



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

Αθήνα, 01 – 06 - 2004

Αριθ. πρωτ.: 104117

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 36 17 103
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 212 45 08

ΠΡΟΣ: 1) ΥΨΙΛΟΝ Α.Ε.
Δ. Γληνού 32
542 49 - Θεσσαλονίκη
(με απόδειξη)
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Διευθύνσεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Διευθύνσεις Εμπορίου
Έδρες τους
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά
4) Τμήματα Β, Γ και Ε Δ/σης μας

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (εντομοκτόνο)
ΜΑΗΑΔΕΟ 25 WP ”

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

ΑΠΟΦΑΣΗ Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 «για την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα τα άρθρα 2 (παρ.2) και 5 (παρ. 2 και 8).
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 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», καθώς και το με αριθ. 115/15.5.97 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.97) Προεδρικό Διάταγμα.
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. Την με αριθ. 91911/22.1.03 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1964 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης εντομοκτόνο σκεύασμα DIFLUBENZURON-ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ 25 WP.
6. Τη με αριθ. 230642/15-3-2004 (ΦΕΚ 525/23-3-2004) κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων καθώς και την τροποποίηση και συμπλήρωσή της για «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Ευάγγελο Μπασιάκο και Αλέξανδρο Κοντό».
7. Τις σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 12-2-2004 πρωτόκολλο πληρότητας φακέλου.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **14045** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
1. **Εμπορικό όνομα:** MAHADEO 25 WP
 2. **Μορφή:** βρέξιμη σκόνη (WP)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση:** diflubenzuron 25% β/β, βοηθητικές ουσίες: 73,68% β/β
 4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 95% min.
Οίκος παρασκευής technical: SINO AGRO-CHEMICAL INDUSTRY LTD, Κίνα.
Εργοστάσιο παρασκευής technical: UNIT G, 26/F, SEIBU BLDG, 3002#DONGMEN SOUTH RD, SHENZHEN, Κίνα.
 5. **Παρασκευαστής:** ΥΨΙΛΟΝ Α.Ε., Δ. Γληνού 32, 542 49 – Θεσσαλονίκη.
 6. **Αντιπρόσωπος:** -----
 7. **Τυποποιητής:** SINO AGRO-CHEMICAL INDUSTRY LTD, UNIT G, 26/F, SEIBU BLDG, 3002#DONGMEN SOUTH RD, SHENZHEN, Κίνα.
 8. **Συσκευαστής:** SINO AGRO-CHEMICAL INDUSTRY LTD, UNIT G, 26/F, SEIBU BLDG, 3002#DONGMEN SOUTH RD, SHENZHEN, Κίνα.
 9. **Συσκευασία:** **9α. Είδος-Μέγεθος:** Φάκελος των 100 γραμμαρίων ή σακούλες μέσα σε κουτί των 200, 250, 400, 500 και 1000 γραμμαρίων.
β. Υλικό: -Φάκελος σύμεικτου υλικού, αποτελούμενος από LDPE\AL\PET (από μέσα προς τα έξω).
-Σακούλες σύμεικτου υλικού, αποτελούμενες από LDPE\AL\PET (από μέσα προς τα έξω) θερμοκολλημένα. Η σακούλα περιέχεται μέσα σε χάρτινο κουτί.
-Σακούλες πολυαιθυλενίου με εκτυπωμένη επ' αυτής ετικέτα.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:**
Μη διασυστηματικό εντομοκτόνο επαφής και στομάχου με βιολογική δράση (παρεμποδιστής βιοσύνθεσης της χητίνης). Δρα κατά το στάδιο της εκκόλαψης των αυγών ή της αποδερμάτωσης των προνυμφών.
11. **Τρόποι εφαρμογής:** α) Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος (για όλες τις καλλιέργειες του φάσματος δράσης πλην δασικών και μανιταριών).
β) Ψεκασμοί εδάφους (για τα δασικά).
γ) Ποτίσματα μόλις ετοιμαστούν τα κασόνια (για τα μανιτάρια).
12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**
-Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό.
-Διαλύουμε το σκεύασμα σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
-Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (γρ/100 lt νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ Γκρέιπ φρούτ, λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά, φράπα	-Σκωριόχρον ακάρι ή άκαρι της φλούδας (Phyllocoptura spp.)	150	<u>Τρεις ψεκασμοί:</u> ο 1 ^{ος} μετά την άνθηση, ο 2 ^{ος} το καλοκαίρι και ο 3 ^{ος} το φθινόπωρο
ΜΗΛΟΕΙΔΗ Μηλιά, αχλαδιά, κυδωνιά	-Καρπόκαμα μηλιάς (Cydia pomonella) -Καρπόκαμα αχλαδιάς (Cydia pomonella) -Καρπόκαμα κυδωνιάς (Grapholitha molesta)	40-60	Ο 1 ^{ος} ψεκασμός γίνεται όταν γεννιούνται τα αυγά ή πριν την εκκόλαψη (μία εβδομάδα πριν τα συνήθη εντομοκτό-να). Οι ψεκασμοί συνεχίζο-νται κάθε 4 εβδομάδες ή μετά την εμφάνιση

	-Φυλλορύκτες (<i>Lyonetia clerkella</i> , <i>Lithocolletis corylifoliella</i> , <i>Phylloryster blankardella</i>) -Νάρκη (<i>Chemiosstoma scitella</i>) -Ψύλλα αχλαδιάς (<i>Psylla pyri</i>)	50-60 60-120	κάθε νέας γενιάς. Κατά την διάρκεια της γέννησης των αυγών αλλά πριν την εκκόλασή τους. Μετά την άνθηση, όταν αρχίζονται να εκκολάπτονται τα αυγά ή στα πρώτα προνυμφικά στάδια και επανάληψη μετά 3-4 εβδομάδες.
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΙΑ Βερικοκιά, δαμασκηλιά Ροδακινιά	-Καρπόκαψα βερικοκιάς (<i>Cydia molestra</i>) -Καρπόκαψα δαμασκηλιάς (<i>Cydia funebrana</i>) -Καρπόκαψα ροδακινιάς (<i>Cydia molestra</i>) -Ανάρσια (<i>Anarsia lineatella</i>)	80-150 40-80	Μετά την γέννηση των αυγών και επανάληψη μετά από 3-4 εβδομάδες. Γίνονται 2 ψεκασμοί: Ο πρώτος 2 μήνες πριν τη συγκομιδή και ο δεύτερος 1 μήνα πριν την συγκομιδή.
ΕΛΙΑ	-Πυρηνοτρήτης (<i>Prays oleae</i>)	40-80	Στην αρχή της άνθησης για την καταπολέμηση της 2 ^{ης} γενιάς και την εμπόδιση της ανάπτυξης της 3 ^{ης} γενιάς.
ΤΟΜΑΤΑ	-Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) -Σποντόπτερα (<i>Spodoptera spp</i>)	40-60	Πριν την εκκόλαση των αυγών και επανάληψη ανά ένα μήνα περίπου.
ΛΑΧΑΝΟ	-Πιερίδα (<i>Pieris brassicae</i>) -Μαμέστρα (<i>Mamestra brassicae</i>) -Επίλαχνα (<i>Epilachna spp</i>) -Γεωμέτρης (<i>Operophtera brumata</i>)	40-100	Πριν την εκκόλαση των αυγών και επανάληψη ανά ένα μήνα περίπου.
ΒΑΜΒΑΚΙ, ΤΡΙΦΥΛΛΙ	-Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) -Σποντόπτερα (<i>Spodoptera spp</i>)	40-100	Προτού οι προνύμφες μπουν μέσα στα καρύδια.
ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ	-Μυγίτσες (<i>Phoridae + Sciaridae</i>)	4 γραμ. / 2,5 lt νερού / τ.μ.	Πότισμα μόλις ετοιμαστούν τα κασόνια.
ΠΑΤΑΤΕΣ (Πρώιμες πατάτες)	-Δορυφόρος (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	40-100	Πριν την εκκόλαση των αυγών και επανάληψη ανά ένα μήνα περίπου.
ΔΑΣΙΚΑ	-Πιτυοκάμπη (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>) -Κάμπια βελανιδιάς (<i>Thaumetopoea proccessionea</i>) -Καρπόκαψα των καστανών (<i>Laspeyresia spp.</i>) -Λυμάντρια (<i>Lymandria dispar</i>) -Φυλλοφάγα έντομα (<i>Phyllopertha spp</i> , <i>Plusia spp κ.α.</i>)	30-60 γραμ. / στρέμμα	Ψεκασμοί εδάφους με την εκκόλαση των αυγών και όσο οι κάμπιες είναι μικρές. Επανάληψη μετά από 30-40 ημέρες. Για την πιτυοκάμπη η καλύτερη εποχή είναι το φθινόπωρο, μόλις εμφανιστούν οι πρώτες κάμπιες. Για την Β. Ελλάδα η εποχή αυτή είναι μέσα Σεπτεμβρίου με αρχές Οκτωβρίου. Για τη Ν. Ελλάδα και τις υπόλοιπες θερμές περιοχές η εποχή είναι μέσα Οκτωβρίου με αρχές Νοεμβρίου.

ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙ-ΚΑ	-Λυμάντρια (Lymantria dispar) -Σποντόπτερα (Spondopetra spp)	30-60	Με την αρχή της εκκόλαψης των αυγών και όσο οι κάμπιες είναι ακόμη μικρές.
----------------------	---	-------	--

Παρατηρήσεις:

1. Όγκος ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα:

Εσπεριδοειδή: 200-400 λίτρα.

Μηλοειδή: 100-200 λίτρα.

Πυρηνόκαρπα: 150-250 λίτρα.

Ελιά: 150-300 λίτρα.

Τομάτα: 50-200 λίτρα.

Λάχανο: 100 λίτρα.

Τριφύλλι: 50-100 λίτρα.

Βαμβάκι: 50-80 λίτρα.

Πατάτες: 50-100 λίτρα.

Δασικά: 200-400 λίτρα.

Καλλωπιστικά: 50-200 λίτρα.

2. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:

Εσπεριδοειδή: 3 εφαρμογές.

Μηλοειδή: 2 εφαρμογές (για την καρπόκαψα 4 εφαρμογές).

Πυρηνόκαρπα: 2 εφαρμογές.

Ελιά: 1 εφαρμογή.

Τομάτα: 3 εφαρμογές.

Λάχανο: 3 εφαρμογές.

Τριφύλλι: 1 εφαρμογή.

Βαμβάκι: 1 εφαρμογή.

Πατάτες: 3 εφαρμογές.

Μανιτάρια: 1 εφαρμογή.

Δασικά: 2 εφαρμογές.

Καλλωπιστικά: 2 εφαρμογές.

14. Φυτοτοξικότητα: Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

15. Συνδυαστικότητα: Δε συνδυάζεται με βορδιγάλειο πολτό και ισχυρώς αλκαλικά σκευάσματα.

16. Σημάνσεις τοξικότητας: -----

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

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

RO3 -Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

RO7 -Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

19. Προφυλάξεις για τον χρήστη και την δημόσια υγεία (S & SY φράσεις)

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

S13 -Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 -Όταν το χρησιμοποιείται μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

SY8 -Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τη εφαρμογή του σκευάσματος.

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

- S35** -Καταστρέψτε τα κενά υλικά συσκευασίας με σχίσιμο ή τρύπημα.
SY11 -Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση εισπνοής: μετακινείστε τον παθόντα από την περιοχή εφαρμογής και ζητείστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση κατάποσης: ο παθόντας θα πρέπει να ξεπλύνει καλά το στόμα του και εν συνεχεία να πει πολύ νερό με ενεργό άνθρακα. Να ζητηθεί αμέσως ιατρική συμβουλή. Ο γιατρός θα αποφασίσει εάν θα πρέπει να προκληθεί εμετός.

Μη δώσετε τίποτα από το στόμα και μην προκαλέσετε εμετό σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρουσιαστεί δερματικός ερεθισμός, συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 20 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Εάν παρουσιαστεί ερεθισμός, συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

- A1** -Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.
-Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

Π1 -Τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή:

Εσπεριδοειδή, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα: **30** ημέρες.

Εληά: στην αρχή της άνθησης.

Τομάτα: **45** ημέρες.

Λάχανο: **21** ημέρες.

Λοιπές καλλιέργειες: **21** ημέρες.

24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, προστατευμένο από θερμότητα και απ' ευθείας ηλιακό φως.

Σε αυτές τις συνθήκες διατηρείτε σταθερό για δύο (2) χρόνια.

II. Από την 1-8-2004 οι παράγραφοι 16, 18, 19 και 21 αντικαθίστανται ως ακολούθως:

16. Σήμανση τοξικότητας: N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO & 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 μην πίνετε ή καπνίζετε.
S23 Μην αναπνέετε αέρια / αναθυμιάσεις
S51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S φράσεις):

- S56 – Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων
S59 – Ζητείστε πληροφορίες από τον παραγωγό/προμηθευτή για ανάκτηση/ ανακύκλωση
S60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά την διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα
S61 Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

III. Ετικέτα:

- α)** Θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 22, παρ. 1, του Ν.721/77 και με την παρούσα Απόφαση.
β) Οι ποσότητες του σκευάσματος που θα παραχθούν και διακινηθούν στην αγορά μέχρι τις 30-7-2004, επιτρέπεται να κυκλοφορήσουν μέχρι τη λήξη τους (2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής που αναγράφεται στην ετικέτα), με την ταξινόμηση, συσκευασία και σήμανση που ορίζεται με τις παραγράφους 16, 18, 19 και 21 του τμήματος I της παρούσας Απόφασης.
γ) Οι ποσότητες του σκευάσματος που θα παραχθούν και διακινηθούν στην αγορά από την 1-8-2004, θα κυκλοφορούν με την ταξινόμηση, συσκευασία και σήμανση που ορίστηκε με τις παραγράφους 16, 18, 19 και 21 του τμήματος II της παρούσας Απόφασης.
δ) Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

IV. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2008**.

- β.** Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Ε. ΜΠΑΣΙΑΚΟΣ