



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

**Αθήνα, 23-1-2008**

**Αριθ. πρωτ.: 114780**

**Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 17671 – Αθήνα  
Πληροφορίες: Α. Φονταρά  
Τηλέφωνο: 210 928 72 27  
FAX: 210 92 12 090**

**ΠΡΟΣ: ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε.  
Τ.Θ. 26, ΒΙ.ΠΕ.Θ.  
570 22 Σίνδος, Θεσσαλονίκη  
(με απόδειξη)**

**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**

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(μυκητοκτόνο),  
BITERTANOL ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ 25 WP”**

**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 γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το κεφάλαιο 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”, 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. 147664/12-4-1983 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε, η με αριθ. 6376 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν BAYCOR 25 WP, το οποίο περιέχει την ίδια δραστική ουσία, στην ίδια περιεκτικότητα και είναι ίδιας μορφής με το αιτούμενο σκεύασμα.

6. Τη με αριθ. 91923/23-1-2003 ΚΥΑ (ΦΕΚ 101/Β') στην οποία αναφέρονται τα ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας bitertanol.
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 υπογράψουν με “Εντολή Υπουργού”».
9. Τις από 2-10-2006 και 15-11-2007 αιτήσεις της εταιρείας ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, καθώς και το από 15-11-2007 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

1. Χορηγούμε οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, με αριθμό **60.147** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:
  1. **Εμπορικό όνομα:** BITERTANOL ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ 25 WP
  2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
  3. **Εγγυημένη σύνθεση:** bitertanol 25% β/β  
βοηθητικές ουσίες: 73,68 % β/β
  4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία : 95% min.
  5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο. :** ZHEJIANG TIDE CROPSCIENCE CO, LTD, Κίνα.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο. :** ZHEJIANG TIDE CROPSCIENCE CO, LTD , Κίνα.  
(Η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στην Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική ).
  6. **α. Κάτοχος της έγκρισης :** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ- ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Τ.Θ. 26, 570 22 Θεσσαλονίκη  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας :** --  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση :** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη
  7. **α. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** ZHEJIANG TIDE CROPSCIENCE CO, LTD, Κίνα.
  8. **Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη
  9. **Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος:** Σακούλα μέσα σε κουτί 100, 200, 500, 750 γρ, και 1 κιλού  
**9β. Υλικό:** Σακούλα πολυαιθυλενίου / πολυεστέρα<sub>2</sub> (PET/PE), κουτί χάρτινο.
  10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**  
Μυκητοκτόνο τοπικά διασυστηματικό με προστατευτική, θεραπευτική και εξοντωτική δράση.
  11. **Τρόπος εφαρμογής:**  
Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος.
  12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**
    - Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
    - Διαλύουμε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
    - Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό, συνεχίζοντας την ανάδευση.

- 13. Φάσμα Δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρό	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ. ΥΓΡΟΥ λίτρα/στρ.	Μέγιστ ποσότ. σκευάσ ματος γρ./στρ.	Μέγ. αριθ εφαρμ. ανά καλλιεργ. περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Μηλιά	Φουζικλάδιο ( <i>Venturia inaequalis</i> )	50  75  100	100-200	100  150  200	5	1) Προληπτικά: α) Με ομαλές κλιματολογικές συνθήκες, ψεκάζουμε σύμφωνα με το πρόγραμμα των γεωργικών προειδοποιήσεων. Τα χρονικά διαστήματα των ψεκασμών δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τις 2 εβδομάδες. β) Με συνθήκες έντονης πίεσης προσβολής, ψεκάζουμε συχνότερα. 2) Θεραπευτικά- Εξοντωτικά: Κάνουμε οπωσδήποτε 2 ψεκασμούς με μεσοδιάστημα μιας (1) εβδομάδας. Στη συνέχεια ακολουθούμε το πρόγραμμα των προληπτικών ψεκασμών.
Αχλαδιά	Φουζικλάδιο ( <i>Venturia pyrina</i> )	75  75-100  100	100-200	150  200  200	5	1) Προληπτικά- Θεραπευτικά: α) Με ομαλές κλιματολογικές συνθήκες και ιδιαίτερα για την περίοδο από την πράσινη κορυφή μέχρι και την πτώση των πετάλων, ψεκάζουμε κάθε 10 ημέρες. β) Με συνθήκες έντονης πίεσης προσβολής (περίοδος συχνών και συνεχών βροχοπτώσεων) ψεκάζουμε κάθε εβδομάδα. 2) Εξοντωτικά: Κάνουμε οπωσδήποτε 2 ψεκασμούς με μεσοδιάστημα μιας (1) εβδομάδας. Στη συνέχεια ακολουθούμε το πρόγραμμα των προληπτικών ψεκασμών.
Πυρηνόκαρπα: Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά	Κορύνεο ( <i>Stigmia carrizophila</i> ) Φαιά σήψη (Μονίλια) ( <i>Sclerotinia laxa</i> )	100-150	150-250	375	3	Προληπτικά και ανάλογα με την πίεση της προσβολής. Για το επίκαιρο των επεμβάσεων ακολουθήστε το πρόγραμμα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

### **Παρατηρήσεις:**

- Δεν μπορεί να αποκλειστεί η δημιουργία ανθεκτικών κλώνων των μυκήτων (π.χ. Φουζικλάδιο) στο BITERTANOL ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ 25 WP. Κάτω από ιδιαίτερα δυσμενείς συνθήκες τούτο μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη δράση. Οι προϋποθέσεις δημιουργίας ανθεκτικών παθογόνων δεν μπορούν κατά περίπτωση να προβλεφθούν εξαιτίας της ποικιλομορφίας των επιδρώντων παραγόντων. Γι' αυτό συνιστάται η εφαρμογή του να γίνεται σε μίγμα με μη διασυστηματικό προστατευτικό μυκητοκτόνο.
- Το BITERTANOL ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ 25 WP διαθέτει επίσης μία δευτερεύουσα δράση στο Ωίδιο της μηλιάς και αχλαδιάς, όταν χρησιμοποιείται στη δοσολογία 0,1%. Σε έντονη όμως πίεση προσβολής, συνιστάται η προσθήκη ενός εξειδικευμένου ωιδιοκτόνου.

### **14. Φυτοτοξικότητα**

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες, για τις συνιστώμενες δόσεις και στις ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες εφόσον τηρούνται οι οδηγίες χρήσεως.

### **15. Συνδυαστικότητα:-**

**16. Σημάνεις τοξικότητας:** -T, Τοξικό -N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον  
**Αναφλεξιμότητας:** --

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

**R23** Τοξικό όταν εισπνέεται

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

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

**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 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** Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

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

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

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

Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία καλέστε γιατρό και δείξτε του αυτή την ετικέτα

Ειδικό αντίδοτο δεν υπάρχει.

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

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

**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 (σακούλες), 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 τη προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις): --**

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Μηλιά-Αχλαδιά: 14 ημέρες

Πυρηνόκαρπα: 14 ημέρες

:

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

Σε μέρος ξηρό και δροσερό το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

**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 την διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

**III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2012.**

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

**Ε.Υ.**

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**

