



**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.: 120006**

**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 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».
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. 118378/5.5.2008 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 14246 οριστική έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν DIFLUBENZURON-ΙΝΑΓΚΡΟ 25 WP, 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 16-04-2008, 26-05-2008 και 28-05-2008 αιτήσεις της εταιρείας ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., καθώς και το από 28-05-2008 πρωτόκολλο εξέτασης φακέλου.

## Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε στην εταιρεία ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε. οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **14276** του φυτοπροστατευτικού της προϊόντος (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
1. **Εμπορικό όνομα:** LIMAC 25 WP
  2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
  3. **Εγγυημένη σύνθεση:** diflubenzuron 25% β/β  
βοηθητικές ουσίες: 73,7% 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 στο τμήμα ζ (έντυπα IV<sub>α</sub>, IV<sub>β</sub> και V) της αίτησης, με ημερομηνία 16-4-2008 (αριθμός πρωτοκόλλου ΥΑΑ&Τ 118090), 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. 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.
  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)	Ογκος ψεκαστ υγρού (λίτρα/ στρ.)	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./ στρ.)	Χρόνος Εφαρμογής	Μεγ. αριθ. εφαρμ. ανά καλ. περίοδο/ μεσοδιαστήμα τα επεμβάσεων
<b>ΕΣΠΕΡΙΔΟ- ΕΙΔΗ:</b> -Γκρέιπ 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	<b>3</b>
<b>ΜΗΛΟΕΙΔΗ:</b> -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.	<b>4/28</b>
	-Φυλλορύκτες (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 προνομφικά στάδια	
<b>ΠΥΡΗΝΟ- ΚΑΡΠΑ:</b> -Βερικοκιά -Δαμασκηλιά	-Καρπόκαψα βερικοκιάς (Cydia molestra) -Καρπόκαψα δαμασκηλιάς (Cydia funebrana)	80-150	150- 250	120- 375	Μετά την γέννηση των αυγών.	<b>2/28</b>

<b>Ροδακινιά</b>	-Καρπόκαψα ροδακινιάς (Cydia molestra) -Ανάρσια (Anarsia lineatella)	40-80	150-250	60-200	-2 μήνες πριν τη συγκομιδή -1 μήνα πριν την συγκομιδή.	<b>2/30</b>
<b>ΕΛΙΑ</b>	-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).	<b>1</b>
<b>ΤΟΜΑΤΑ (υπαίθρου και θερμοκηπίου)</b>	-Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) -Σποντόπτερα (Spodoptera spp)	40-60	50-100 υπαίθρου 50-200 θερμοκηπ.	20-60 20-120	Πριν την εκκόλαψη των αυγών.	<b>3/30</b>
<b>ΛΑΧΑΝΟ (υπαίθρου και θερμοκηπίου)</b>	-Πιερίδα (Pieris brassicae) -Μαμέστρα (Mamestra brassicae) -Επίλαχνα (Epilachna spp) -Γεωμέτρης (Operophtera brumata)	40-100	100	40-100	Πριν την εκκόλαψη των αυγών.	<b>3/30</b>
<b>BAMBAΚΙ</b>	-Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) -Σποντόπτερα (Spodoptera spp)	40-100	50-80	20-80	Προτού οι προνύμφες μπουν μέσα στα καρύδια.	<b>1</b>
<b>ΤΡΙΦΥΛΛΙ</b>	-Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) -Σποντόπτερα (Spodoptera spp)	40-100	50-100	20-100	Με την εμφάνιση της προσβολής.	<b>1</b>
<b>ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ</b>	-Μυγίτσες (Phoridae + Sciaridae)	---	---	4 γραμ. / 2,5 lt νερού / τ.μ.	Μόλις ετοιμαστούν τα κασόνια.	<b>1</b>
<b>ΠΑΤΑΤΑ (πρώιμες πατάτες)</b>	Δορυφόρος (Leptinotarsa decemlineata)	40-100	50-100	20-100	Πριν την εκκόλαψη των αυγών	<b>3/30</b>

<b>ΔΑΣΙΚΑ</b>	Πιτυοκάμπη (Thaumetopoea pityocampa) Κάμπια βελανιδιάς (Thaumetopoea proceSSIONea) Καρπόκαψα των καστάνων (Laspeyresia spp.) Λυμάντρια (Lymandria dispar) Φυλλοφάγα έντομα (Phyllopertha spp., Plusia spp κ.α.)	15	200-400	30-60	Ψεκασμοί <b>εδάφους</b> 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	<b>2/30-40</b>
<b>ΚΑΛΩΠΙ- ΣΤΙΚΑ</b>	-Λυμάντρια (Lymandria dispar) -Σποντόπτερα (Spondopetra spp)	30-60	50-200	15-120	Με την αρχή της εκκόλαψης των αυγών και όσο οι κάμπιες είναι ακόμη μικρές.	<b>2/30</b>

\*: 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.

**R50/53**-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 & 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, πείτε ή καπνίσετε και μετά τη εφαρμογή του σκευάσματος.

**SY11** -Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το σκευάσμα ή τα κενά συσκευασίας του.

-Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείτε 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. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλέφωνο Κέντρου δηλητηριάσεων:** ( 210 ) 77 93 777.

## 21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα:

(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 μέσα συσκευασίας (φάκελοι, σακούλες), ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα και μαζί με τα κουτιά που θα καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για την διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται 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:

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 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 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. 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 **31-12-2012**.

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

**Ε.Υ.**

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

**Ε. ΧΑΤΖΗ**