



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤ. ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση: Λ. Συγγρού 150

Ταχ. Κώδικας: 176 71 Αθήνα

Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα

Τηλέφωνο: 92 40 518

FAX: 92 12 090

**ΘΕΜΑ:** Χορήγηση οριστικής έγκρισης κυκλοφορίας  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο),  
REVENGE 5 EC.

Αθήνα 21 - 1 - 2005  
Αριθμ. Πρωτ.: 120802

ΠΡΟΣ:

1. ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ  
Θέση Ξηροπήγαδο  
19 600 – Μάνδρα Αττικής  
(Με απόδειξη)
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Δ/νσεις Γεωργίας  
Εδρες τους  
β) Δ/νσεις Εμπορίου  
Εδρες τους
3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών  
Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά
4. Τμήματα Β', Γ' και Ε'.  
ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

**Α Π Ο Φ Α Σ Η**  
**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**  
**ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Εχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 "Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου γεωργικών φαρμάκων" και ειδικότερα την παρ. 2 του άρθρου 2 & και το άρθρο 5, παρ.2 και 8.
2. Τη με αριθ. 85418/24-8-88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) απόφασή μας για την "τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου των γεωργικών φαρμάκων". Κεφ. Β παρ. 1.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-88 (ΦΕΚ 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", 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. 98146/10-4-2003 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7681 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας περιεκτικότητας και μορφής φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) VEQUIZAL 5 EC.
6. Τη με αριθ. Υ132/11-10-2004 (ΦΕΚ 1533/Β/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".
7. Τη με αριθ. 301509/19-11-2004 (ΦΕΚ 1762/Β/30-11-2004) απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων για μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν με «Εντολή Υφυπουργού».

8. Τις από 27-2-2004 και 15-7-2004 αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

1. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **7741** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν με τα παρακάτω στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** REVENGE 5 EC.

2. **Μορφή:** Υγρό Γαλακτωματοποιήσιμο (EC).

3. **Εγγυημένη σύνθεση:** quizalofop-p-ethyl 5% β/ο.

Βοηθητικές ουσίες : 94,61 % β/β.

Διαλύτης: Ξυλόλιο.

4. **Καθαρότητα του technical** από το οποίο παρασκευάζεται: 95 % min

5. **Παρασκευαστής:** ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ, Θέση Ξηροπήγαδο 19 600 – Μάνδρα Αττικής.

6. **Αντιπρόσωπος:** ---

7. **Τυποποιητής:** Ο Παρασκευαστής.

8. **Συσκευαστής:** Ο Παρασκευαστής.

9. **Συσκευασία:** **9α. Είδος - Μέγεθος:** Φιάλες των διακοσίων πενήντα (250), πεντακοσίων (500) κ.εκ. και ενός (1), δύο (2), τριών (3), τρισήμισυ (3.5), πέντε (5), δέκα (10) και είκοσι (20) λίτρων. **9β. Υλικό:** Σκληρό Πολυαιθυλένιο HDPE και πλαστικό τύπου COEX, PET, SELLAR ή φιάλη αλουμινίου.

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

Διασυστηματικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων και πολυετών αγρωστωδών ζιζανίων.

11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων με 30-40 λίτρα νερό στο στρέμμα. Πίεση όχι μεγαλύτερη από 3 ατμ. (45 PSI). Μπέκ τύπου σκούπας.

12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**

Γεμίστε το ψεκαστικό κατά τα 3/4 με νερό και προσθέστε την αναγκαία ποσότητα σκευάσματος και υπό συνεχή ανάδευση προσθέστε το υπόλοιπο νερό.

13. **Φάσμα δράσης:**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ <sup>(1)</sup>	ΔΟΣΗ κ.εκ./στρ. <sup>(3)</sup>	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ <sup>(4)</sup>
ΜΗΛΟΕΙΔΗ Μηλιά	Ετήσια αγρωστώδη ζιζάνια <sup>(1α)</sup>	100-150	Μεταφυτρωτικά από το στάδιο των 2-3 φύλλων μέχρι το αδελφωμα των ζιζανίων και πριν τα ζιζάνια καλυφθούν από την καλλιέργεια.
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ Ροδακινιά	Πολυετή ζιζάνια <sup>(1β)</sup>	200-300	
ΜΟΥΡΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΙ ΚΑΡΠΟΙ Φράουλα			
ΛΑΧΑΝΙΚΑ Καρότο, Κρεμμύδια, Σκόρδα, Τομάτα, Πιπεριά,			

Πεπόνι, Κολοκύθι, Λάχανο, Μαρούλι, Σπανάκι, Ραδίκι, Σέλινο, Φασολάκια,			
Μπιζέλια, Αρακάς, ΟΣΠΡΙΑ Φακές, Κουκιά, Ρεβύθια, ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ Σόγια, Ηλιάνθος, Βαμβάκι, ΠΑΤΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΦΥΤΑ Ζαχαρότευτλα Καπνός Μηδική ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ			

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

### 1. ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΟΥΜΕΝΑ ΖΙΖΑΝΙΑ

<sup>(α)</sup> **Ετήσια αγρωστώδη ζιζάνια:** *Alopecurus* spp. (αλεπονουρές), *Apera spicaventi* (ανεμόχορτο), *Bromus* spp. (βρώμοι), *Digitaria sanguinalis* (αιματόχορτο), *Echinochloa crus-galli* (μουχρίτσα), *Eleusine indica* (ελευσίνη), *Hordeum* spp. (κριθάρια), *Lolium* spp. (ήρες), *Phalaris* spp. (φαλαρίδες), *Panicum* spp. (πάνικο), *Setaria* spp. (σετάρια), *Sorghum halepense* (βέλιουρας από σπόρο), *Triticum* spp. (σιτάρια).

<sup>(β)</sup> **Πολυετή ζιζάνια:** *Agropyron repens* (αγρόπυρο), *Agrostis stolonifera* (άγρωστις), *Cynodon dactylon* (αγριάδα), *Dactylis* spp. (δακτυλίδες), *Paspalum* spp. (πάσπαλο), *Sorghum halepense* (βέλιουρας από ριζώματα).

**Ανθεκτικά ζιζάνια:** Όλα τα πλατύφυλλα. Η *Poa annua* (ετήσια πόα) καταπολεμείται όταν έχει 1-4 φύλλα και σε δόση 300 κ.εκ./στρέμμα.

- 2 Τα *Cynodon dactylon* και *Paspalum distichum* καταπολεμούνται καλύτερα όταν έχουν ύψος 15-20 εκατ. και με δόση 300 κ.εκ./στρ.
- 3 Το *Sorghum halepense* καταπολεμείται καλύτερα όταν έχει μήκος βλαστού 20-50 εκατ. και με δόση 200-250 κ.εκ./στρ.
- 4 Οι μικρές δόσεις εφαρμόζονται όταν τα ζιζάνια είναι μικρά.
- 5 Να μην ψεκάζετε όταν ο καιρός είναι ψυχρός και όταν οι καλλιέργειες δεν είναι εύρωστες.
- 6 Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις).
  - SZ<sub>1</sub> Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
  - SZ<sub>2</sub> Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
  - SZ<sub>3</sub> Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια πριν περάσουν 3 μήνες από την εφαρμογή του.
  - SZ<sub>5</sub> Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
  - SZ<sub>7</sub> Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
  - SZ<sub>8</sub> Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
  - SZ<sub>9</sub> Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 45 psi (2-3 atm).

- SZ<sub>10</sub> Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.  
SZ<sub>11</sub> Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δε συνιστάται.  
SZ<sub>12</sub> Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με πετρέλαιο και μετά με νερό και απορρυπαντικό.

7 Μην χρησιμοποιήσετε άλλο φάρμακο 3 ημέρες πριν ή μετά την εφαρμογή του KAYAK 5 EC.

**14. Φυτοτοξικότητα:** Είναι φυτοτοξικό στα σιτηρά και στις μη εύρωστες πλατύφυλλες καλλιέργειες.

**15. Συνδυαστικότητα:** Συνδυασμός με ζιζανιοκτόνα πλατύφυλλων ζιζανίων μπορεί να οδηγήσει σε μείωση της αποτελεσματικότητας του προϊόντος και πρέπει να αποφεύγεται.

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

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

- R10 -Εύφλεκτο.  
R20 -Βλαβερό όταν εισπνέεται.  
R21 - Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα.  
R38 - Ερεθίζει το δέρμα.

**18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):**

- RO<sub>3</sub> - 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 SZ φράσεις):**

- S<sub>1/2</sub> - Φυλάξτε το κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.  
S<sub>13</sub> - Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
S<sub>20/21</sub> - Μην τρώτε ή πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.  
S<sub>23</sub> - Μην αναπνέετε πάνω από την ανοιχτή συσκευασία και το ψεκαστικό υγρό.  
S<sub>24/25</sub> - Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.  
S<sub>26</sub> - Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.  
S<sub>27</sub> - Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν μολυνθεί.  
S<sub>28</sub> - Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε καλά με άφθονο νερό.  
S<sub>36/37/39</sub> - Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου.  
SY<sub>8</sub> - Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

*Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσεως.*

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

S45 - Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητείστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους. Δεν έχει ειδικό αντίδοτο. Συμπτωματική θεραπεία.

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

- SO5 - Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 21 ημέρες.  
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.

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): -**

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

**Π1 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:**

<u>Καλλιέργεια</u>	<u>Ημέρες</u>
Κολοκύθι	: 7
Μηδική	: 20
Μαρούλι, Σπανάκι, Καρότο, Φακές, Κουκιά, Ρεβύθια	: 21
Ηλιάνθος, Καπνός, Μηλιά, Ροδακινιά, Πατάτα,	
Φασολάκια, Φράουλα	: 30
Ραδίκια, Μπιζέλια, Σκόρδα	: 45
Τομάτα, Λάχανο, Πεπόνι, Πιπεριά	: 56
Ζαχαρότευτλα, Σόγια	: 60
Αρακάς, Κρεμμύδια, Σέλινο	: 70
Βαμβάκι	: 80

- 24. Συνθήκες αποθήκευσης:** Το σκεύασμα διατηρούμενο στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία σε μέρος ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, μακριά από πηγές ανάφλεξης και από την άμεση έκθεσή του στο ηλιακό φως παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

**II. Κείμενο ετικέτας:**

- α. Να είναι σύμφωνα με το άρθρο 22 παρ. 1 του Ν. 721/77 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 έγκριση αυτή ισχύει μέχρι 31-12-2009.**

- β. Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, να υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Θ. ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ**