



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

Αθήνα, 10-4-2007

Αριθ. πρωτ.: 115403

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: VECTOR AGRO S.A.
TK 57022
ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος
(με απόδειξη)

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

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν
(εντομοκτόνο) VEFLURAL”

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».
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. Τη με αριθ. 105275/4.6.2004 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 14049 οριστική έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) DIMILIN 48 SC, το οποίο περιέχει την ίδια δραστική ουσία, και έχει την ίδια περιεκτικότητα και μορφή.
6. Το με αριθ. 123951/14.6.2005 έγγραφό μας, στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας diflubenzuron.
7. 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).

8. 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)».
9. Τις από 24-1-2005, 8-5-2006, 13-11-2006 και 12-1-2007 αιτήσεις της εταιρείας VECTOR AGRO S.A., καθώς και το από 12-01-2007 πρωτόκολλο εξέτασης φακέλου.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε στην εταιρεία VECTOR AGRO S.A., οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **14181**, του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) VEFLURAL, με τα ακόλουθα στοιχεία:
 1. **Εμπορικό όνομα:** VEFLURAL
 2. **Μορφή:** Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση:** diflubenzuron 48% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 54,07
 4. **Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 95% min
 5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** SINOCHEM NINGBO CHEMICALS, Κίνα.
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: SINOCHEM NINGBO CHEMICALS, 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 diflubenzuron, όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (έντυπα IV_α, IV_β και V) της αίτησης, με ημερομηνία 24-01-2005 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 120578) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
 6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** VECTOR AGRO SA ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη.
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας: -----
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: VECTOR AGRO SA ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη.
 7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** VECTOR AGRO SA ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη.
 8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, Τ.Θ. 1089, 570 22-ΣΙΝΔΟΣ.
 9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη.
β. Συσκευασίες: -ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:
Φιάλες των 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 900 κ.εκ., 1 λίτρου και 2 λίτρων.
-ΥΛΙΚΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ: PET ή HDPE ή COEX.
γ. Σύνολο συσκευασιών: 36.
 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.
 10. **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.)	75	200-400	150-300	-μετά την άνθηση -το καλοκαίρι -το φθινόπωρο	3
ΜΗΛΟΕΙΔΗ: -Μηλιά -Αχλαδιά -Κυδωνιά	Καρπόκαφα μηλιάς (Cydia pomonella) Καρπόκαφα αχλαδιάς (Cydia pomonella) Καρπόκαφα κυδωνιάς (Grapholitha molesta)	20-30	100- 200	20-60	όταν γεννιούνται τα αυγά ή πριν την εκκόλαψη (μία εβδομάδα πριν τα συνήθη εντομοκτόνα). Επανάληψη εφαρμογής μετά την εμφάνιση κάθε νέας γενιάς.	4/28
	-Φυλλορύκτες (Lyonetia clerkella, Lithocolletis corylifoliella, Phylloryster blankardella) -Νάρκη (Chemiosstoma scitella)	25-30	100- 200	25-60	Από την γέννηση των αυγών μέχρι πριν την εκκόλαψή τους	
	Ψύλλα αχλαδιάς (Psylla pyri)	30-60	100- 200	30-120	Μετά την άνθηση, όταν αρχίζουν να εκκολάπτονται τα αυγά ή στα πρώτα προνομφικά στάδια	

ΠΥΡΗΝΟ-ΚΑΡΠΑ: -Βερικοκιά -Δαμασκηλιά	-Καρπόκαψα βερικοκιάς (Cydia molestra) -Καρπόκαψα δαμασκηλιάς (Cydia funebrana)	40-75	150-250	60-187,5	Μετά την γέννηση των αυγών.	2/28
Ροδακινιά	-Καρπόκαψα ροδακινιάς (Cydia molestra) -Ανάρσια (Anarsia lineatella)	20-40	150-250	30-100	-2 μήνες πριν τη συγκομιδή -1 μήνα πριν την συγκομιδή.	2/30
ΕΛΙΑ	-Πυρηνοτρήτης (Prays oleae)	20-40	150-300	30-120	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)	20-30	50-100 υπαίθρου 50-200 θερμοκηπ.	10-30 10-60	Πριν την εκκόλαψη των αυγών.	3/30
ΛΑΧΑΝΟ (υπαίθρου και θερμοκηπίου)	-Πιερίδα (Pieris brassicae) -Μαμέστρα (Mamestra brassicae) -Επίλαχνα (Epilachna spp) -Γεωμέτρης (Operophtera brumata)	20-50	100	20-50	Πριν την εκκόλαψη των αυγών.	3/30
ΒΑΜΒΑΚΙ	-Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) -Σποντόπτερα (Spodoptera spp)	20-50	50-80	10-40	Προτού οι προνύμφες μπουν μέσα στα καρύδια.	1
ΤΡΙΦΥΛΛΙ	-Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) -Σποντόπτερα (Spodoptera spp)	20-50	50-100	10-50	Με την εμφάνιση της προσβολής.	1

ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ	-Μυγίτσες (Phoridae + Sciaridae)	---	---	2 κ.εκ. / 2,5 lt νερού / τ.μ.	Μόλις ετοιμαστούν τα κασόνια.	1
ΠΑΤΑΤΑ (πρώιμες πατάτες)	Δορυφόρος (Leptinotarsa decemlineata)	20-50	50-100	10-50	Πριν την εκκόλαψη των αυγών	3/30
ΔΑΣΙΚΑ	Πιτυοκάμπη (Thaumetopoea pityocampa) Κάμπια βελανιδιάς (Thaumetopoea processionea) Καρπόκαψα των καστάνων (Laspeyresia spp.) Λυμάντρια (Lymandria dispar) Φυλλοφάγα έντομα (Phyllopertha spp, Plusia spp κ.α.)	7,5	200- 400	15-30	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)	15-30	50-200	7,5-60	Με την αρχή της εκκόλαψης των αυγών και όσο οι κάμπιες είναι ακόμη μικρές.	2/30

*: Οι μεγάλες δόσεις χρησιμοποιούνται όταν έχουμε έντονη προσβολή και όταν οι καλλιέργειες βρίσκονται στο μέγιστο της ανάπτυξής τους.

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.

R53 -Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

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.
S24/25 -Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
SY8 -Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τη εφαρμογή του σκευάσματος.
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 με καθαρό νερό για αρκετά λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. 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:

- S60** -Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
S61 -Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

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 όλες σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

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 παραβίαστη 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:

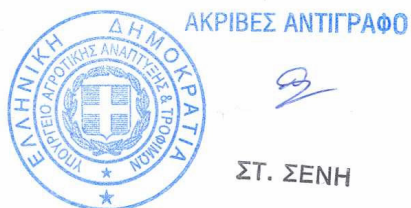
α) Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/97, την Οδηγία 1999/45 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και με την παρούσα Απόφαση.

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**

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ