



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

Αθήνα, 20-10-2006

Αριθ. Πρωτ.: 121549

**Ταχ. Δ/ση : Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας : 176 71 Αθήνα
Πληροφορίες: Α. Φονταρά
Τηλέφωνο: 210-9287227**

FAX: 210-9212090

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

**ΠΡΟΣ: 1) AGROLOGY
ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089
570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη
(Με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.: 1) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά
2) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.
Έδρες τους
3) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
Δ/νσεις Γεωργίας (με e-mail)
Έδρες τους
4) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/νσής
μας
5) Γραμματεία της Δ/νσής μας**

**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) και το άρθρο 9 (παρ.1).
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» όπως ισχύει σήμερα.
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. 129289 π.ε./8-2-2006 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 60.043 οριστική έγκριση στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα, VEPROCARB 72,2 SL.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας propamocarb hydrochloride.

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 31-8-2005 και 6-9-2006 αιτήσεις της εταιρείας AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ ,καθώς και το από 6-9-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε στην εταιρεία AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, με αριθμό **60.085** , του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** PPCA
2. **Μορφή:** Πυκνό διάλυμα (SL)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** propamocarb hydrochloride 72,2 % β/ο
βοηθητικές ουσίες: 26,06 % β/β
4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία: 90% min.
5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** ZHEJIANG HEBEN PESTICIDE & CHEMICALS Co. Ltd., Κίνα
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο : ZHEJIANG HEBEN PESTICIDE & CHEMICALS Co. Ltd., Κίνα (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Τεχνικές προδιαγραφές της δ. ο. propamocarb hydrochloride, όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Εντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης, με ημερομηνία 31-8-05 (αρ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 126627) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089, 570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη .
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας: -
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089, 570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη .
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089, 570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη .
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσ/νίκη .
9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσ/νίκη .
β. Συσκευασία: β1. Είδος - Μέγεθος: Φιάλες 50, 100, 200, 250, 300, 400, 500 και 800 κ.εκ. και 1 λίτρου
Μπιτόνια 2, 3, 4 και 5 λίτρων
β2. Υλικό: Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE)
Σύνολο συσκευασιών: Δεκατρείς (13)

Για ψεκασμούς φυλλώματος, πότισμα, εμβαπτίσεις: χρώμα ανοικτό κίτρινο.
Για απολύμανση σπόρων σποράς: χρώμα κόκκινο.

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.

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.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ (Σπορεία)	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./100 λίτρα ψεκ. υγρό	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Τομάτα Πιπεριά Αγγούρι Καπνός	Πύθιο (<i>Pythium spp.</i>) Φυτόφθορα (<i>Phytophthora spp.</i>)	250	2-4 λίτρα διαλύματος ανά τετραγωνικό μέτρο	α. Σπορεία: αμέσως μετά τη σπορά.
		150	200 κ.εκ. διαλύματος ανά φυτό.	β. Κατά τη μεταφύτευση: με πότισμα.
Καλλωπιστικά	Πύθιο (<i>Pythium spp.</i>) Φυτόφθορα (<i>Phytophthora spp.</i>)	250	2-4 λίτρα διαλύματος ανά τετραγωνικό μέτρο σπορείου	α. Σπορεία: πριν ή μετά τη σπορά.
		150	5-10 λίτρα διαλύματος ανά τετραγωνικό μέτρο εδάφους	β. Φυτώρια: με πότισμα πριν τη φύτευση των μοσχευμάτων ή εμβάπτιση των ριζών των μοσχευμάτων που ριζοβόλησαν πριν τη μεταφύτευση.
		150	100-200 κ.εκ. του ίδιου διαλύματος ανά γλάστρα διαμέτρου 10-12 εκ.	γ. Γλάστρες: με πότισμα αμέσως μετά τη φύτευση και επανάληψη μετά 3-6 εβδομάδες εάν χρειαστεί.
		300		δ. Βολβοί: 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.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./100 λίτρα ψεκ. υγρό	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ/ΚΟΥ ΥΓΡΟΥ λίτρα/στρ.	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρέμ.	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλ. περίοδο / Μεσοδιάστ. επεμβάσεων σε ημέρες	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Αγγούρι θερμοκηπίου	Περνόςπορος (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	200-300	50-200	100-600	3 / 8-10	Από το στάδιο που τα φυτά έχουν αποκτήσει 3-4 φύλλα. Μεσοδιαστήματα ψεκασμών 8-10 ημέρες.
Πεπόνι υπαίθρου, θερμοκηπίου		200-300	50-100	100-300	3 / 8-10	
Πατάτα	Περνόςπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	200-300	50-100	100-300	3 / 10-14	Από το στάδιο που τα φυτά έχουν αποκτήσει 4-6 πραγματικά φύλλα. Μεσοδιαστήματα ψεκασμών 10-14 ημέρες.

Παρατηρήσεις:

- 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.
- Για τις ανωτέρω καλλιέργειες να ακολουθούνται τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων στις περιοχές όπου αυτά εφαρμόζονται.

Επένδυση σπόρων

	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 αποχνώσεως 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 πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πείτε 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.

«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):--

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες, μιτόνια), ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και αφού τρυπηθούν προηγουμένως, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

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 PPCA 72,2 SL ως τροφή ή κτηνοτροφή.

24. 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 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. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2010.

β. Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσής της.

**Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ