



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

**Ταχ. Δ/ση: Συγγρού 150  
Τ.Κ.: 176 71 - ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 210 928 7228  
FAX: 210 92 12 090**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο  
φυτοπροστατευτικό προϊόν,  
(φυτορρυθμιστική ουσία) KEYNERON  
50 WP**

**Αθήνα 30 - 4 - 2007**

**Αριθ. πρωτ.: 118674**

**ΠΡΟΣ: INDUSTRIAL QUIMICA KEY  
S.A., Ισπανία,  
δια της ANORΓΚΑΧΗΜ Α.Ε.  
Μουρούζη 9, 106 74 - ΑΘΗΝΑ  
(με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού  
2) Γραφείο κ. Υφυπουργού  
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών  
Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά  
4) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.- Έδρες τους  
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Δ/σεις Αγροτικής Ανάπτυξης (με  
e-mail) Έδρες τους  
6) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/σής μας  
7) Γραμματεία της Δ/σής μας**

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) για “την έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχο των φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί” και ειδικότερα το άρθρο 8 (παρ. 2 και 3) και 9 (παρ. 1).
2. Τη με αριθ.85418/24-8-88 (ΦΕΚ674/Β/13-9-88) απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων » Κεφ Β.παρ.1.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-88 (ΦΕΚ 599/Β/24-8-88) απόφασή μας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων», όπως ισχύει σήμερα.
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 την 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 αριθμό 125015/23-6-2005 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 8152 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν BRONX 50 WP καθώς και τη με αριθ. 121324/6-9-2006 τροποποίησή της ως προς το μέγεθος συσκευασίας.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας thidiazuron.
7. Τη με αριθ. Υ 132/11-10-2004 (Β'1533/14-10-2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό».
8. Τη με αριθ. 301509/19-11-2004 (Β'1762/30-11-2004) απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν με «Έντολή Υφυπουργού».
9. Τις από 6-7-2006 και 18-4-2007 αιτήσεις, με το από 18-4-2007 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας ANOPIKAXHM A.E..

### Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε στην εταιρία Industrial Quimica KEY S.A., Ισπανία, οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, με αριθμό **8174** του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (φυτορρυθμιστική ουσία) με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. Εμπορικό όνομα:** KEYNERON

**2. Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)

**3. Εγγυημένη σύνθεση:** Thidiazuron 50% β/β  
Βοηθ.ουσίες : 47,37% β/β

**4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 95% min.

**5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Kingtai Chemicals Co. Ltd., Κίνα.

**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** Kingtai Chemicals Co. Ltd., Κίνα. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και είναι εμπιστευτική).

**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας thidiazuron όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (έντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης, με ημερομηνία 6-7-2006 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 120135) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.

**6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** Industrial Quimica KEY S.A., Ισπανία

**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** ANOPIKAXHM A.E., Μουρούζη 9, 10674 – Αθήνα.

**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** ANOPIKAXHM A.E., Μουρούζη 9, 10674 – Αθήνα.

**7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** Industrial Quimica KEY S.A., Ισπανία.

**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** Industrial Quimica KEY S.A., Ισπανία. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και είναι εμπιστευτική).

**8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** Industrial Quimica KEY S.A., Ισπανία.

**9. Συσκευασία 9α. Είδος-Μέγεθος:**

i) κουτιά με εσωτερική σακούλα των 200 (διακοσίων), 300 (τριακοσίων), 400 (τετρακοσίων) και 1000 (χιλίων) γραμμαρίων.

ii) κουτιά με δύο εσωτερικές σακούλες των 600 (εξακοσίων) γρ. (2 x 300 γρ.) και κουτιά των 800 (οκτακοσίων) γρ. (2 x 400 γρ.).

**9β. Υλικό συσκευασίας:** χάρτινα κουτιά με εσωτερική(ές) σακούλα(ες) από PE-PET  
**Σύνολο συσκευασιών:** Έξι (6)

### 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:

Αποφυλλωτικό βάμβακος. Δρα στο φύλλωμα των βαμβακόφυτων προκαλώντας τον πρόωμο σχηματισμό αφοριστικού ιστού του μίσχου των φύλλων. Τα φύλλα πέφτουν πράσινα. Η αποφύλλωση συμπληρώνεται σε 14-21 ημέρες σε κανονικές συνθήκες. Όταν όμως επικρατούν ευνοϊκές συνθήκες, όπως υψηλή θερμοκρασία και υγρασία, συμπληρώνεται σε 8 ημέρες από την εφαρμογή του.

### 11. Τρόπος εφαρμογής:

Το KEYNERON 50 WP εφαρμόζεται με 20-50 λίτρα νερό / στρέμμα. Απαραίτητη προϋπόθεση για καλύτερη αποφύλλωση είναι η καλή διαβροχή του φυλλώματος. Καλύτερη αποφύλλωση επιτυγχάνεται αν δεν βρέξει μέσα σε 24 ώρες από την εφαρμογή του σκευάσματος.

Μη χρησιμοποιείται το σκεύασμα όταν η νυχτερινή θερμοκρασία αναμένεται να είναι χαμηλότερη των 15° C για 2-3 ημέρες μετά την εφαρμογή. Στις περιπτώσεις αυτές μπορεί να μην έχουμε πλήρη αποφύλλωση. Κατά την εφαρμογή του σκευάσματος αποφεύγετε την διασπορά ψεκαστικού υγρού σε δένδρα (εσπεριδοειδή) ή άλλες γειτονικές καλλιέργειες πλην του βάμβακος (φυλλώδη λαχανικά), διότι μπορεί να προκαλέσει σοβαρές ζημιές ή την αποφύλλωση αυτών. Η αποφύλλωση επηρεάζεται όταν επικρατούν συνθήκες ξηρασίας ή τα βαμβακόφυτα είναι ανεπτυγμένα και πυκνοφυτεμένα και δεν γίνεται καλή διαβροχή των φύλλων ή ακόμα και όταν έχουμε μεγάλο αριθμό ζιζανίων.

### 12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

Το σκεύασμα διαλύεται εύκολα στο νερό και μπορεί να εφαρμοσθεί με οποιοδήποτε ψεκαστικό μηχάνημα εδάφους. Γεμίστε κατά το ήμισυ το βυτίο του ψεκαστήρα με νερό. Με τον αναδευτήρα σε λειτουργία προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος και γεμίστε το βυτίο. Το ψεκαστικό διάλυμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί αμέσως μετά την παρασκευή του. Μην προετοιμάζετε το ψεκαστικό διάλυμα από την προηγούμενη ημέρα.

### 13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής/ Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
		γραμ./100 λίτρα νερό	γραμ./ στρέμμα	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα	
Βαμβάκι	Αποφύλλωση	30 + (100 κ.εκ. παραφινικό λάδι)	6-15 + (20-50 κ.εκ. παραφινικό λάδι)	20-50	Ψεκασμός φυλλώματος όταν ανοίξουν τα 40-60% των καρυδιών στην περίπτωση συλλογής με το χέρι και όταν ανοίξουν τα 50-70% των καρυδιών στην περίπτωση μηχανικής συλλογής.  Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο: 1

Ποικιλία ACALA-(Ζέτα)	Αποφύλλωση	40 + (100 κ.εκ. παραφινικό λάδι)	8-20 + (20-50 κ.εκ. παραφινικό λάδι)	20-50	Ψεκασμός φυλλώματος όταν ανοίξουν τα 40-60% των καρυδιών στην περίπτωση συλλογής με το χέρι και όταν ανοίξουν τα 50-70% των καρυδιών στην περίπτωση μηχανικής συλλογής. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο: 1
--------------------------	------------	--	---	-------	---

#### Παρατηρήσεις:

- Σε θερμοκρασίες μικρότερες των 16 °C η αποτελεσματικότητα του είναι μειωμένη.
- Δίνει καλύτερα αποτελέσματα αν δεν βρέξει μέσα σε 24 ώρες από την εφαρμογή του.
- Η εφαρμογή του KEYNERON 50 WP επιταχύνει το ομοιόμορφο άνοιγμα των καρυδιών με αποτέλεσμα την προωμότερη συγκομιδή (μηχανοσυλλογή ή με το χέρι) και καλύτερη ποιότητα ινών. Το σκεύασμα καταστέλλει την αναβλάστηση και μειώνει το λέκιασμα των ινών.

#### Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις)

**SZ7** Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.

**SZ12** Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με άφθονο νερό.

#### 14. Φυτοτοξικότητα:

Να μην εφαρμόζεται σε άλλες καλλιέργειες εκτός από το βαμβάκι.

#### 15. Συνδυαστικότητα: -

**16. Σημάνσεις:** Xn – Επιβλαβές N – Επικίνδυνο για το περιβάλλον

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

**R20/21** Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

**R36/38** Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

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

**RO3** Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

**R51/53** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

#### 19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S και SY φράσεις):

**S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

**S13** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

**S23** Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.

**S25** Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

**S36/37** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια

**S45** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

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

## 20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Σε περίπτωση δηλητηρίασης ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777**

## 21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S & SO φράσεις):

**S61** Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων.

**SO3** Μη ρυπαίνετε τους υδάτινους πόρους καθαρίζοντας τα ψεκαστικά μηχανήματα.

**SO5** Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από τα ψεκασμένα φυτά.

Μη χρησιμοποιείται ψεκασμένα φυτικά υπολείμματα της βαμβακοκαλλιέργειας για ζωοτροφή.

### Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Οι σακούλες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και μαζί με τα κουτιά που θα καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

## 22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

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 τη συγκομιδή : 5 ημέρες.

## 24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρήστε το σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης (ξηρό και δροσερό μέρος) στην αρχική του συσκευασία. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια. (Η ημερομηνία λήξης δεν θα αναγράφεται στην ετικέτα).

## II. Ετικέτα:

**α.** Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97), τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'19-9-2002) ΚΥΑ 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 31-12-2011.

**β.** Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσής της.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΤ. ΣΕΝΗ

**Ε.Υ.  
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ**