



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

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

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν
(μυκητοκτόνο), VAVEL 25 EC”**

Αθήνα, 9-11-2006

Αριθ. πρωτ.: 121883

ΠΡΟΣ: 1. ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε.

**Τ.Θ. 26, ΒΙ.ΠΕ.Θ.
570 22 Σίνδος, Θεσσαλονίκη
(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
Δ/σεις Γεωργίας με e-mail**

Έδρες τους

**4) Τμήματα Β΄, Γ΄ & Ε΄ της Δ/σής
μας**

5) Γραμματεία της Δ/σής μας

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» καθώς και το με αριθ. 115/15.5.97 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.97) Π.Δ.
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. Τις με αριθ. 86032/20-9-1990 και 103296/13-5-2004 αποφάσεις μας, με τις οποίες χορηγήθηκε και διευρύνθηκε αντίστοιχα, ως προς το φάσμα δράσης, η με αριθ. 6515 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα, SCORE 25 EC.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας difenoconazole.

7. Τη αριθ. Υ132/11.10.2004 (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 αριθμ. 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 4/4/2005 και 21/9/2006 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 21-9-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε στην εταιρεία ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, με αριθμό **60.093** του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: VAVEL

2. Μορφή: Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)

3. Εγγυημένη σύνθεση: difenoconazole 25% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 75,64% β/β

4. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία : 95% min.

5. α. Παρασκευαστής της δ.ο. : SINOCEM NINGBO LTD, Κίνα.

β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο. : SINOCEM NINGBO LTD, Κίνα (η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στην Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).

γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο. : Όπως προσδιορίζονται στα ΕΝΤΥΠΑ IVa, IVb και V της αίτησης με ημερομηνία 4-4-2005 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

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. Παρασκευαστής του σκευάσματος: ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη

8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη

9. Συσκευασία: **9α. Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των 250, 500, 750 κ.εκ. και 1 λίτρου

9β. Υλικό: Πλαστικό COEX ή αλουμίνιο.

Σύνολο συσκευασιών : (Οκτώ (8))

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:

Διασυστηματικό μυκητοκτόνο με προστατευτική και θεραπευτική δράση.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκασμοί φυλλώματος

12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

-Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.

-Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος αναδεύοντας και συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕ Σ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ/ 100 λίτρα ψεκ. υγρό	Όγκος ψεκ.υγρού λίτρα/ στρέμμα	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ. /στρέμμα	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών / καλλιεργη- τική περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Μηλιά	Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i>)	10-15	150-250	15-37,5	4	Από το στάδιο της ρόδινης κορυφής (συνήθως το μήνα Μάρτιο) και συνεχίζονται ανά 10-14 ημέρες μέχρι τη φυσιολογική πτώση των καρπών (φυσικό αραιώμα) (συνήθως τέλος Μαΐου) και σύμφωνα με τις αγροτικές προειδοποιήσεις σε κάθε περιοχή της χώρας.
Σπαράγγι	Σκωρίαση (<i>Puccinia asparagi</i>)	30-40	100-125	30-50	3	3 επεμβάσεις στο υπέργειο μέρος της καλλιέργειας μετά τη συγκομιδή των βλαστών από Ιούνιο μέχρι Σεπτέμβριο, με μεσοδιάστημα 15 ημέρες και κατά προτίμηση σε εναλλαγή με μυκητοκτόνα με διαφορετικό τρόπο δράσης, που δεν ανήκουν στην ομάδα των DIMs για καλύτερη διαχείριση φαινομένων ανθεκτικότητας.
Ζαχαρότευτλα	Κερκοσπορίωση (<i>Cercospora beticola</i>)	62-125	40	25-50	3	Εφαρμόζεται με την πρώτη εμφάνιση των συμπτωμάτων της ασθένειας (Μάιο-Ιούνιο) και επανάληψη κάθε 15- 20 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

Παρατηρήσεις :

1. Η εφαρμογή του να γίνεται μόνο με την επίβλεψη γεωπόνου.
2. Στη μηλιά στο διάστημα από Μάρτιο μέχρι τέλη Μαΐου που είναι ιδιαίτερα κρίσιμο για την εξέλιξη της ασθένειας γίνονται συνήθως 6-7 ψεκασμοί και σε ακραίες περιπτώσεις ακόμα και δέκα (10). Οι επεμβάσεις με το σκεύασμα δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να υπερβαίνουν τις τέσσερις (4), για λόγους αποφυγής

ανθεκτικότητας και πρέπει να εναλλάσσονται με μυκητοκτόνα κυρίως επαφής. Το συνιστώμενο μεταξύ 2 διαδοχικών επεμβάσεων μεσοδιάστημα είναι 10-14 ημέρες. Αποφυγή επεμβάσεων με το σκεύασμα μετά την εκδήλωση των συμπτωμάτων.

3. Στην περίπτωση του πράσινου σπαραγγιού γίνεται πρώτα η συγκομιδή των πράσινων βλαστών και μετά αρχίζουν οι εφαρμογές στο υπέργειο μέρος. Όσοι πράσινοι βλαστοί παραμείνουν μαζί με το φυλλώδες υπέργειο μέρος κατά την περίοδο των ψεκασμών δεν συγκομίζονται αλλά απομακρύνονται μαζί με ολόκληρο το υπέργειο μέρος του φυτού μετά το τέλος του φθινοπώρου, όπως γίνεται και στην καλλιέργεια του άσπρου σπαραγγιού.

Προσοχή

- Για την αποφυγή εμφάνισης ανθεκτικότητας στο μυκητοκτόνο VAVEL 25 EC , που ανήκει στην ομάδα των DIMs (υποομάδα τριαζολών), συνιστάται η εναλλαγή του με μυκητοκτόνα κατά προτίμηση επαφής ή μυκητοκτόνα που δεν ανήκουν στην παραπάνω ομάδα.
- Χρήση μόνο της εγκεκριμένης δοσολογίας
- Ορθή εφαρμογή ψεκασμών.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις δόσεις και καλλιέργειες που συνιστάται και κάτω από τις ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.

15. Συνδυαστικότητα:-

16. Σήμανση τοξικότητας:

Xn, Επιβλαβές – N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

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

- R10** Εύφλεκτο
- R20** Επιβλαβές όταν εισπνέεται
- R21** Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
- R22** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
- R36** Ερεθίζει τα μάτια
- R38** Ερεθίζει το δέρμα

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

- 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, μη πίνετε ή καπνίζετε.
- S23** Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- S25** Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
- S36/37/39** Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και αναπνευστική συσκευή.
- SY8** Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πείτε ή καπνίζετε και μετά τον ψεκασμό.
Αποφύγετε την παρατεταμένη έκθεση στο σκεύασμα.

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

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Σε περίπτωση κατάποσης προκαλέστε εμετό και χορηγήστε ζωικό άνθρακα με την προϋπόθεση ότι ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777.

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

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

S61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση των κενών μέσων συσκευασίας :

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες) ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος 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 τη προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις): --

(Π1) Τελευταία επέμβαση από την συγκομιδή :

Μηλιά : 30 ημέρες

Ζαχαρότευτλα: 20 μέρες

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ήλιο και σε θερμοκρασία -5°C μέχρι +35°C.

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 την 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