



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

**Αθήνα, 13-10-2005**

**Αριθ. Πρωτ.: 127368**

**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)  
REVIVAL 4/40 WP**

**ΠΡΟΣ: 1) ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ**

**Ηφαίστου 3  
151 24 Μαρούσι, Αθήνα  
(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**

**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. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας cymoxanil.

6. Τη με αριθ. 94073/27-4-01 (Β'586) ΚΥΑ με την οποία καθορίστηκαν ανώτατα όρια υπολειμμάτων του mancozeb.
7. Τη με αριθ. 114726/4-11-03 (ΦΕΚ 1739/Β/26-11-2003) απόφασή μας για την «Τροποποίηση εγκρίσεων κυκλοφορίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν σαν δραστική ουσία mancozeb, ως προς το φάσμα δράσης».
8. Τη με αριθ. 106909/12-9-2002 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6873 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα, ΜΥΤΗΟΣ Μ 4/40 WP.
9. 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».
10. 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"».
11. Τις από 9-3-2005 και 27-9-2005 αιτήσεις της εταιρείας ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ καθώς και το από 27-9-2005 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

### Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **60.017** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:
  1. **Εμπορικό όνομα:** REVIVAL
  2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
  3. **Εγγυημένη σύνθεση:** cymoxanil 4% β/β  
mancozeb 40% β/β  
βοηθητικές ουσίες: 48,8 % β/β
  4. **Περιεκτικότητα** των τεχνικά καθαρών δραστικών ουσιών, σε καθαρή δραστική ουσία: cymoxanil 97% min., mancozeb 85% min.
  5. **α.1. Παρασκευαστής της δ.ο. cymoxanil:** Du Pont de Nemours (France) S.A.S., Γαλλία  
**α.2. Παρασκευαστής της δ.ο. mancozeb:** Dow AgroSciences Dow AgroSciences Switzerland S.A., Ελβετία  
**β.1. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο. cymoxanil:** Du Pont de Nemours (France) S.A.S., Γαλλία (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).  
**β.2. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο. mancozeb:** Dow AgroSciences, Lautebourg, Γαλλία (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).  
**γ. Τεχνικές προδιαγραφές των δ.ο. :** Τεχνικές προδιαγραφές των δ.ο. cymoxanil και mancozeb, όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Έντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης, με ημερομηνία 27-9-05 (αρ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 127368) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
  6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ, Ηφαίστου 3, 151 24 Μαρούσι, Αθήνα  
**β. Σημείο επαφής:** --  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ, Ηφαίστου 3, 151 24 Μαρούσι, Αθήνα
  7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ, Ηφαίστου 3, 151 24 Μαρούσι, Αθήνα
  8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ, Μάνδρα Αττικής
  9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ, Μάνδρα Αττικής  
**β. Συσκευασία:** **9α.Είδος - Μέγεθος:** α1. Σακούλα μέσα σε κουτί 250 γρ., 300 γρ., 500 γρ., 600 γρ., 1 κιλό, 1.25 κιλά και 2.5 κιλά  
α2. Σακούλα 250 γρ., 300 γρ., 500 γρ., 600 γρ., 1 κιλό, 1.25 κιλά και 2.5 κιλά  
α3. Σακούλα 1 κιλό, 1.25 κιλά και 2.5 κιλά

- 9β. Υλικό:** β1. Σακούλα πολυαιθυλενίου, κουτί χάρτινο  
 β2. Πολυαιθυλένιο/πολυεστέρας  
 β3. 3 στρώσεις χαρτί KRAFT εξωτερικά και μία στρώση πολυαιθυλενίου εσωτερικά  
 Σύνολο συσκευασιών: 17

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

Μίγμα δύο μυκητοκτόνων ενός τοπικά διασυστηματικού (cymoxanil) και ενός επαφής (mancozeb), με προληπτική και θεραπευτική δράση.

**11. Τρόπος εφαρμογής :**

Ψεκάσμος φυλλώματος.

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

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση. Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και προσθέστε το στο δοχείο του ψεκαστικού αναδεύοντας. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση. Συνιστάται η ανάδευση να συνεχίζεται και κατά τη διάρκεια του ψεκασμού.

**Καθαρισμός ψεκαστικού μηχανήματος:**

Αμέσως μετά την εφαρμογή αδειάστε τελείως τον ψεκαστήρα. Ξεπλύνετε σχολαστικά το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με καθαρό νερό αφαιρώντας όλα τα ορατά υπολείμματα. Αφαιρέστε και καθαρίστε χωριστά με καθαρό νερό τα μπέκ και τα φίλτρα. Λάβετε όλες τις απαραίτητες προφυλάξεις όταν καθαρίζετε το ψεκαστικό μηχάνημα. Μην καθαρίζετε τον ψεκαστικό εξοπλισμό και μη ρίχνετε τα νερά του καθαρισμού κοντά σε πηγάδια ή σε υδάτινες επιφάνειες.

**13. Φάσμα δράσης.**

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ γρ. / 100 λίτρα ψεκ. υγρό	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμ.	ΔΟΣΕΙΣ γρ./στρ.	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΑΜΠΕΛΙ	Περονόσπορος ( <i>Plasmopara viticola</i> )	250-300	100	250-300	4	Προληπτικές εφαρμογές στα στάδια: α. μήκος βλαστού 8-10 εκ. β. στάδιο μούρου γ. στην άνθηση δ. λίγο μετά τη γονιμοποίηση
TOMATA	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )	250-300	100	250-300	4	Προληπτικές εφαρμογές που αρχίζουν όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ.

ΠΑΤΑΤΑ	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )	250-300	100	250-300	4	Προληπτικές εφαρμογές που αρχίζουν όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ.
--------	---	---------	-----	---------	---	--

### **Παρατηρήσεις:**

-Μεσοδιάστημα επεμβάσεων 7-14 ημέρες.

-Το εύρος της δόσης και του μεσοδιαστήματος επεμβάσεων είναι ανάλογο της έντασης προσβολής από το παθογόνο.

-Οι εφαρμογές είναι προληπτικές εφόσον οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη περονόσπορου ή σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις.

-Το REVIVAL 4/40 WP δεν πρέπει να εφαρμόζεται αν αναμένεται βροχή ή παγετός ή όταν τα φυτά είναι σοκαρισμένα. Αν βρέξει σε λιγότερο από 2 ώρες από την εφαρμογή, η αποτελεσματικότητα του σκευάσματος μπορεί να μειωθεί και συνιστάται επανάληψη της εφαρμογής.

-Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε καλλιέργειες που βρίσκονται σε στρες λόγω έλλειψης ή περίσσειας νερού, χαμηλών θερμοκρασιών, εντομολογικών προσβολών, τροφοπενιών ή άλλων παραγόντων οι οποίοι μειώνουν την ανάπτυξη της καλλιέργειας.

### **14. Φυτοτοξικότητα:**

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις στις Ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.

### **15. Συνδυαστικότητα:**

Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης.

### **16. Σημάνσεις Τοξικότητας: Xi, Ερεθιστικό**

Τοξικότητας: Xi, Ερεθιστικό, N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον  
Αναφλεξιμότητας, Λοιπές:-

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

**R37** Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

**R43** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

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

**RO3** Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

**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 και SY φράσεις):**

**S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

**S13** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε μην πίνετε ή καπνίζετε.

**S22** Μην αναπνέετε τη σκόνη.

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

**S36/37** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια.

**S45** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν).

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

### **20.Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:**

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Να μεταφερθεί ο ασθενής στον καθαρό αέρα.

Εάν χρειαστεί να χορηγηθεί οξυγόνο ή να γίνει τεχνητή αναπνοή.

Καλέστε γιατρό αμέσως.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Πλύνετε το αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα λερωμένα από το φάρμακο ρούχα και συμβουλευτείτε γιατρό.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό, για 15 λεπτά τουλάχιστον και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Καλέστε γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό χωρίς ιατρική συμβουλή.

Να μη χορηγηθεί τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777**

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

**S60** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

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

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

Τα κενά μέσα συσκευασίας (σακούλες, σάκοι), ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και μαζί με τα κουτιά που θα καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα 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):**

**(ΠΙ)** Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή.

Αμπέλι: 28 ημέρες

Τομάτα υπαίθρου: 15 ημέρες

Τομάτα θερμοκηπίου: 7 ημέρες

Πατάτα: 15 ημέρες

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

Να αποθηκεύεται καλά κλειστό στην αρχική του συσκευασία, σε χώρο ξηρό, δροσερό, καλά αεριζόμενο, προστατευμένο από υγρασία.

Στις παραπάνω συνθήκες 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.

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

**E.Y.**

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**K. ΣΚΙΑΔΑΣ**