



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

**Αθήνα, 3-1-2006**

**Αριθ. Πρωτ.: 127830 π. ε.**

**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) ESTEMIC 24 EC**

**ΠΡΟΣ: 1) ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε.  
28° χλμ. Εθν. Οδού  
Αθηνών-Λαμίας  
190 14 Αφίδνες  
(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  
α) Δ/νσεις Γεωργίας (με e-mail)**

**Έδρες τους**

**β) Δ/νσεις Εμπορίου**

**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).
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».
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. 94031/27-4-2001 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 90228/29-2-2000 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα, SYSTHANE 24 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 “Έντολή Υφυπουργού”».
9. Τις από 5-4-2004 και 17-10-2005 αιτήσεις της εταιρείας ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε., καθώς και το από 17-10-2005 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

### Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **60.034** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:
  1. **Εμπορικό όνομα:** ESTEMIC
  2. **Μορφή:** Υγρό Γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
  3. **Εγγυημένη σύνθεση:** myclobutanil 24 % β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 74,22 % β/β
  4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία: 95% min.
  5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** ZHEJIANG YIFAN CHEMICAL CO., LTD., Κίνα  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο. :** ZHEJIANG YIFAN CHEMICAL 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. myclobutanil, όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Έντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης, με ημερομηνία 5-4-04 (αρ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 100181) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
  6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε., 28° χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών-Λαμίας 190 14 Αφίδνες  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** -  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε., 28° χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών-Λαμίας 190 14 Αφίδνες
  7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε., 28° χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών-Λαμίας 190 14 Αφίδνες
  8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε., 28° χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών-Λαμίας 190 14 Αφίδνες
  9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε., 28° χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών-Λαμίας 190 14 Αφίδνες  
**β. Συσκευασία: 9β1. Είδος - Μέγεθος:** Φιάλες 100, 200, 250, 400, 500, 800 κ.εκ. και 1 λίτρου

**9β2. Υλικό:** Πολυαιθυλένιο τύπου COEX

Σύνολο συσκευασιών: 7

#### 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Διασυστηματικό μυκητοκτόνο, με προστατευτική και θεραπευτική δράση.

#### 11. Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκασμοί καλύψεως.

#### 12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με τη μισή ποσότητα του απαιτούμενου νερού.
- Προσθέστε τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος αναδεύοντας καλά και 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> )	15-20	100-200	15-40	4	Στα στάδια πράσινης, ρόδινης κορυφής, πτώσης πετάλων και 10- 15 ημέρες αργότερα (καρπίδιο).
Αχλαδιά, Μουσουλιά	Φουζικλάδιο ( <i>Venturia pirina</i> , <i>Fusicladium eriobotryae</i> )	15-20		15-40	4	Στα στάδια πράσινης κορυφής, λευκής κορυφής, πτώσης πετάλων και 15-20 ημέρες αργότερα.
Πυρηνόκαρπα: Βερικοκιά, Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Δαμασκηνιά,	Ωίδιο ( <i>Podosphaera oxycanthae</i> , <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	15-20	150-250	22-50	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> )	8-12	50-150	4-18	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>Sphaerothec a spp.</i> , <i>Erysiphe spp.</i> , <i>Oidium sp.</i> )	20-25	50-100	10-25	5	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη ανά 7- 10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
Τριανταφυλλιά	Ωίδιο ( <i>Sphaerothec a pannosa</i> ) Μελανή κηλίδωση ( <i>Diplocarpon rosae</i> )	20-25	50-100	10-25	5	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη ανά 7- 14 ημέρες.
Γαριφαλιά	Σκωριάση ( <i>Phragmidiu m sp.</i> )	20-25	50-100	10-25	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 για τις ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.

### **15. Συνδυαστικότητα:**

Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα που έχουν ισχυρή αλκαλική αντίδραση (π.χ. Βορδιγάλειος πολτός)

### **16. Σημάνσεις:**

Τοξικότητας: Χn, Επιβλαβές

Αναφλεξιμότητας, Λοιπές:-

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

**R10** Εύφλεκτο

**R36/38** Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

**R63** Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

**R65** Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

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

**R52/53** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### **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.

(S24/25) Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

(S26) Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

(S36/37/39) Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

(SY8) Πλύντε 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 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 ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΕΜΕΤΟ, υπάρχει στο σκεύασμα πετρελαϊκός διαλύτης. Πιθανόν να χρειαστεί πλύση στομάχου.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο: Συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210)–7793777

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

**SO4** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

**S61** Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

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

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες), 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 (Α 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 και καλά αεριζόμενο, μακριά από εστίες πιθανής ανάφλεξης, αναπτυσσόμενες υψηλές θερμοκρασίες (π.χ. σωληνώσεις ατμού, ακτινοβολία) από πηγές δημιουργίας σπινθήρων και από ενεργά υλικά.

Στις συνθήκες αυτές παραμένει 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. ΣΚΙΑΛΑΣ**