



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Αθήνα, 22 - 1 - 2003

Αριθ. πρωτ.: 91911

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

ΠΡΟΣ: 1) ΦΑΡΜΑ - ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε.

Δωδεκανήσου 21

Τ.Κ. 546 26

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

(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, Ε της Δ/νσής μας

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

ΘΕΜΑ: "Χορήγηση οριστικής
έγκρισης κυκλοφορίας
στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (εντομοκτόνο)
DIFLUBENZURON-ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ 25 WP "

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 (ΦΕΚ 298/Α/1977) "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 των γεωργικών φαρμάκων" και ειδικότερα το κεφάλαιο Β (παρ. 1).
3. Τη με αριθ. 83345/28.7.1988 (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. 89598/14.2.2002 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1927 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) DIFUSE 25 WP.
5. Τη με αριθ. 399580/30.10.2001 (ΦΕΚ 1479/Β/31.10.2001) κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη".
6. Τις από 14-8-2001, 19-7-2002 και 25-7-2002 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 24-7-2002 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1964** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1.Εμπορικό όνομα:** DIFLUBENZURON - ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ 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
5.Παρασκευαστής: ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, Δωδεκανήσου 21, 546 26–Θεσσαλονίκη.
6.Αντιπρόσωπος: -----
7.Τυποποιητής: Ο παρασκευαστής, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος.
8.Συσκευαστής: Ο παρασκευαστής, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος.
9.Συσκευασία: α. Είδος–Μέγεθος: Φάκελος των 100 γραμμαρίων ή σακούλες μέσα σε κουτί των 200, 250, 400, 500και 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	-Καρπόκαγα μηλιάς (Cydia pomonella) -Καρπόκαγα αχλαδιάς (Cydia pomonella) -Καρπόκαγα κυδωνιάς (Grapholitha molesta)	40-60	Ο 1 ^{ος} ψεκασμός γίνεται όταν γεννιούνται τα αυγά ή πριν την εκκόλαψη (μία εβδομάδα πριν τα συνήθη εντομοκτόνα). Οι ψεκασμοί συνεχίζονται κάθε 4 εβδομάδες ή μετά την εμφάνιση κάθε νέας γενιάς.

	-Φυλλορύκτες (<i>Lyonetia clerkella</i> , <i>Lithocolletis corylifoliella</i> , <i>Phyllorhynchus blankardella</i>) -Νάρκη (<i>Chemiosstoma scitella</i>) -Ψύλλα αχλαδιάς (<i>Psylla pyri</i>)	50-60 60-120	Κατά την διάρκεια της γέννησης των αυγών αλλά πριν την εκκόλασή τους. Μετά την άνθηση, όταν αρχίζουν να εκκολάπτονται τα αυγά ή στα πρώτα προνυμφικά στάδια και επανάληψη μετά 3-4 εβδομάδες.
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΙΑ Βερικοκιά, δαμασκηλιά Ροδακινιά	-Καρπόκαφα βερικοκιάς (<i>Cydia molestra</i>) -Καρπόκαφα δαμασκηλιάς (<i>Cydia funebrana</i>) -Καρπόκαφα 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 εκκόλαψη 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 εκκόλαψη 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 εκκόλαψη των αυγών και επανάληψη ανά ένα μήνα περίπου.
ΔΑΣΙΚΑ	-Πιτυοκάμπη (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>)	30-60 γραμ. / στρέμμα	Ψεκασμοί εδάφους με την εκκόλαψη των αυγών και όσο οι κάμπιες είναι μικρές.

	-Κάμπια βελανιδιάς (Thaumetopoea processionea) -Καρπόκαψα των καστανών (Laspeyresia spp.) -Λυμάντρια (Lymandria dispar) -Φυλλοφάγα έντομα (Phyllopertha spp, Plusia spp κ.α.)		Επανάληψη μετά από 30-40 ημέρες. Για την πιτυοκάμψη 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.
ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ	-Λυμάντρια (Lymandra 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: μετακινήστε τον παθόντα από την περιοχή εφαρμογής και ζητήστε 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. Ακολουθείστε 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.

Ελιά: 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. Κείμενο Ετικέτας:

- α.** Να είναι σύμφωνο με το άρθρο 22, παρ. 1, του Ν.721/77 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 31-12-2007.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ