



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

Αθήνα 23-12-2008

Αριθ. πρωτ: 125384

Ταχ. Δ/ση : Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας : 176 71 – Αθήνα  
Πληροφορίες : Α. Φονταρά  
Τηλέφωνο : 210 92 87 227  
FAX : 210 92 12 090

ΠΡΟΣ: GAT Microencapsulation AG,  
Αυστρία (δια της ΥΨΙΛΟΝ Α.Ε.  
Δ. Γληνού 32  
542 49 Θεσσαλονίκη)  
Με απόδειξη)

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(μυκητοκτόνο),  
GAT MIRACULIX 45 EC»

ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού  
2) Γραφείο Γ. Γρ. κ. Κ. Σκιαδά  
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου  
Γεωργικών Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά  
4) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.  
Έδρες τους  
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Δ/σεις Αγροτικής Ανάπτυξης  
(με e-mail), Έδρες τους  
6) Τμήματα Β, Γ & Ε της Δ/σής μας  
7) Γραμματεία της Δ/σής μας

#### ΑΠΟΦΑΣΗ Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ 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 των γεωργικών φαρμάκων» Κεφ. Β., παρ. 1 και 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», 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», όπως τροποποιήθηκε με τη με αριθ. 73/2-6-2006 (ΦΕΚ 832/Β/6-7-2006) ΚΥΑ, 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. 94556/6-10-1993 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 6595 οριστική έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν MIRAGE 45 EC, (δ.ο. prochloraz 45% β/ο), το οποίο περιέχει την ίδια δραστική ουσία, στην ίδια περιεκτικότητα και είναι ίδιας μορφής με το αιτούμενο σκεύασμα, καθώς και τη με αριθ. 82789/15-7-1992 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 6558 οριστική έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν OCTAVE 50 WP, (δ.ο. prochloraz 46,1% β/β), το οποίο περιέχει την ίδια δραστική ουσία, στην ίδια περιεκτικότητα αλλά είναι άλλης μορφής από το αιτούμενο σκεύασμα
6. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 149/2008 της Επιτροπής της 29-1-2008 «για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη θέσπιση των παραρτημάτων II, III και IV για τον καθορισμό ανώτατων ορίων καταλοίπων στα προϊόντα που καλύπτονται από το παράρτημα I του κανονισμού».
7. Το Π.Δ. 206/2007 / (ΦΕΚ 232/Α/19-9-2007) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
8. Τη με αριθ. 263545/4-1-2008 (ΦΕΚ 47/Β/18-1-2008) απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράφουν με “Εντολή Υπουργού”».
9. Τις από 24-10-2008 και 2-12-2008 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 2-12-2008 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

**I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, με αριθμό **60. 234** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Εμπορικό όνομα:** GAT MIRACULIX 45 EC
- 2. Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** prochloraz 45% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 58,94 %β/β
- 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία.: 97% min
- 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** HANGZHOU QINGFENG AGROCHEMICAL CO. LTD, Κίνα  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** HANGZHOU QINGFENG AGROCHEMICAL CO. LTD, Κίνα (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
- 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** GAT Microencapsulation AG, Αυστρία  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** ΥΨΙΛΟΝ Α.Ε., Δ. Γληνού 32, 542 49 Θεσσαλονίκη  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** ΥΨΙΛΟΝ Α.Ε., Δ. Γληνού 32, 542 49 Θεσσαλονίκη
- 7. α Παρασκευαστής του σκευάσματος:** GAT Microencapsulation AG, Αυστρία  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** GAT Microencapsulation AG, Αυστρία (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
- 8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** GAT Microencapsulation AG, Αυστρία
- 9. Συσκευασία:9α. Είδος–Μέγεθος:** Φιάλες 75, 100, 125, 250, 500 και 750 κ.εκ 1 λίτρου και 5 λίτρων  
**9β: Υλικό:** COEX
- 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**  
Μυκητοκτόνο με προστατευτική, θεραπευτική και εξοντωτική δράση.

### 11. Τρόπος εφαρμογής:

- α. Εσπεριδοειδή: εμβάπτιση των καρπών για 25-30 δευτερόλεπτα ή ψεκασμός τους κατά τη συσκευασία.
- β. Πυρηνόκαρπα-Αμυγδαλιά-Σιτάρι-Κριθάρι: ψεκασμός φυλλώματος
- γ. Μανιτάρια: ψεκασμός του υποστρώματος
- δ. Τριανταφυλλιά: ψεκασμός φυλλώματος μέχρι απορροής.

### 12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

1. -Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.  
-Προσθέστε στο ψεκαστικό τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος αναδεύοντας και συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό.
2. Στην περίπτωση ενσωμάτωσης με υδατοδιαλυτούς κηρούς, συνιστάται να γίνεται πρώτα ανάμιξη ενός μέρους σκευάσματος (GAT MIRACULIX 45 EC), με 10 μέρη νερό και ανάδευση μέχρι να γίνει γαλάκτωμα. Το γαλάκτωμα αυτό προστίθεται στο διάλυμα κηρού και αναδεύεται για 15 λεπτά τουλάχιστον στις 1500 στροφές ανά λεπτό.

### 13. Φάσμα δράσης:

Πεδίο Εφαρμογής	Ασθένειες	Δόσεις κ.εκ. /100 λίτρα ψεκ. υγρό	Όγκος Ψεκ. Υγρού λίτρα /στρ.	Δόσεις κ.εκ./στρ.	Μέγιστος αριθμός εφαρμογ. /καλλιεργ. περίοδο	Χρόνος Εφαρμογής
<b>Καρποί εσπεριδοειδών:</b> Γκρέιπ φρουτ, κίτρα, λεμόνια, μανταρίνια, νεράντζια, πορτοκάλια, φράπες	Σήψεις από: - <i>Penicillium digitatum</i> , - <i>Penicillium italicum</i>	105-210 ή 420-630 κ.εκ./100 λίτρα διαλύματος υδατοδιαλυτού κηρού	-	-	1	Μετασυλλεκτικά κατά τη συσκευασία.
<b>Πυρηνόκαρπα:</b> Ροδακινιά, Βερικοκιά, Κερασιά, Δαμασκηινιά	Φαιά σήψη ( <i>Monilia spp</i> )	60	200	120	3	α) 1-2% της άνθησης, β) στην πλήρη άνθηση, γ) στην πτώση των πετάλων.
<b>Αμυγδαλιά</b>	Φαιά σήψη ( <i>Monilia spp</i> )	60	200	120	3	α) 1-2% της άνθησης, β) στην πλήρη άνθηση, γ) στην πτώση των πετάλων.
<b>Καλλιεργούμενα μανιτάρια</b>	Ξερή σήψη ( <i>Verticillium fungicola</i> ) Υγρή σήψη ( <i>Mycogone perniciososa</i> ) Αραχνοειδής ιστός ( <i>Hypomyces rosellus</i> )		1-2 ψεκ. υγρού/ τετρ. μ.	3 κ. εκ. /τετρ. μέτρο	1	Εφαρμογή 5-7 ημέρες μετά την επικάλυψη.

<b>Σιτηρά:</b> Σιτάρι, Κριθάρι	Ωΐδιο ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Σεπτορίωση ( <i>Septoria spp.</i> ) Φουζαρίωση ( <i>Fusarium spp.</i> ) Παρασιτικό πλάγιασμα ( <i>Cercospora herpotrichoides</i> ) Ελμινθοσπορίωση ( <i>Helminthosporium spp.</i> ) Ρυγχοςπορίωση ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	65-105	20-40	13-42	1	Ψεκάσμος φυλλώματος μετά το τέλος του αδελφώματος και εφόσον εμφανιστούν τα πρώτα συμπτώματα των ασθενειών.
<b>Τριανταφυλλιά</b>	Ωΐδιο ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> ) Μελανή κηλίδωση φύλλων ( <i>Diplocarpon rosae</i> ) Τεφρά σήψη ( <i>Botrytis cinerea</i> )	50-100				Εφαρμογή με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη εφόσον υπάρχει πρόβλημα ανά 10-14 ημέρες.

#### **Παρατηρήσεις:**

- Οι μικρές δόσεις αφορούν προληπτικές εφαρμογές και οι μεγάλες θεραπευτικές.
- Μην ψεκάσετε εάν πρόκειται να βρέξει μέσα στις επόμενες 3 ώρες.
- Η διάρκεια δράσης του είναι 4-6 εβδομάδες.
- Στις καλλιέργειες πυρηνοκάρπων και στην αμυγδαλιά στις περιοχές που εφαρμόζονται προγράμματα γεωργικών προειδοποιήσεων να ακολουθούνται οι σχετικές οδηγίες τους.

#### **14. Φυτοτοξικότητα :**

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις εφαρμογής υπό τις ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.

Σε ορισμένα είδη μανιταριών μπορεί να παρατηρηθούν κάποιοι κακοσχηματισμοί ή καθυστέρηση στην ανάπτυξη, χωρίς όμως αυτό να επιδρά στις τελικές αποδόσεις.

#### **15. Συνδυαστικότητα:**

Σε περίπτωση συνδυασμού του με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα ή με υδατοδιαλυτούς κηρούς, προσθέστε τελευταίο το GAT MIRACULIX 45 EC.

#### **16. Σημάνσεις: Xn-Επιβλαβές, N- Επικίνδυνο για το περιβάλλον**

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

**R22** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

#### **18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO & R Φράσεις):**

**R50/53** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S & 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.  
**S 46** Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.  
**SY8** Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.  
**Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.**

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :**

Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό, μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και καλέστε αμέσως γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό.  
Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.  
**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777**

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

- S60** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.  
**S61** Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.  
**SP1** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:**

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες), ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα 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:  
-Πυρηνόκαρπα, Αμυγδαλιά: Πτώση πετάλων  
-Καλλιεργούμενα μανιτάρια: 10 ημέρες  
-Σιτάρι, Κριθάρι: 56 ημέρες

Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)	Προϊόντα	MRLs (mg/kg)
prochloraz	Έχουν καθοριστεί Ευρωπαϊκά MRLs στον Κανονισμό 396/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό 149/2008	

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

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο. Στις συνθήκες αυτές το σκεύασμα μένει 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. 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. ΣΚΙΑΔΑΣ**

