



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

Αθήνα, 19-1-2005

Αριθ. Πρωτ.: 120118

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

FAX: 9212090

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

**ΠΡΟΣ: 1) ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ
Τ.Θ. 26,
570 22 ΒΙ.ΠΕ.Θ., 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
6) Γραμματεία Δ/σής μας
ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.**

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο**

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

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. 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. 93268/12-2-03 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6896 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα, PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ 72,2 SL.
6. 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».
7. 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 “Έντολή Υφυπουργού”».
8. Τις από 16-10-03 και 6-7-04 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 6-7-04 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **6983** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:
 1. **Εμπορικό όνομα:** SHINMETHA 72,2 SL
 2. **Μορφή:** Πυκνό διάλυμα (SL)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση :** propamocarb hydrochloride 72,2% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 29,63% β/β
“
 4. **Καθαρότητα** Technical από το οποίο παρασκευάζεται, 95% min, του οίκου SINOCEM NINGBO IMP. & EXP. CO., LTD, Κίνα
 5. **Παρασκευαστής :** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, Τ.Θ. 26, 570 22 ΒΙ.ΠΕ.Θ., Θεσ/νίκη
 6. **Αντιπρόσωπος :** -
 7. **Τυποποιητής :** SINOCEM NINGBO IMP. & EXP. CO., LTD, Κίνα
 8. **Συσκευαστής:** Ο παρασκευαστής
 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, εμβαπτίσεις: 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./	α. Σπορεία: 2-4 λίτρα διαλύματος ανά τετραγωνικό μέτρο, αμέσως μετά τη σπορά.
Πιπεριά	(Pythium spp.)	100 λίτρα νερό	
Αγγούρι	Φυτόφθορα	150 κ.εκ./	β. Κατά τη μεταφύτευση: ποτίζουμε με 200 κ.εκ. διαλύματος ανά φυτό.
Καπνός	(Phytophthora spp.)	100 λίτρα νερό	
Καλλωπιστικά	Πύθιο (Pythium spp.)	250 κ.εκ./	α. Σπορεία: 2-4 λίτρα διαλύματος ανά τετραγωνικό μέτρο σπορείου πριν ή μετά τη σπορά.
		100 λίτρα νερό	
	Φυτόφθορα (Phytophthora spp.)	150 κ.εκ./	β. Φυτώρια: 5-10 λίτρα διαλύματος ανά τετραγωνικό μέτρο εδάφους με πότισμα πριν τη φύτευση των μοσχευμάτων ή εμφάπτιση των ριζών των μοσχευμάτων που ριζοβόλησαν πριν τη μεταφύτευση.
		100 λίτρα νερό	
		150 κ.εκ./	γ. Γλάστρες: 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.
		100 λίτρα νερό	
		300 κ.εκ./	δ. Βολβοί: Εμβάπτιση στο διάλυμα για 20 λεπτά πριν τη φύτευση.
		100 λίτρα νερό	

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 (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	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 (<i>Phytophthora infestans</i>)	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 (<i>Pythium spp.</i>) Φυτόφθορα (<i>Phytophthora spp.</i>)	20	Ανακάτεμα καλό των σπόρων με το αδιάλυτο σκεύασμα για 3-5 λεπτά στη συνιστώμενη δόση, προσέχοντας για την ομοιόμορφη κάλυψή τους.
Φασόλια	Πύθιο (<i>Pythium spp.</i>) Φυτόφθορα (<i>Phytophthora parasitica</i>)	2-3 ανάλογα με το μέγεθος του σπόρου	»
Βαμβάκι	Πύθιο (<i>Pythium spp.</i>) Φυτόφθορα (<i>Phytophthora spp.</i>)	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 : Χη, Επιβλαβές

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R42 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με 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.

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 πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

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

SY10 Μην αυξάνετε τις δόσεις.

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

“Περιέχει Ammonium persulphate, ενδέχεται να προξενήσει αλλεργική αντίδραση.”

«Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης».

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: Θεϊκή 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):

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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 SHINMETHA 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 31-12-2009.

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

Ε. Υ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Θ. ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ