



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

**Αθήνα, 19-5-2008**

**Αριθ. πρωτ.: 118737**

**Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Α. Φονταρά  
Τηλέφωνο: 210 9287227**

**ΠΡΟΣ: ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.,  
Φλέμυγκ 15  
151 23 – Μαρούσι-Αττικής  
(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 προσωρινής  
έγκρισης στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (μυκητοκτόνο)  
MYCOSTOP WP»**

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο  
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/97 (ΦΕΚ Α'/104/30.5.97) «έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί» και ειδικότερα τα άρθρα 8 (παρ. 2 και 3) και 9 (παρ. 1).
2. Τις διατάξεις του άρθρου 1, παρ. 2α, του Ν.2538/97 (ΦΕΚ 242/Β/97).
3. Τη με αριθ. 83345/28.7.88 (ΦΕΚ Β'/599/24.8.88) 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», 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. Τις από 17-01-08 και 29-02-08 αιτήσεις της εταιρείας ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε..

## Αποφασίζουμε

**I.** Χορηγούμε προσωρινή έγκριση διάθεσης στην αγορά, διάρκειας **τεσσάρων (4) ετών** με αριθμό **60.186** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Εμπορικό όνομα:** MYCOSTOP WP
- 2. Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** *Streptomyces griseoviridis* (στέλεχος K61) 33 % β/β min (10<sup>8</sup> cfu/gr. min)  
βοηθητικές ουσίες: 67 % β/β max
- 4. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:-** (δεν έχει εφαρμογή)
- 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Verdera Oy, Φιλανδία  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** Verdera Oy, Φιλανδία (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
- 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** Verdera Oy, Luoteisrinne 2, PO Box 5, FI-02271 Espoo, Φιλανδία  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ, Φλέμιγκ 15, 15123 Μαρούσι  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** Verdera Oy, Luoteisrinne 2, PO Box 5, FI-02271 Espoo, Φιλανδία
- 7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** Verdera Oy, Luoteisrinne 2, PO Box 5, FI-02271 Espoo, Φιλανδία  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** Verdera Oy, Φιλανδία (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
- 8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** Verdera Oy, Φιλανδία
- 9. Συσκευασία:**
  - 9α. Είδος-Μέγεθος:**
    - α1.** Φακελάκι του 1 γρ. ανά 5 μέσα σε φάκελο
    - α2.** Φακελάκι των 5 γρ. μέσα σε φάκελο
    - α3.** Φακελάκι των 25 γρ. μέσα σε φάκελο
  - 9β. Υλικό συσκευασίας:** **β1, β2, β3** Φακελάκι σύνθετο από χαρτί-αλουμίνιο-επεξεργασμένο πλαστικό, foilbont E-CC/I, χάρτινος φάκελος

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

Μυκητοκτόνο με προληπτική δράση για την αντιμετώπιση των μυκήτων εδάφους: *Fusarium oxysporum*, *Pythium ultimum*, *Verticillium dahliae*, *Pyrenochaeta lycopersici*, *Phytophthora capsici*.

Το MYCOSTOP WP περιέχει σπόρια και υφές του βακτηρίου *Streptomyces griseoviridis* (στέλεχος K61), ενός μικροοργανισμού, μη γενετικά τροποποιημένου και ευρέως διαδεδομένου στη φύση. Σε υγρό καλλιεργητικό υπόστρωμα οι αποικίες του βακτηρίου πολλαπλασιάζονται ταχύτατα, αποικούν τις ρίζες του φυτού ξενιστή και αναπτύσσουν προληπτική ανταγωνιστική δράση ενάντια στους παθογόνους μικροοργανισμούς.

### **11. Τρόπος εφαρμογής:**

- α) Ξηρά επένδυση σπόρων
  - β) Πότισμα ή ψεκασμός του υποστρώματος ανάπτυξης
  - γ) Ενσωμάτωση του υδατικού εναιωρήματος MYCOSTOP WP στο υπόστρωμα ανάπτυξης
  - δ) Εφαρμογή μέσω του συστήματος στάγδην άρδευσης
  - ε) Εμβάπτιση δρεπτών στελεχών ή ανθέων σε υδατικό εναιώρημα MYCOSTOP WP
- Για απολύμανση σπόρων σποράς: χρώμα κόκκινο.  
-Για τις υπόλοιπες εφαρμογές: χρώμα ανοιχτό καφέ.

## 12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα του MYCOSTOP WP σε μια μικρή ποσότητα νερού (0.5-1 λίτρο) σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Αφήστε το εναιώρημα σε ηρεμία για 30-60 λεπτά. Κατόπιν προσθέστε αναδεύοντας το υπόλοιπο νερό έως ότου συμπληρωθεί ο τελικός όγκος. Το ψεκαστικό υγρό πρέπει να χρησιμοποιηθεί μέσα στην ίδια ημέρα.

## 13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (γρ. σκ.)	Όγκος Ψεκαστικού Υγρού (	ΔΟΣΕΙΣ γρ/100 λίτρα ψεκ. υγρό	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Επένδυση σπόρων Τομάτας , πιπεριάς, μελιτζάνας, αγγουριού, πεπονιού, καρπουζιού, κολοκύθας, βασιλικού  Κυκλάμινου, Γαριφαλιάς  Ζέρμπερας	Μύκητες εδάφους ( <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Pythium ultimum</i> , <i>Verticillium dahliae</i> , <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> , <i>Phytophthora capsici</i> )	8 γρ. /κιλό σπόρων  5 γρ. /κιλό σπόρων  2 γρ. /κιλό σπόρων	--	--	Ξηρή επένδυση σπόρων. Η σπορά να γίνει μέσα σε μια εβδομάδα από την εφαρμογή. (1)*
Φυτά στο φυτόριο Τομάτας , Πιπεριάς, Αγγουριού, Βασιλικού Κυκλάμινου, Γαριφαλιάς, Ζέρμπερας	Μύκητες εδάφους ( <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Pythium ultimum</i> , <i>Verticillium dahliae</i> , <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> , <i>Phytophthora capsici</i> )	2-10 γρ./100 τ.μ.  ή 1-10 γρ./κ.μ. υποστρώματος	20-100 λίτρα/100τ.μ  ή 2-20 λίτρα / κ.μ. υποστρώματος	10  ή 50	Ποτίστε ή ψεκάστε το υπόστρωμα ανάπτυξης με εναιώρημα MYCOSTOP αμέσως μετά την έκπτυξη των φυταρίων. ή Ενσωμάτωση υδατικού εναιωρήματος MYCOSTOP στο υπόστρωμα ανάπτυξης πριν τη σπορά ή τη φύτευση.
Καλλιέργεια αναπτυσσόμενη στο έδαφος Τομάτας, Πιπεριάς, Αγγουριού, Βασιλικού Κυκλάμινου, Γαριφαλιάς, Ζέρμπερας	Μύκητες εδάφους ( <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Pythium ultimum</i> , <i>Verticillium dahliae</i> , <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> , <i>Phytophthora capsici</i> )	5-10 γρ./100 τ.μ	25-50 λίτρα/100τ.μ	20	Ποτίστε ή ψεκάστε το έδαφος με εναιώρημα MYCOSTOP WP αμέσως μετά τη μεταφύτευση. Επανάληψη της εφαρμογής κάθε 4 με 6 βδομάδες. Τουλάχιστον 3 μεταχειρίσεις συνολικά. Για καλύτερη κατανομή του προϊόντος, μετά την ανάπτυξη των φυτών, προτείνεται να εφαρμόζεται μέσω του συστήματος της στάγδην άρδευσης.

<b>Καλλιέργεια αναπτυσσόμενη σε υποστρώματα</b> (π.χ. τύρφη ή πετροβάμβακας) Τομάτας , Πιπεριάς, Αγγουριού, Βασιλικού, Κυκλάμινου, Γαριφαλιάς, Ζέρμπερας	Μύκητες εδάφους ( <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Pythium ultimum</i> , <i>Verticillium dahliae</i> , <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> , <i>Phytophthora capsici</i> )	10-20 γρ./1000 φυτά  ή 5-10 γρ./100 τ.μ. (πραγματική επιφάνεια εφαρμογής )	20-40 κ.εκ./φυτό  ή ο όγκος του νερού προσαρμόζεται ανάλογα με την υγρασία του υποστρώματος	50  -	Ψεκάσμος του λαιμού και της ελεύθερης επιφάνειας του υποστρώματος με εναιώρημα MYCOSTOP WP αμέσως μετά τη μεταφύτευση ή Μέσω του συστήματος της στάγδην άρδευσης αμέσως μετά τη μεταφύτευση.  Επανάληψη της εφαρμογής μετά από 4-5 εβδομάδες. Τουλάχιστον 3 μεταχειρίσεις συνολικά.
<b>Καλλιέργεια αναπτυσσόμενη σε γλάστρες</b> Κυκλάμινου, Γαριφαλιάς, Ζέρμπερας	Μύκητες εδάφους ( <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Pythium ultimum</i> , <i>Verticillium dahliae</i> , <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> , <i>Phytophthora capsici</i> )	5-10 γρ./1000 φυτά (1000 γλάστρες)	25-50 κ.εκ. / γλάστρα	20	Ποτίστε ή ψεκάστε το υπόστρωμα ανάπτυξης αμέσως μετά τη φύτευση ή τοποθέτηση σε γλάστρες. Επανάληψη της εφαρμογής μετά από 4-5 εβδομάδες. Τουλάχιστον 3 μεταχειρίσεις συνολικά.
<b>Μοσχεύματα δρεπτών ανθέων</b>	Μύκητες εδάφους ( <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Pythium ultimum</i> , <i>Verticillium dahliae</i> , <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> , <i>Phytophthora capsici</i> )	1γρ./10 λίτρα	--	10	Εμβάπτιση των δρεπτών στελεχών ή ανθέων πριν τη φύτευση.

#### Παρατηρήσεις:

(1)\*Προσθέστε το MYCOSTOP WP και τους σπόρους σε ένα καθαρό και ξηρό δοχείο. Σφραγίστε το δοχείο και αναταράξτε μέχρι οι περιεχόμενοι σπόροι να επικαλυφθούν πλήρως με το προϊόν. Διατηρήστε τους επενδεδυμένους σπόρους σε δροσερό (<8 °C) και ξηρό χώρο μέχρι τη σπορά.

**14. Φυτοτοξικότητα:** Το προϊόν δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις που αναγράφονται στην προτεινόμενη ετικέτα.

**15. Συνδυαστικότητα:** Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο του.

**16. Σημάνσεις:** Χn -Επιβλαβές

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

**R42/43** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα

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

**19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S & 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, πίνετε ή καπνίζετε.

**S22** Μην αναπνέετε τη σκόνη.

**S36/37/39** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου

**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 επαφής με τα μάτια: πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό.

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

Αντίδοτο: .Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 77 93 777**

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

Μη ρυπαίνετε άλλες καλλιέργειες, τρόφιμα, ποτά και υδάτινες επιφάνειες.

Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν κοντά σε υδάτινες επιφάνειες.

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

Τα φακελάκια μαζί με τους φακέλους αφού καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):**

Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

**23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις):**

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: -

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

Να αποθηκεύεται στην αρχική, καλά κλεισμένη συσκευασία του, σε δροσερό και ξηρό μέρος, σε θερμοκρασίες μικρότερες από 8°C. Στις παραπάνω συνθήκες διατηρείται σταθερό για ένα (1) χρόνο.

## II. Ετικέτα:

- α) Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 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. Η παρούσα προσωρινή έγκριση ισχύει μέχρι 19/5/2012

- IV. Η εταιρεία ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., υποχρεούται να ενημερώνει τη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής για την ποσότητα και την περιοχή όπου θα χρησιμοποιείται το MYCOSTOP WP τον πρώτο μήνα μετά την εφαρμογή του κάθε χρόνο και να αναφέρει κάθε παρατήρηση φαινομένων που έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στην ανωτέρω έγκριση.
- V. Η ευθύνη για την αποτελεσματικότητα του φαρμάκου, καθώς και τις τυχόν παρενέργειές του, ανήκει στην εταιρεία Verdera Oy, Luoteisrinne 2, PO Box 5, FI-02271 Espoo, Φιλανδία.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**



**Δ. ΜΠΑΜΠΙΛΗΣ**