



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

**Αθήνα 30 - 1 - 2008  
Αριθ. πρωτ.: 115726**

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

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

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν,  
(ζιζανιοκτόνο) KEYLOFOP 36 EC**

**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 120672/28-6-2007 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7828 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν ILLOXAN 36 EC.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσία diclofor-methyl.
7. Το Π.Δ. 206/2007 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 232 Α’).
8. Τη με αριθ. 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 21-12-2005 και 29-11-2006 αιτήσεις με το από 29-11-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ ΑΕ.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

**I.** Χορηγούμε στην εταιρεία Industrial Quimica KEY S.A., Ισπανία, οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, με αριθμό **7850** του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Εμπορικό όνομα:** KEYLOFOP 36 EC.
- 2. Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό(EC).
- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** diclofor-methyl 36% β/ο  
Βοηθητικές ουσίες : 63,40% β/β
- 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 97% min.
- 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Hebei Wanquan Chemtech Co. Ltd., Κίνα.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** Jiangsu Sevencontinent Green Chemical 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 Diclofor methyl όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (έντυπα IVa IVb και V) της αίτησης, με ημερομηνία 21-12-2005 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 129678) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
- 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** Industrial Quimica KEY S.A., Ισπανία  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ ΑΕ, Μουρούζη 9, 10674 – Αθήνα.  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ ΑΕ, 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) Φιάλες των εκατό (100), διακοσίων (200), διακοσίων πενήντα (250), τριακοσίων (300), πεντακοσίων (500), επτακοσίων πενήντα (750) κ.εκ. και ενός (1) λίτρου.
  - ii) Δοχεία των δύο (2), τριών (3), τρισήμισυ (3,5) και πέντε (5) λίτρων.

**9β. Υλικό συσκευασίας:** Πολυστρωματικό πολυαιθυλένιο (COEX).
- 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**  
Διασυστηματικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετησίων αγρωστωδών ζιζανίων σε σιτάρι, κριθάρι και ορισμένες πλατύφυλλες καλλιέργειες.

### 11. Τρόπος εφαρμογής:

Εφαρμογή με ψεκασμό όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο των 2 ή 3 φύλλων. Η εφαρμογή δεν εξαρτάται από το στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας, αλλά τα ζιζάνια δεν πρέπει να καλύπτονται από την καλλιέργεια.

Πίεση όχι μεγαλύτερη από 3 ατμ. (45 PSI).

### 12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος κατά τα 2/3 με νερό.
- Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
- Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται τρεις φορές και τα νερά ρίχνονται στο ψεκαστικό διάλυμα.
- Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

### 13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο
		κ.εκ./στρ.	Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα / στρέμμα		
Καρότο	Ετήσια αγρωστώδη ζιζάνια	350	40-50	Εφαρμογή με ψεκασμό όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο των 2 ή 3 φύλλων και δεν έχουν καλυφθεί από την καλλιέργεια.	1
Λάχανο, Φασόλι		300	30-60		
Πατάτα		250-300	30-50		
Σιτάρι (μαλακό και σκληρό)		250	30-50		
Κριθάρι		200-250	30-50		
Ζαχαρότευτλα, Καπνός		300	30-50		

#### Παρατηρήσεις:

##### 1. Καταπολεμούμενα ζιζάνια:

*Avena* spp. (αγριοβρώμη), *Echinochloa crus-gali* (μουχρίτσα), *Phalaris* spp. (φάλαρη), *Milium vernale* (μίλιο), *Setaria* spp. (σετάρια), *Digitaria sanguinalis* (αιματοχορτο), *Lolium multiflorum* (πολύανθη ήρα), *Eleusine indica* (ελευσίνη), κ.α. Επίσης καταπολεμά *Sorghum halepense* (βέλιουρα) που προέρχεται από σπόρο.

Στο κριθάρι εφαρμόζεται η δόση 250 κ.εκ./στρέμμα σε περίπτωση μεγάλης προσβολής από αγριοβρώμη.

Στη πατάτα εφαρμόζουμε τη μεγάλη δόση σε περίπτωση μεγάλης προσβολής.

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

**SZ1** Φυλάξτε το χωριστά από άλλα γεωργικά φάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.

**SZ2** Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.

**SZ3** Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια πριν περάσουν 3 μήνες από την εφαρμογή του.

**SZ5** Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.

**SZ7** Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.

**SZ8** Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.

**SZ9** Ψεκάστε με πίεση όχι μεγαλύτερη από 3 ατμ. (45 PSI).

**SZ10** Χρησιμοποιείτε μπέκ τύπου σκούπας.

**SZ12** Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό στο οποίο μπορεί να προστεθεί διαβρεκτικός παράγοντας για καλύτερη απομάκρυνση των υπολειμμάτων του ψεκαστικού διαλύματος.

#### **14. Φυτοτοξικότητα:**

Δεν είναι φυτοτοξικό στις προτεινόμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

#### **15. Συνδυαστικότητα:**

Το σκεύασμα δεν πρέπει να συνδυάζεται με ορμονικά ζιζανιοκτόνα. Η εφαρμογή αυτών θα πρέπει να γίνεται 8-10 ημέρες πριν ή μετά την εφαρμογή του σκευάσματος.

#### **16. Σημάνσεις: Xn – Επιβλαβές**

**N – Επικίνδυνο για το Περιβάλλον**

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

**R10** Εύφλεκτο.

**R22** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**R43** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

**R65** Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

#### **18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (R & RO 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 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.

**S24/25** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

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

**S43** Για την κατάσβεση να χρησιμοποιείτε άμμο, διοξείδιο του άνθρακα ή πυροσβεστική σκόνη, ουδέποτε νερό.

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

**S62** Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

**SY8** Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

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

#### **20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

**Σε περίπτωση κατάποσης ή μετά από παρατεταμένη εισπνοή να μην προκληθεί εμετός. Προσοχή να μην γίνει πνευμονική αναρρόφηση. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.**

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια** πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό επί 15 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα** αφαιρέστε τα βρεγμένα ρούχα και πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αν χρειαστεί συμβουλευθείτε γιατρό.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Τα παράγωγα αδρεναλίνης αντενδείκνυται. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777**

**21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):**

**S60** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

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

**SO4** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:**

Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο 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, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):**

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

**23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις):**

**Π1** -Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή :-

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

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία και σε θερμοκρασίες 20-30 °C. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

**II. Ετικέτα:**

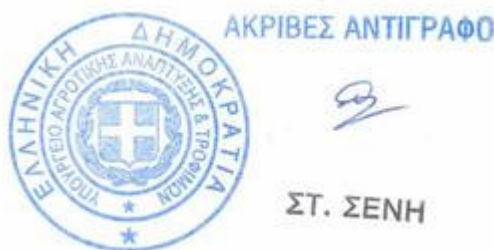
**α.** Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97), τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β/19-9-2002) ΚΥΑ και με την παρούσα Απόφαση.

**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 31-12-2012.**

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

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**



**Κ. ΣΚΙΑΛΛΑΣ**