



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

Αθήνα, 21-2-2007

Αριθ. πρωτ.: 115239

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 928 72 11

ΠΡΟΣ: ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε.
Φράγκων 13
54626-Θεσσαλονίκη
(με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1) Μ.Φ.Ι. (με email)
Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61-Κηφισιά (με email)
2) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.
Έδρες τους (με email)
3) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
Διευθύνσεις Γεωργίας
Έδρες τους (με email)
4) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/νσής μας
5) Γραμματεία της Διεύθυνσής μας

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

ΑΠΟΦΑΣΗ Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

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. Τη με αριθ. 85418/24.8.88 (ΦΕΚ Β'/674/13.9.88) 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 Β'/599/24.8.88) Απόφασή μας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων», όπως ισχύει σήμερα και τη με αριθ. 265/3.9.02 (ΦΕΚ Β'/1214/19.9.02) Απόφαση του Υπ. Οικονομίας και Οικονομικών περί «Ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης των επικίνδυνων παρασκευασμάτων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45 (ΕΕ L 200 της 30.7.1999) του Ευ. Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως ισχύει σήμερα.
4. Τη με αριθ. 91911/22.1.2003 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1964 οριστική έγκριση στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) DIFLUBENZURON-ΦΑΡΜΑΧΗΜ 25 WP.
5. Το με αριθ. 123951/14.6.2005 έγγραφό μας, στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας diflubenzuron.
6. Τη αριθμ. Υ132/11.10.2004 Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό» (1533 ΤΒ/14.10.2004).

7. Τη αριθμ. 301509/19.11.2004 Απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράψουν “με εντολή Υφυπουργού” (1762 ΤΒ/30.11.2004)».
8. Τις από 28-1-2004, 15-11-2006 και 4-1-2007 αιτήσεις της εταιρείας ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε., καθώς και το από 15-11-2006 πρωτόκολλο εξέτασης φακέλου.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε στην εταιρεία ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε., οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό 14172, του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) DIFLUBENZURON-NΙΤΡΟΦΑΡΜ 25 WP, με τα ακόλουθα στοιχεία:**
 1. **(Εμπορικό) όνομα:** DIFLUBENZURON
 2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση:** diflubenzuron 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.:** Jiangyin Ligang Fine Chemical Plant, Κίνα.
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: Jiangyin Ligang Fine Chemical Plant, Κίνα.. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας ethorprophos, όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (έντυπα IV_α, IV_β και V) της αίτησης, με ημερομηνία 28-01-2004 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 92946) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
 6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε., Φράγκων 13, 546 26 – Θεσσαλονίκη.
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας: -----
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε., Φράγκων 13, 546 26 – Θεσσαλονίκη.
 7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε., Φράγκων 13, 54626–Θεσ/νίκη.
 8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** Jiangyin Ligang Fine Chemical Plant, Κίνα.. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
 9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** Jiangyin Ligang Fine Chemical Plant, Κίνα.. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
β. Συσκευασίες: -ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:
Φάκελος των 100 γραμμαρίων ή σακούλες μέσα σε κουτί των 200, 250, 400, 500 και 1000 γραμμαρίων.
-ΥΛΙΚΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:
-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 σε αυτή ετικέτα.
γ. Σύνολο συσκευασιών: έντεκα (11).
 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. **Τρόπος 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:

Καλλιέργειες	Στόχοι	ΔΟΣΕΙΣ * (κ.εκ./100 λίτρα ψεκ. υγρό)	Όγκος ψεκαστ υγρού (λίτρα/ στρ.)	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./ στρ.)	Χρόνος Εφαρμογής	Μεγ. αριθ. εφαρμ. ανά καλ. περίοδο/ μεσοδιαστήμα τα επεμβάσεων
ΕΣΠΕΡΙΔΟ- ΕΙΔΗ: -Γρέιπ φρουτ -Λεμονιά -Μανταρινιά -Πορτοκαλιά -Φράπα	Σκωριόχρουν άκαρι ή άκαρι της φλούδας (Phyllocoptura spp.)	150	200-400	300-600	-μετά την άνθηση -το καλοκαίρι -το φθινόπωρο	3
ΜΗΛΟΕΙΔΗ: -Μηλιά -Αχλαδιά -Κυδωνιά	Καρπόκαψα μηλιάς (Cydia pomonella) Καρπόκαψα αχλαδιάς (Cydia pomonella) Καρπόκαψα κυδωνιάς (Grapholitha molesta)	40-60	100- 200	40-120	όταν γεννιούνται τα αυγά ή πριν την εκκόλαψη (μία εβδομάδα πριν τα συνήθη εντομοκτόνα). Επανάληψη εφαρμογής μετά την εμφάνιση κάθε νέας γενιάς.	4/28
	-Φυλλορόκτες (Lyonetia clerkella, Lithocolletis corylifoliella, Phylloryster blankardella) -Νάρκη (Chemiosstoma scitella)	50-60	100- 200	50-120	Από την γέννηση των αυγών μέχρι πριν την εκκόλαψή τους	
	Ψύλλα αχλαδιάς (Psylla pyri)	60-120	100- 200	60-240	Μετά την άνθηση, όταν αρχίζουν να εκκολάπτονται τα αυγά ή στα πρώτα προνυμφικά στάδια	

ΠΥΡΗΝΟ-ΚΑΡΠΑ: -Βερικοκιά -Δαμασκηλιά	-Καρπόκαγα βερικοκιάς (Cydia molestra) -Καρπόκαγα δαμασκηλιάς (Cydia funebrana)	80-150	150-250	120-375	Μετά την γέννηση των αυγών.	2/28
Ροδακινιά	-Καρπόκαγα ροδακινιάς (Cydia molestra) -Ανάρσια (Anarsia lineatella)	40-80	150-250	60-200	-2 μήνες πριν τη συγκομιδή -1 μήνα πριν την συγκομιδή.	2/30
ΕΛΙΑ	-Πυρηνοτρήτης (Prays oleae)	40-80	150-300	60-240	Στην αρχή της άνθησης (για την καταπολέμηση της 2ης γενιάς και την εμπόδιση της ανάπτυξης της 3ης γενιάς).	1
ΤΟΜΑΤΑ (υπαίθρου και θερμοκηπίου)	-Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) -Σποντόπτερα (Spodoptera spp)	40-60	50-100 υπαίθρου 50-200 θερμοκηπ.	20-60 20-120	Πριν την εκκόλαψη των αυγών.	3/30
ΛΑΧΑΝΟ (υπαίθρου και θερμοκηπίου)	-Πιερίδα (Pieris brassicae) -Μαμέστρα (Mamestra brassicae) -Επίλαχνα (Epilachna spp) -Γεωμέτρης (Operophtera brumata)	40-100	100	40-100	Πριν την εκκόλαψη των αυγών.	3/30
ΒΑΜΒΑΚΙ	-Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) -Σποντόπτερα (Spodoptera spp)	40-100	50-80	20-80	Προτού οι προνύμφες μπουν μέσα στα καρύδια.	1
ΤΡΙΦΥΛΛΙ	-Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) -Σποντόπτερα (Spodoptera spp)	40-100	50-100	20-100	Με την εμφάνιση της προσβολής.	1

ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ	-Μυγίτσες (Phoridae + Sciaridae)	---	---	4 γραμ. / 2,5 lt νερού / τ.μ.	Μόλις ετοιμαστούν τα κασόνια.	1
ΠΑΤΑΤΑ (πρώιμες πατάτες)	Δορυφόρος (Leptinotarsa decemlineata)	40-100	50-100	20-100	Πριν την εκκόλαψη των αυγών	3/30
ΛΑΣΙΚΑ	Πιτυοκάμπη (Thaumetopoea pityocampa) Κάμπια βελανιδιάς (Thaumetopoea processionea) Καρπόκαφα των καστάνων (Laspeyresia spp.) Λυμάντρια (Lymandria dispar) Φυλλοφάγα έντομα (Phyllopertha spp, Plusia spp κ.α.)	15	200- 400	30-60	Ψεκασμοί εδάφους με την εκκόλαψη των αυγών και όσο οι κάμπιες είναι μικρές. 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	2/30-40
ΚΑΛΩΠΙ- ΣΤΙΚΑ	-Λυμάντρια (Lymandra dispar) -Σποντόπτερα (Spondopetra spp)	30-60	50-200	15-120	Με την αρχή της εκκόλαψης των αυγών και όσο οι κάμπιες είναι ακόμη μικρές.	2/30

*: το εύρος της δόσης εξαρτάται από την ένταση της προσβολής.

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

15. Συνδυαστικότητα: ---

16. Σημάνσεις: N – επικίνδυνο για το περιβάλλον.

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

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

RO3 -Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

R50 -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.

-Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση εισπνοής: μετακινήστε 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. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα:

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

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Οι κενές φιάλες συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, να εναποτεθούν όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

22. Απαγορεύσεις (Α 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. Ετικέτα:

- α) Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/97, την Οδηγία 1999/45 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και με την παρούσα Απόφαση. Στην ετικέτα δεν θα αναγράφεται η ημερομηνία λήξης.
- 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 **31-12-2011**.

- β. Πριν τη λήξη της έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

Ε.Υ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΤ. ΣΕΝΗ

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ