



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

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

**Αθήνα, 17-6-2008**

**Αριθ. πρωτ.: 120007**

**ΠΡΟΣ: ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.  
Φλέμιγκ 15, Μαρούσι 151 23  
(με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.:** 1) Γραφείο κ. Υπουργού  
2) Γραφείο Γεν. Γραμ. κ. Κ. Σκιαδά  
3) Γραφείο Γενικού Διευθυντή  
Φυτικής Παραγωγής  
4) **Μ.Φ.Ι. (με e-mail)**  
5) **Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.  
Έδρες τους (με e-mail)**  
6) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Διευθύνσεις Γεωργίας  
Έδρες τους **(με e-mail)**  
7) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/σής μας

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(εντομοκτόνο) LIMAC 48 SC”**

**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. 115403/10.4.2007 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 14181 οριστική έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν VEFLURAL 48 SC, το οποίο περιέχει την ίδια δραστική ουσία, και έχει την ίδια περιεκτικότητα και μορφή.
6. Τον κανονισμό 149/29.1.2008 (L 58/1.3.2008) της Επιτροπής “για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη θέσπιση των παραρτημάτων II, III και IV για τον καθορισμό ανωτάτων ορίων καταλοίπων στα προϊόντα που καλύπτονται από το παράρτημα I του κανονισμού”.
7. Το Π.Δ. 206/2007 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 232 Α').
8. Τη αριθμ. 263545/4.1.2008 (ΦΕΚ 47/Β'/18.1.2008) απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράφουν με “Εντολή Υπουργού”».

9. Τις από 15-4-2008, 26-5-2008 και 28-5-2008 αιτήσεις της εταιρείας ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., καθώς και το από 28-5-2008 πρωτόκολλο εξέτασης φακέλου.

### Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε στην εταιρεία ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **14275** του φυτοπροστατευτικού της προϊόντος (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
1. **Εμπορικό όνομα:** LIMAC 48 SC
  2. **Μορφή:** Συμπυκνωμένο εναώρημα (SC)
  3. **Εγγυημένη σύνθεση:** diflubenzuron 48% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 57,56% β/β
  4. **Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 95% min.
  5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** ANYANG ANLIN BIOCHEMISTRY CO. LTD., Κίνα.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** ANYANG ANLIN BIOCHEMISTRY CO. LTD., 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 στα τμήματα ζ και η (έντυπα IV<sub>α</sub>, IV<sub>β</sub> και V) της αίτησης, με ημερομηνία 15-4-2008 (αριθμός πρωτοκόλλου ΥΑΑ&Τ 118047), και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
  6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Φλέμιγκ 15, 15123 Μαρούσι.  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** ---  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.
  7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Φλέμιγκ 15, 15123 Μαρούσι.
  8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** ANYANG ANLIN BIOCHEMISTRY CO. LTD., Κίνα. (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
  9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Αγ. Ιωάννης, Στυλίδα Φθιώτιδας.  
**β. Συσκευασία: -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
- 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) Ψεκάσμός καλύψεως φυλλώματος (για όλες τις συνιστώμενες καλλιέργειες πλην δασικών και μανιταριών).  
β) Ψεκάσμός εδάφους (για τα Δασικά)  
γ) Ποτίσματα μόλις ετοιμαστούν τα κασόνια (για τα Μανιτάρια)
- 12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**  
-Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.  
-Αραιώνουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.  
-Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
- 13. Φάσμα δράσης:**

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχοι	Δόσεις			Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθ. εφαρμογών/ καλλιερ. περίοδο, μεσοδιάστημα επεμβάσεων
		κ.εκ. σκευάσματος / 100 λίτρα ψεκ. υγρού	Μέγιστη ποσότητα σκευάσματος κ.εκ. / στρέμμα	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / στρέμμα)		
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ Γκρέϊπ φρούτ Λεμονιά Μανταρινιά Πορτοκαλιά Φράπα	Σκωριόχρουν άκαρι ή άκαρι της φλούδας ( <i>Phyllocoptura spp.</i> )	75	300	200-400	-μετά την άνθηση -το καλοκαίρι -το φθινόπωρο	3
ΜΗΛΟΕΙΔΗ Μηλιά Αχλαδιά Κυδωνιά	Καρπόκαψα μηλιάς ( <i>Cydia pomonella</i> ) Καρπόκαψα ακλαδιάς ( <i>Cydia pomonella</i> ) Καρπόκαψα κυδωνιάς ( <i>Grapholitha molesta</i> )  Φυλλορύκτες ( <i>Lyonetia clerkella</i> , <i>Lithocolletis corylifoliella</i> , <i>Phyllonorycter Blancardella</i> ) Νάρκη ( <i>Cemistoma scitella</i> )  Ψύλλα αχλαδιάς ( <i>Psylla pyri</i> )	20-30    25-30    30-60	60    60    120	100-200	Όταν γεννιούνται τα αυγά ή πριν την εκκόλαψη (μία εβδομάδα πριν τα συνήθη εντομοκτόνα). Επανάληψη εφαρμογής μετά την εμφάνιση κάθε νέας γενιάς.  Από την γέννηση των αυγών μέχρι την εκκόλαψή τους.  Μετά την άνθηση όταν αρχίζουν να εκκολάπτονται τα αυγά ή στα πρώτα προνομφικά στάδια.	4 / 28
Βερικοκιά Δαμασκηλιά	Καρπόκαψα βερικοκιάς ( <i>Cydia molesta</i> ) Καρπόκαψα δαμασκηλιάς ( <i>Cydia funebrana</i> )	40-75	187,5	150-250	Μετά την γέννηση των αυγών.	2 / 28
Ροδακινιά	Καρπόκαψα ροδακινιάς ( <i>Cydia molesta</i> ) Ανάρσια ( <i>Anarsia lineatella</i> )	20-40	100	150-250	-2 μήνες πριν τη συγκομιδή -1 μήνα πριν τη συγκομιδή	2 / 30
Ελιά	Πυρηνοτρήτης	20-40	120	150-300	Στην αρχή της άνθησης	1

	( <i>Prays oleae</i> )				(για την καταπολέμηση της 2ης γενιάς και την εμπόδιση της ανάπτυξης της 3ης γενιάς.	
Τομάτα (υπαίθρου και θερμοκηπίου)	Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> ) Σποντόπτερα ( <i>Spodoptera spp.</i> )	20-30	30  60	50-100 υπαίθρου  50-200 θερμοκηπίου	Πριν την εκκόλαψη των αυγών.	3 / 30
Λάχανο (υπαίθρου και θερμοκηπίου)	Περίδα ( <i>Pieris brassicae</i> ) Μαμέστρα ( <i>Mamestra brassicae</i> ) Επίλαχνα ( <i>Epilachna spp.</i> ) Γεωμέτρης ( <i>Operophtera brumata</i> )	20-50	50	100	Πριν την εκκόλαψη των αυγών.	3 / 30
Βαμβάκι	Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> ) Σποντόπτερα ( <i>Spodoptera spp.</i> )	20-50	40	50-80	Προτού οι προνύμφες μπουν μέσα στα καρύδια.	1
Τριφύλλι	Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> ) Σποντόπτερα ( <i>Spodoptera spp.</i> )	20-50	50	50-100	Με την εμφάνιση της προσβολής.	1
Μανιτάρια	Μυγίτσες ( <i>Phoridae + Sciaridae</i> )	2 κ.εκ. / 2,5 λίτρα νερού / τ.μ.	---	---	Μόλις ετοιμαστούν τα κασόνια.	1
Πατάτα (πρώιμες πατάτες)	Δορυφόρος ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	20-50	50	50-100	Πριν την εκκόλαψη των αυγών.	3 / 30
Δασικά	Πιτυοκάμπη ( <i>Thaumetopea pityocampa</i> ) Κάμπια βελανιδιάς ( <i>Thaumetopea processionea</i> ) Καρπόκαψα των καστανών ( <i>Laspeyresia spp.</i> ) Λυμάντρια ( <i>Lymandria dispar</i> ) Φυλλοφάγα έντομα ( <i>Phyllopertha spp., Plusia ssp.</i> κ.α.)	7,5	30	200-400	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 τη 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
Καλλωπιστικά	Λυμάντρια	15-30	60	50-200	Με την αρχή της	2 / 30

	( <i>Lymandria dispar</i> ) Σποντόπτερα ( <i>Spodoptera spp.</i> )				εκκόλαψης των αυγών και όσο οι κάμπιες είναι ακόμη μικρές.	
--	--	--	--	--	--	--

**Παρατήρηση:** 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-φράσεις και R-φράσεις):**

(RO<sub>3</sub>) -Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

(R<sub>50/53</sub>) -Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**19. Προφυλάξεις για τον χρήστη και την δημόσια υγεία:**

(S<sub>1/2</sub>) -Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

(S<sub>13</sub>) -Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

(S<sub>20/21</sub>) -Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

(SY<sub>8</sub>) -Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά την εφαρμογή του σκευάσματος.

(SY<sub>11</sub>) -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: μετακινείστε τον παθόντα από την περιοχή εφαρμογής και ζητείστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση κατάποσης: ο παθών θα πρέπει να ξεπλύνει καλά το στόμα του και στη συνέχεια 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 ανοικτά. 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 και S φράσεις):**

(S<sub>60</sub>) -Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα..

(S<sub>61</sub>) -Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:**

Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) 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<sub>1</sub>) -Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.  
-Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

**23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών:**

23.1 Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)	Προϊόντα	MRLs (mg/kg)
diflubenzuron	Έχουν καθοριστεί Ευρωπαϊκά MRLs στο Παράρτημα II του Κανονισμού 396/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό 149/2008	

- 23.2 (Π<sub>1</sub>)** Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:  
Εσπεριδοειδή, Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα : **35** ημέρες  
Ελιά: στην αρχή της άνθησης  
Τομάτα : **49** ημέρες  
Λάχανο : **21** ημέρες  
Λοιπές καλλιέργειες : **21** ημέρες.

- 24. Χρονική σταθερότητα του 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 διατηρείται 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.  
**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 31-12-2012.

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

**E.Y.**

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**



**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**K. ΣΚΙΑΔΑΣ**

**E. XATZH**