



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

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(εντομοκτόνο)  
LUFENURON-ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ 5 EC”

Αθήνα, 13-5-2008

Αριθ. πρωτ.: 118671

ΠΡΟΣ: ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε.  
Μουρούζη 9, 10674 – Αθήνα  
(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

## 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. 51312/21-1-1998 Απόφασή μας, όπως ισχύει σήμερα, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1691 οριστική έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) MATCH 5 EC, 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 υπογράψουν με “Εντολή Υπουργού”».
9. Τις από 11-12-2007 και 11-4-2008 αιτήσεις της εταιρείας ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., καθώς και το από 11-4-2008 πρωτόκολλο εξέτασης φακέλου.

### **Αποφασίζουμε**

- I. Χορηγούμε στην εταιρεία ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **14251** του φυτοπροστατευτικού της προϊόντος (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
  1. **Εμπορικό όνομα:** LUFENURON
  2. **Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
  3. **Εγγυημένη σύνθεση:** lufenuron 5% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 94,52% β/β
  4. **Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 95% min.
  5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** ZHEJIANG E-TONG CHEMICAL CO. LTD., Κίνα.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** JIANGSU HEYE AGROCHEMICAL 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 lufenuron, όπως προσδιορίζονται στα τμήματα ζ και η (έντυπα IV<sub>α</sub>, IV<sub>β</sub> και V) της αίτησης, με ημερομηνία 11-12-2007 (αριθμός πρωτοκόλλου ΥΑΑ&Τ 124625), και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
  6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., Μουρούζη 9, 10674 Αθήνα.  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** ---  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., Μουρούζη 9, 10674 Αθήνα.
  7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., Μουρούζη 9, 10674 Αθήνα.
  8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** ZHEJIANG E-TONG CHEMICAL CO. LTD., Κίνα. (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
  9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ZHEJIANG E-TONG CHEMICAL CO. LTD., Κίνα. (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).  
**β. Συσκευασία: -ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:**
    - i) Φιάλες των 200, 300, 400, 500 κ.εκ. και 1 λίτρου.
    - ii) Δοχεία 5 λίτρων**-ΥΛΙΚΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ: COEX.**  
**-Σύνολο συσκευασιών : 6**
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-τρόπος δράσης:** Εντομοκτόνο παρεμποδιστής ανάπτυξης. Επενεργεί στην έκδυση (μεταμόρφωση) των προνυμφών, με το να παρεμποδίζει τη σύνθεση της χητίνης, προξενώντας το θάνατό τους. Επενεργεί επίσης στα έμβρυα των εντόμων. Δρα από στομάχου. Έχει επίσης ασθενή δράση δι' επαφής.
11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος.
12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**  
-Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό.

- 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 (ημέρες)
		κ.εκ. σκευάσματος / 100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / στρέμμα)	Μέγιστη ποσότητα σκευάσματος κ.εκ. / στρέμμα		
ΜΗΛΟΕΙΔΗ: Μηλιά Αχλαδιά	Καρπόκαγα ( <i>Cydia pomonella</i> )	100	200	200	Ένας ψεκασμός από την έναρξη εναπόθεσης και μέχρι τις πρώτες εκκολάψεις των αυγών κάθε γενεάς του εντόμου, λόγω της ωοκτόνου αλλά και προνυμφοκτόνου δράσης του σκευάσματος. Σε περιπτώσεις παρατεταμένης πτήσεως γενεάς, επιπλέον ψεκασμοί κάθε 3-4 εβδομάδες, εκτός της περιπτώσεως της πρώτης γενεάς, όπου πιθανός επαναληπτικός ψεκασμός μπορεί να γίνει μετά από 10-15 ημέρες. Να ακολουθείται το πρόγραμμα γεωργικών προειδοποιήσεων.	4
	Φυλλορύκτες ( <i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lithocolletis spp.</i> )	100	200	200	Εφαρμογές με την εμφάνιση των εντόμων	

Ροδακινιά	Καρπόκαψα ( <i>Cydia molesta</i> )	100	150-200	200	Ένας ψεκασμός από την έναρξη εναπόθεσης και μέχρι τις πρώτες εκκολάψεις των αυγών κάθε γενεάς του εντόμου, λόγω της ωοκτόνου αλλά και προνυμφοκτόνου δράσης του σκευάσματος. Σε περιπτώσεις παρατεταμένης πτήσεως γενεάς, επιπλέον ψεκασμοί κάθε 3-4 εβδομάδες, εκτός της περιπτώσεως της πρώτης γενεάς, όπου πιθανός επαναληπτικός ψεκασμός μπορεί να γίνει μετά από 10-15 ημέρες. Να ακολουθείται το πρόγραμμα γεωργικών προειδοποιήσεων.	4
Αμπέλι	Ευδεμίδα ( <i>Lobesia botrana</i> )	100	75-100	100	Οι εφαρμογές σύμφωνα με το σύστημα γεωργικών προειδοποιήσεων. Να γίνεται ένας ψεκασμός στη δεύτερη γενεά του εντόμου και ένας στην Τρίτη. Οι ψεκασμοί να γίνονται από την έναρξη εναπόθεσης και μέχρι τις πρώτες εκκολάψεις των αυγών.	2
ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ Τομάτα Πιπεριά Αγγούρι Μελιτζάνα	Θρίπας Καλιφόρνιας ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )  Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> ) Σποντόπτερα ( <i>Spodoptera exigua</i> )	150  40-60*	50-150	225  90	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων	2  3 (Στο Αγγούρι: 2)

ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΥΠΑΙΘΡΟΥ: Τομάτα Πιπεριά Μελιτζάνα	Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> )	40-60*	50-150	90	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων	3
---	--	--------	--------	----	--	---

\*: 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:** Χη-Επιβλαβές, Ν-Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

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

(R<sub>10</sub>) -Εύφλεκτο.

(R<sub>20</sub>) -Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

(R<sub>36</sub>) -Ερεθίζει τα μάτια.

(R<sub>43</sub>) -Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

(R<sub>65</sub>) -Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης

**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.

(S<sub>23</sub>) -Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.

(S<sub>24/25</sub>) -Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

(S<sub>26</sub>) -Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.

(S<sub>37</sub>) -Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

(S<sub>38</sub>) -Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

(S<sub>62</sub>) -Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

(SY<sub>8</sub>) -Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

-Μην εισέρχεσθε στη ψεκασμένη περιοχή πριν στεγνώσει τελείως το ψεκαστικό υγρό.

-Μην ψεκάζετε αντίθετα από τον άνεμο.

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

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

Απομακρύνετε τον ασθενή από την επικίνδυνη περιοχή σε καλά αεριζόμενο χώρο ή στον καθαρό αέρα και προστατέψτε τον από την υποθερμία. Σε περίπτωση δηλητηρίασης καλέστε αμέσως γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε πολύ καλά τα μολυσμένα μέρη του σώματος με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: ξεπλύντε τα μάτια με καθαρό νερό για αρκετά λεπτά και καλέστε αμέσως γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης: χορηγήστε επανειλημμένα ενεργό άνθρακα σε μεγάλη ποσότητα νερού. Μη δίνετε τίποτε από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Μη προκαλείτε εμετό.

**ΑΝΤΙΔΟΤΟ:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.**

**21. Προφύλαξεις 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.

(SO<sub>3</sub>) -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:** Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξεπλύμα (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:** Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

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

**23.2 (Π<sub>1</sub>) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:**

Μηλιά, Αχλαδιά : **35** ημέρες, Ροδακινιά, Αμπέλι: **42** ημέρες

Τομάτα (Υ+Θ), Πιπεριά (Υ+Θ), Μελιτζάνα (Υ+Θ), Αγγούρι (Θ): **7** ημέρες.

**24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:** Διατηρείται στην αρχική του παραβίαστη συσκευασία, σε χώρο ξηρό και καλά αεριζόμενο, σε θερμοκρασίες από -5 έως +35 °C προστατευμένο από το 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.

**Ε.Υ.**

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**



**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**