



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

Αθήνα 13-12-2006

Αριθ. πρωτ: 123764

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

ΠΡΟΣ: 1. ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.

Φλέμιγκ 15  
Μαρούσι 151 23  
(Με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο

Τμήμα Ελέγχου Γ. Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά

2. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.

Έδρες τους

3. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις

α) Δ/σεις Γεωργίας

Έδρες τους

β) Δ/σεις Εμπορίου

Έδρες τους

4. Τμήματα Β, Γ και Ε της Δ/σής μας.

5. Γραμματεία της Δ/σής μας

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο  
φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(μυκητοκτόνο), HALLOX 12,5 EC

#### 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.
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. 128663/6-6-2006 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 60.055 οριστική έγκριση στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα, MYCLOBUTANIL–ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ 12,5 EC.
6. Τη με αριθ. 92084/2004 (ΦΕΚ 247/Β/9-2-2004) ΚΥΑ με την οποία καθορίστηκαν ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας myclobutanil.

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 13-04-2006 και 28-11-2006 αιτήσεις της εταιρείας ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., καθώς και το από 28-11-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

## **Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε**

I. Χορηγούμε στην εταιρεία ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, με αριθμό **60. 100** , του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. Εμπορικό όνομα:** HALLOX

**2. Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)

**3. Εγγυημένη σύνθεση:** myclobutanil 12,5 % β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 86,57 % β/β

**4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 97% min.

**5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Sharda Worldwide Exports, Ινδία

**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** Sharda Worldwide Exports, Ινδία. (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).

**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Έντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 13-04-06 (αρ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 117970)και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

**6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Φλέμιγκ 15, 151 23 Μαρούσι.

**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας :** -

**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ, Φλέμιγκ 15, 151 23 Μαρούσι.

**7. Παρασκευαστής του σκευάσματος :** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ, Φλέμιγκ 15, 151 23 Μαρούσι.

**8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Αγ. Ιωάννης, Στυλίδα Φθιώτιδας.

**9. α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος :** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Αγ. Ιωάννης, Στυλίδα Φθιώτιδας.

**β. Συσκευασία: β1. Είδος-Μέγεθος :** Φιάλες των 50, 100, 200, 250, 400, 500 κ.εκ. και 1 λίτρου

**β2. Υλικό συσκευασίας :** HDPE, COEX, PET και Αλουμίνιο.

Σύνολο συσκευασιών : 28

**10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:**

Διασυστηματικό μυκητοκτόνο με προστατευτική και θεραπευτική δράση.

**11. Τρόπος εφαρμογής:**

Ψεκασμός καλύψεως.

**12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**

-Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με τη μισή ποσότητα του απαιτούμενου νερού.

-Προσθέστε στο ψεκαστικό τη συνιστώμενη δόση σκευάσματος αναδεύοντας καλά.

-Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

### 13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./100 λίτρα ψεκ. υγρό	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ/ΚΟΥ ΥΓΡΟΥ λίτρα/στρ. .	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρέμ.	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/ καλλ/τική περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Μηλοειδή: Μηλιά	Ωίδιο ( <i>Podosphaera leucotricha</i> ) Φουζικλάδιο ( <i>Venturia inaequalis</i> )	30-40	100-200	30-80	4	Στα στάδια πράσινης, ρόδινης κορυφής, πτώσης πετάλων και 10- 15 ημέρες αργότερα (καρπίδιο).
Αχλαδιά, Μουσμουλιά	Φουζικλάδιο ( <i>Venturia pirina</i> , <i>Fusicladium eriobotryae</i> )	30-40		30-80	4	Στα στάδια πράσινης κορυφής, λευκής κορυφής, πτώσης πετάλων και 15-20 ημέρες αργότερα.
Πυρηνόκαρπα: Βερικοκιά, Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Δαμασκηνιά,	Ωίδιο ( <i>Podosphaera oxyacanthae</i> , <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	30-40	150-250	45-100	3	Η πρώτη εφαρμογή γίνεται στην πτώση των πετάλων, η δεύτερη στην απόσπαση του κάλυκα και η τρίτη 20 ημέρες αργότερα.
Αμπέλι	Ωίδιο ( <i>Uncinula necator</i> )	15-25	50-150	7-37	3	Βασική εφαρμογή την άνοιξη όταν έχουν εκπτυχθεί 2-3 φύλλα και επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής και τις καιρικές συνθήκες.
Κολοκυνθοειδή: Αγγούρι, Κολοκύθι, Καρπούζι, Πεπόνι	Ωίδιο ( <i>Sphaerotheca spp.</i> , <i>Erysiphe spp.</i> , <i>Oidium sp.</i> )	40-50	50-100	20-50	5	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη ανά 7- 10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
Τριανταφυλλιά	Ωίδιο ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> ) Μελανή κηλίδωση ( <i>Diplocarpon rosae</i> )	40-50	50-100	20-50	5	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη ανά 7- 14 ημέρες.
Γαριφαλιά	Σκωριάση ( <i>Phragmidium sp.</i> )	40-50	50-100	20-50	5	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων.

### **Παρατηρήσεις :**

- Η μικρή δόση συνιστάται για προληπτικές και η μεγάλη για θεραπευτικές εφαρμογές.
- Στις καλλιέργειες μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, αμπέλι και κολοκυνθοειδή υπό κάλυψη να ακολουθούνται στις περιοχές όπου εφαρμόζονται τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

### **14. Φυτοτοξικότητα:**

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις εφαρμογής.

### **15. Συνδυαστικότητα:**

Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα που έχουν ισχυρή αλκαλική αντίδραση.

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

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

- R10** Εύφλεκτο
- R38** Ερεθίζει το δέρμα.
- R41** Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
- R63** Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.
- R65** Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
- R67** Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

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

- R51/53** 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
- S16** Μακριά από πηγές ανάφλεξης- Απαγορεύεται το κάπνισμα
- S23** Μην αναπνέετε τα εκνεφώματα
- S26** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- S35** Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο
- S36/37/39** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

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

### **20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:**

Σε περίπτωση εισπνοής : μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Κάντε τεχνητή αναπνοή σε περίπτωση που δεν αναπνέει. Καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Μην προκαλείτε εμετό. Πιθανό να χρειαστεί πλύση στομάχου.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.**

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

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

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

Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και 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.  
Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα, Αμπέλι: 15 ημέρες  
Κολοκυνθοειδή: 5 ημέρες

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

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε χώρο δροσερό, καλά αεριζόμενο, μακριά από πηγές ανάφλεξης και άμεση έκθεση στο ηλιακό φως. Στις συνθήκες αυτές διατηρείται 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. Στην ετικέτα δεν θα αναγράφεται η ημερομηνία λήξης.  
**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**