη φύτευση.

### Παρατήρηση:

Για ομοιόμορφη διαβροχή και καλύτερη αποτελεσματικότητα του σκευάσματος πρέπει το έδαφος να είναι υγρό. Για το λόγο αυτό χρησιμοποιούμε αρκετό νερό ώστε το διάλυμα να διεισδύσει πλήρως στη ζώνη των ριζών.

### Εφαρμογή στο φύλλωμα.

Αγγούρι, Πεπόνι	Περονόσπορος (Pseudoperonospora cubensis)	200-300 κ.εκ./ 100 λίτρα νερό	Τρεις (3) εφαρμογές αρχίζοντας από το στάδιο που τα φυτά έχουν αποκτήσει 3-4 φύλλα. Μεσοδιαστήματα ψεκασμών 8-10 ημέρες.
Πατάτα	Περονόσπορος (Phytophthora infestans)	200-300 κ.εκ./ 100 λίτρα νερό	Τρεις (3) εφαρμογές αρχίζοντας από το στάδιο που τα φυτά έχουν αποκτήσει 4-6 πραγματικά φύλλα. Μεσοδιαστήματα ψεκασμών 10-14 ημέρες.

### Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:

Αγγούρι 3, Πεπόνι 3, Πατάτα 3.

### Παρατηρήσεις:

1. Η ποσότητα ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα είναι:  
πατάτα 50-100 λίτρα  
πεπόνι υπαίθρου 50-100 λίτρα  
πεπόνι θερμοκηπίου 50-100 λίτρα  
αγγούρι θερμοκηπίου 50-200 λίτρα
2. Στις εφαρμογές στο φύλλωμα η δόση των 300 κ.εκ. ανά 10 ημέρες για την πατάτα και ανά 8 ημέρες για αγγούρι και πεπόνι, συνιστάται σε περιπτώσεις ιδιαίτερα ευνοϊκών για την ασθένεια συνθηκών ή για θεραπευτικές εφαρμογές.
3. Για τις ανωτέρω καλλιέργειες να ακολουθούνται τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων στις περιοχές όπου αυτά εφαρμόζονται.

### Επένδυση σπόρων

Καλλιέργειες	Ασθένειες	Δόσεις κ.εκ. /κιλό σπόρων	Τρόπος εφαρμογής
Ζαχαρότευτλα, Αγγούρια	Πύθιο (Pythium spp.) Φυτόφθορα (Phytophthora spp.)	20	Ανακάτεμα καλό των σπόρων με το αδιάλυτο σκεύασμα για 3-5 λεπτά στη συνιστώμενη δόση, προσέχοντας για την ομοιόμορφη κάλυψή τους.
Φασόλια	Πύθιο (Pythium spp.) Φυτόφθορα (Phytophthora parasitica)	2-3 ανάλογα με το μέγεθος του σπόρου	»
Βαμβάκι	Πύθιο (Pythium spp.) Φυτόφθορα (Phytophthora spp.)	20-40 ανάλογα με το βαθμό της αποχνώωσης του σπόρου	»

### Παρατηρήσεις-Περιορισμοί κατά τη χρήση:

Οι επενδεδυμένοι σπόροι δεν παρέχουν προστασία αν μείνουν για σπορά την επόμενη χρονιά.

### 14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις εφαρμογής.

Στα καλλωπιστικά ελέγξτε πρώτα κάθε ποικιλία σε μικρή κλίμακα πριν από γενικευμένη χρήση.

### 15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης και ορμονικά σκευάσματα.

Δεν πρέπει να αναμιγνύεται με υγρά λιπάσματα.

### 16. Σημάνσεις :-----

### 17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο ( R φράσεις):-----

### 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.

**S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, ή καπνίζετε.

- S26** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια και το δέρμα πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό.
- SY8** Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκάσμό.
- SY10** Μη αυξάνετε τις δόσεις.
- SY11** Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :**

Σε περίπτωση κατάποσης προκαλέστε εμετό εφόσον ο παθών έχει τις αισθήσεις του και καλέστε αμέσως γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε με καθαρό νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά.

**Αντίδοτο:** Θεϊϊκή ατροπίνη (Atropine sulfate) χορηγείται μόνο στην περίπτωση που τα συμπτώματα παρεμποδισμού της χοληνεστεράσης είναι εμφανή, αλλιώς η θεραπεία θα πρέπει να είναι υποστηρικτική και συμπτωματική.

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

**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.

Εφαρμογή στο έδαφος: Για όλες τις καλλιέργειες: 21 ημέρες

Εφαρμογή στο φύλλωμα: Πατάτα: 15 ημέρες

Αγγούρι: 3 ημέρες πριν την έναρξη της συγκομιδής.

Πεπόνι: 7 ημέρες πριν την έναρξη της συγκομιδής.

**Π3** Μη χρησιμοποιείτε σπόρους επενδεδυμένους με PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE NITPOΦΑΡΜ 72,2 SL ως τροφή ή κτηνοτροφή.

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

Διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε μέρος ξηρό, δροσερό, καλά αεριζόμενο και προστατευμένο από το ψύχος.

**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 31-12-2007.**

**β.** Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται αίτηση ανανέωσης.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

**Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ**