



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

**Ταχ. Δ/ση: Α. 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,
(ζιζανιοκτόνο) FLUOMETURON
AGROLOGY 50 SC.**

Αθήνα 3 - 1 - 2006

Αριθ. πρωτ.: 115041

**ΠΡΟΣ:1) AGROLOGY
ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ
Τ.Θ. 1089
ΒΙ.ΠΕ.Θ., ΣΙΝΔΟΣ
57022 - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
(με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.:1) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά**

**2) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.
Έδρες τους**

**3) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/σεις Γεωργίας (με e-mail)
Έδρες τους**

**β) Δ/σεις Εμπορίου
Έδρες τους**

**4) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της
Δ/σής μας**

5) 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).
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”, 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 90294/8-1-2004 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7705 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν KEYFLUR 50 SC.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσία fluometuron.
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 10-6-2004 και 22-12-2005 αιτήσεις με το από 22-12-2005 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **7766** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** FLUOMETURON.
2. **Μορφή:** Συμπυκνωμένο αιώρημα (SC)
3. **Εγγραμμένη σύνθεση:** Fluometuron 50% β/ο
Βοηθητικές ουσίες: 54,63% β/β.
4. **Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 95% min.
5. **α: Παρασκευαστής της δ.ο.:** SHARDA INTENATIONAL, Ινδία.
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: SHARDA INTENATIONAL, Ινδία (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 Fluometuron όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (έντυπα IVa IVb και V) της αίτησης, με ημερομηνία 10-6-2004 (αριθ. Πρωτ. ΥΑΑ&Τ 106086) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, Τ.Θ. 1089, 570 22 ΣΙΝΔΟΣ.
β: Σημείο επαφής:---
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, Τ.Θ. 1089, 570 22 ΣΙΝΔΟΣ.
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, Τ.Θ. 1089, 570 22 ΣΙΝΔΟΣ.
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** SHIRM GmbH Sideco, Γερμανία
9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, Τ.Θ. 1089, 570 22 ΣΙΝΔΟΣ.
β. Συσκευασία: Είδος – Μέγεθος συσκευασίας:
i) Φιάλες των 100, 200, 250, 400, 500,. 1 λίτρου και 2 λίτρων.
ii) Δοχεία των 5, 10, 20 και 25 λίτρων.
Υλικό συσκευασίας: Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).
Σύνολο συσκευασιών: Έντεκα (11)

- 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:**
Ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων στην καλλιέργεια του βαμβακιού. Δρα διασυστηματικά. Απορροφάται κυρίως από τις ρίζες και δευτερευόντως από το φύλλωμα. Παραμποδίζει τη φωτοσύνθεση.
- 11. Τρόπος εφαρμογής:** Ομοιόμορφος ψεκασμός αμέσως μετά τη σπορά ή μεταφυτρωτικά με κατευθυνόμενο ψεκασμό στη βάση των βαμβακοφύτων, όταν έχουν ύψος 10-15 εκ., με 30-60 λίτρα νερό ανά στρέμμα. Το ψεκαστικό να λειτουργεί υπό συνεχή ανάδευση, με πίεση όχι μεγαλύτερη από 3 ατμόσφαιρες (45 psi) και με μπεκ τύπου σκούπας
- 12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:** Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι την μέση. Ανακινήστε καλά τη φιάλη πριν τη χρήση. Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα του FLUOMETURON AGROLOGY 50 SC σε μικρή ποσότητα νερού και ρίξτε το στο ψεκαστικό δοχείο ανακατεύοντας συνεχώς. Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
- 13. Φάσμα δράσης:**

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΟΥ MENA ZIZANIA	ΔΟΣΗ κ.εκ./στρ.	ΌΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ Υ ΥΓΡΟΥ Λίτρα/στρ.	ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩ N
Βαμβάκι	Καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων.	250-500	30-60	Αμέσως μετά τη σπορά.	1
		200	30-60	Μεταφυτρωτικά όταν το βαμβάκι έχει ύψος 10-15 εκ.	1

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Η δόση είναι ανάλογα με τον τύπο του εδάφους. Οι μεγαλύτερες δόσεις στα βαριά εδάφη και οι μικρές στα ελαφρά εδάφη.
- Σε 7-10 ημέρες από την εφαρμογή του να ακολουθεί βροχή ή άρδευση, με 20-30 κ.μ. νερό/στρ.
- Εάν χρησιμοποιηθεί σε δόση μεγαλύτερη από 400 κ.εκ./στρ., τότε δεν πρέπει να φυτεύονται μετά τη συγκομιδή του βαμβακιού ευαίσθητες καλλιέργειες (σιτάρι, σόγια, ζαχαρότευτλα, λάχανα, κολοκυνθοειδή, αραχίδα, τομάτα, μελιτζάνα) παρά μόνο αφού περάσει 1 χρόνος.
- Ευαίσθητα ζιζάνια:**

Αγριοτοματιά	<i>Solanum nigrum</i>
Αγριοπιπεριά	<i>Polygonum pericaria</i>
Αιματόχορτο	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Αντράκλα	<i>Portulaca oleracea</i>
Αγριομελιτζάνα	<i>Xanthium strumarium</i>
Βλήτα	<i>Amaranthus spp.</i>
Ηρα	<i>Lolium spp.</i>
Μεγαλόκαρπη	<i>Galium aparine</i>
Κολλητσίδα	
Λάπαθο	<i>Rumex obsusifolius</i>
Λουβουδιές	<i>Chenopodium album</i>
Μαρτιάκος	<i>Sinocio vulgaris</i>
Μουχρίτσα	<i>Echinochloa spp.</i>
Πολυκόμπη	<i>Polygonum aviculare</i>
Σετάριες	<i>Setaria spp.</i>

Σινάπι άγριο	<i>Sinapis arvensis</i>
Χαμομήλι	<i>Chamaomilla regutita</i>

5. **Ανθεκτικά ζιζάνια:**

Άγριοβαμβάκι	<i>Abutilon theophrasti</i>
Άγριοϊβίσκος	<i>Hibiscus trionum</i>
Μολόχα	<i>Malva spp.</i>
Περικοκλάδα	<i>Convolvulus arvensis</i>

6. **ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ:**

- SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα γεωργικά φάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
 SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
 SZ3 Μην σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια πριν περάσουν 5 μήνες από την εφαρμογή του.
 SZ5 Μην ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό. Πάρτε αυστηρές προφυλάξεις να μην μολυνθούν γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
 SZ6 Εάν ρυπανθούν τα νερά άρδευσης, να μην χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.
 SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
 SZ9 Ψεκάζετε με πίεση μικρότερη από 3 atm (45psi).
 SZ10 Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
 SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με πετρέλαιο και μετά με νερό και απορρυπαντικό.

14. **Φυτοτοξικότητα:** Είναι απόλυτα εκλεκτικό για το βαμβάκι και δεν παρουσιάζει καμία φυτοτοξικότητα όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως και τον τρόπο εφαρμογής που συστήνεται.

15. **Σημάνσεις:** N – Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

16. **Συνδυαστικότητα:** Συνδυάζεται με τα περισσότερα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, εκτός από τα θειοκαρβαμιδικά ζιζανιοκτόνα.

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

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

RO2 Μέτρια τοξικό για τις μέλισσες

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Οι κενές φιάλες και τα μπετόνια ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και αφού καταστραφούν με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

19. **Προφυλάξεις για τον 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.

S36/37: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

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 κατάποσης εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. 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 την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

SO2 Μην ψεκάζετε όταν οι μέλισσες είναι παρούσες.

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 σε μέρος ξηρό, σκοτεινό και δροσερό. 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 31-12-2010.

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

**Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ