



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

Αθήνα, 10 - 9 - 2007

Αριθ. Πρωτ: 121766

**Ταχ. Δ/ση: 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, 10674 – Αθήνα)
(με απόδειξη)**

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

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν,
(ζιζανιοκτόνο) KEYFEN 48 SC.**

**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. Την με αριθμό 118542/30-5-2006 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 7779 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας περιεκτικότητας και μορφής φυτοπροστατευτικό προϊόν GOAL 48 SC.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσία oxyfluorfen.
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 υπογράψουν με “Έντολή Υφυπουργού».
9. Τις από 5-3-2007, και 10-8-2007 αιτήσεις, με το από 10-8-2007 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου, της εταιρείας ANOPIKAXHM A.E.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

I. Χορηγούμε στην εταιρεία INDUSTRIAL QUIMICA KEY S.A., Ισπανίας, οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7834** του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) **KEYFEN 48 SC**, με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: KEYFEN

2. Μορφή: Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC).

3. Εγγυημένη σύνθεση: oxyfluorfen 48% β/ο.

Βοηθητικές ουσίες : 57.71% β/β.

4. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 97% min.

5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.: Zhejiang Yifan Chemical Co. Ltd., Κίνα.

β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: Zhejiang Yifan Chemical 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 oxyfluorfen, όπως προσδιορίζονται στα τμήματα ζ και η (έντυπα IV_α, IV_β και V) της αίτησης, με ημερομηνία 5-3-2007 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 117118) 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. Παρασκευαστής του σκευάσματος: INDUSTRIAL QUIMICA KEY S.A., Ισπανία.

8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: INDUSTRIAL QUIMICA KEY S.A., Ισπανία. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).

9. α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: INDUSTRIAL QUIMICA KEY S.A., Ισπανία. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).

β. Συσκευασία: 9α.Είδος-Μέγεθος : Φιάλες των 100 (εκατό), 200 (διακοσίων), 250 (διακοσίων πενήντα), 500 (πεντακοσίων) κ. εκ. και 1 (ενός), 2 (δύο), 3 (τριών) και 5 (πέντε) λίτρων.

9β.Υλικό : Φιάλες από HDPE ή PET ή COEX

Σύνολο συσκευασιών: 24

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης: Ζιζανιοκτόνο ετήσιων και πολυετών πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους με μπεκ τύπου σκούπας και πίεση μικρότερη από δύο (2) atm.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

Ανακινείτε καλά το δοχείο πριν τη χρήση του. Γεμίστε το ψεκαστικό κατά τα ¾ με νερό και προσθέστε τη δόση που χρειάζεται. Ξεπλύντε πολλές φορές τα κενά δοχεία και ρίξτε τα νερά στο ψεκαστικό. Συμπληρώστε το υπόλοιπο νερό υπό συνεχή ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο
		κ.εκ. σκευάσματος/στρέμμα	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα		
Εσπεριδοειδή (Πορτοκαλιά, Μανταρινιά, Λεμονιά, Γκρέϊπ-φρουτ, Κίτρο)	Ετήσια και πολυετή πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια (1)	250	60	Προφυτρωτικά	1
Μηλοειδή (Μηλιά, Αχλαδιά)	<u>Αγρωστώδη</u> Αγριάδα (<i>Cynodon dactylon</i>),	250	60	Προφυτρωτικά	1
Πυρηνόκαρπα (Ροδακινιά, Βερικοκιά, Δαμασκηλιά, Νεκταρινιά, Κορομηλιά, Κερασιά, Βυσσινιά)	Αιματόχορτο (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Αλεπονουρά (<i>Alopecurus myosuroides</i>), Βέλιουρας από σπόρο (<i>Sorghum halepense</i>),	250	60	Προφυτρωτικά	1
Αμπέλι (2) (Σταφίδες, Οινοποιήσιμα, Επιτραπέζια)	Ήρα (<i>Lolium spp.</i>),	250	60	Προφυτρωτικά	1
Ελιά	Κύπερη (<i>Cyperus spp.</i>)	250	60	Προφυτρωτικά	1
Μελιτζάνα	Μουχρίτσα (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Σετάρια (<i>Setaria spp.</i>),	125-150	60	Πριν τη μεταφύτευση και ακολουθεί κατάκλιση	1
Κρεμμύδι (5)	<u>Πλατύφυλλα</u> Αγριοβαμβακιά (<i>Abutilon theophrasti</i>), Αγριομελιτζάνα (<i>Xanthium pensylvanicum</i>),	75	60	Α) Μεταφυτρωτικά ως προς την καλλιέργεια στο στάδιο των 3-4 φύλλων στο κρεμμύδι από σπόρο. Β) Εντός δύο ημερών από τη φύτευση στο κρεμμύδι από κοκκάρι.	1
Κουνουπίδι, Λάχανο		125-150	60	Πριν τη μεταφύτευση και ακολουθεί κατάκλιση	1

Αγγινάρα	Αγριοτομάτα (<i>Solanum nigrum</i>),	150	60	Προ της βλάστησης του ξηροφύτου	1
Ηλιάνθος (4)	Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i>),	50	60	Μετά τη σπορά και πριν το φύτεωμα της καλλιέργειας	1
Βαμβάκι	Βερόνικα (<i>Veronica spp.</i>),	50-150	60	Πριν το φύτεωμα της καλλιέργειας	1
Καπνός	Βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i>), Δωδεκάνθι (<i>Lamium amplexicaule</i>), Ελευσίνη (<i>Eleusine indica</i>), Ζωχός (<i>Sonchus oleracea</i>),	A) 100-150	20-40	Ομοιόμορφος ψεκασμός σε όλη την επιφάνεια του εδάφους, σε έδαφος ψιλοχωματισμένο και απαλλαγμένο από τα ζιζάνια.	1
A) Ανατολικά καπνά και Virginia	Λουβουδιά (<i>Chenopodium album</i>),	150-200		A) Πριν τη μεταφύτευση, ψεκασμός σε γυμνό έδαφος.	
Καπνά Burley	Μαρτιάκος (<i>Senecio vulgaris</i>),	B) 50		B) Κατά το παράχωμα ή «γέμισμα», με κατευθυνόμενο ψεκασμό του εδάφους μεταξύ των γραμμών.	
B) Ανατολικά καπνά	Μικρή τσουκνίδα (<i>Urtica urens</i>), Οξαλίσ (<i>Oxalis pes- caprae</i>), Ραπανίδα (<i>Raphanus spp.</i>), Στελλάρια (<i>Stellaria spp.</i>), Τάτουλας (<i>Datura stramonium</i>), Τριβόλι (<i>Tribulus terrestris</i>), Φυσαλίδα (<i>Physalis spp.</i>)	100-150		Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται υπό συνεχή ανάδευση, με μπεκ τύπου σκούπας και με πίεση όχι μεγαλύτερη από 3 atm.	
Καπνά Burley					

Παρατηρήσεις:

1. Τα ζιζάνια είναι ευαίσθητα από το στάδιο του σπόρου μέχρι τα 2-4 φύλλα. Τα ζιζάνια *Calendula arvensis* (Καλέντουλα) και *Rumex spp* (Λάπαθα) είναι ανθεκτικά στο KEYFEN 48 SC.
2. Το αμπέλι πρέπει να είναι ηλικίας πάνω από 3 χρόνια και να είναι υποστηλωμένο ή αναρριχώμενο, γιατί αν είναι σε πολύ μικρή απόσταση από το έδαφος υπάρχει κίνδυνος φυτοτοξικότητας.
3. Στον ηλιάνθο δόση μεγαλύτερη από 60 κ.εκ./στρέμμα, δρα φυτοτοξικά.
4. Στο κρεμμύδι: να χρησιμοποιείται μόνο στο κρεμμύδι που προορίζεται για παραγωγή ξηρών βολβών. Να μην εφαρμόζεται με κρύο και υγρό καιρό.
5. Η εφαρμογή του να γίνεται σε ποτισμένο έδαφος.
6. Να μη γίνεται δεύτερη εφαρμογή τον ίδιο χρόνο.
7. Για τις κράμβες και τη μελιτζάνα η μεγάλη δόση εφαρμόζεται όταν ο πληθυσμός των ζιζανίων είναι μεγάλος και τα ζιζάνια βρίσκονται σε μεσαίο ή μέγιστο στάδιο ανάπτυξης.

- Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις):

- SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
SZ3 Μην σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια πριν περάσουν δέκα (10) μήνες από την εφαρμογή του και πριν καλλιεργήσετε καλά το έδαφος μετά την εφαρμογή του.
SZ4 Αποφεύγετε τη χρήση του σε οργανικά εδάφη.
SZ5 Μη ρυπαίνετε γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
SZ6 Αν ρυπανθούν τα νερά αρδεύσεως να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.
SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
SZ8 Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 2 ατμόσφαιρες (30 PSI).
SZ10 Χρησιμοποιείτε μεκ τύπου σκούπας.
SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύντε καλά τα ψεκαστικά μέσα με πετρέλαιο και μετά με νερό και απορρυπαντικό.

14. Φυτοτοξικότητα:

Στις καλλιέργειες που δεν συνιστάται μπορεί να προκαλέσουν φυτοτοξικότητα ακόμα και τα σταγονίδια του ψεκαστικού υγρού. Στον ηλιάνθο προκαλεί φυτοτοξικότητα όταν γίνει υπέρβαση της δόσης. Στο κρεμμύδι συνήθως παρατηρείται και νέκρωση των άκρων των φύλλων, που όμως δεν έχει επιπτώσεις στην παραγωγή, γιατί είναι παροδική. Η φυτοτοξικότητα αυτή είναι πιο έντονη όταν ο καιρός είναι κρύος και υγρός.

15. Συνδυαστικότητα: --

16. Σημάνσεις: N – Επικίνδυνο για το Περιβάλλον

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

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

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 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S36/37 Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια.
S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν).

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

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Ζητείστε ιατρική συμβουλή

Σε περίπτωση κατάποσης : Μην προκαλείτε εμετό. Ζητείστε την συμβουλή γιατρού.

Σε επαφή με το δέρμα : Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε.

Σε επαφή με τα μάτια : Πλύντε τα αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Εάν εμφανισθεί ερεθισμός ζητείστε την συμβουλή οφθαλμιάτρου.

ΓΙΑΤΡΟΙ: Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Δεν υπάρχει ειδικό.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S και 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.
- SO3** 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 μέσα συσκευασίας (φιάλες, δοχεία) ξεπλένονται υπό πίεση 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.
Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

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

- Π1** - Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή : Κρεμμύδι, Καπνός : 60 μέρες.
Λοιπές καλλιέργειες : 21 μέρες.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του. (Στην ετικέτα δεν θα αναγράφεται ημερομηνία λήξης).

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.



**Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ