



**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: Λ. Σωτηροπούλου
Τηλέφωνο: 210 92 87 244
FAX: 210 92 12 090**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν,
(ζιζανιοκτόνο) FLUOMETURON -
CHEMSERVICES 50 SC**

Αθήνα, 13 – 10 - 2005

Αριθ. πρωτ.: 128029

**ΠΡΟΣ:1) κ.ΧΡΗΣΤΟ ΣΠΗΛΙΑΔΗ
Μουρούζη 9
106 74 - ΑΘΗΝΑ
(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/νσεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Δ/νσεις 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 68659/21-3-94 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7460 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν COTTONEX 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 υπογράφουν με "Εντολή Υφυπουργού».
9. Τις από 16-3-2004 και 30-9-2005 αιτήσεις, με το από 30-9-2005 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου του κ. ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΠΗΛΙΑΔΗ.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **7758** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** FLUOMETURON
2. **Μορφή:** Συμπυκνωμένο αιώρημα (SC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Fluometuron 50% β/ο
 Βοηθητικές ουσίες : 55,17% β/β
4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 97% min..
5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Schirm AG Division Hermania, Γερμανία.
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: Schirm AG Division Hermania, Γερμανία (η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Όπως προσδιορίζονται στα ΕΝΤΥΠΙΑ IVa, IVb και V της αίτησης με ημερομηνία 16-3-2004 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** ChemServices Sarl, Ελβετία.
β. Σημείο επαφής: ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΠΗΛΙΑΔΗΣ, Μουρούζη 9, 106 74 – Αθήνα.
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΠΗΛΙΑΔΗΣ, Μουρούζη 9, 106 74 – Αθήνα.
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ChemServices Sarl, Ελβετία, (η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** Schirm AG Division Hermania, Γερμανία (η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** Schirm AG Division Hermania, Γερμανία.
β. Συσκευασία: 9α.Είδος-Μέγεθος : Φιάλες ή δοχεία των 250, 400, 500 κ.εκ., 1, 2 και 5 λίτρων.
9β.Υλικό : Πλαστικό (HDPE).
Σύνολο συσκευασιών: 6
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**
 Καταπολέμηση μονοετών, πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων. Δρα διασυστηματικά. Απορροφάται κυρίως από τις ρίζες και δευτερευόντως από το φύλλωμα. Παρεμποδίζει την φωτοσύνθεση.
11. **Τρόπος εφαρμογής:**
α. Ομοιόμορφος ψεκασμός αμέσως μετά την σπορά με 30 – 60 λίτρα νερό/στρέμμα.
β. Μεταφυτρωτικός κατευθυνόμενος ψεκασμός στη βάση των βαμβακοφύτων όταν έχουν ύψος 10–15 εκ. με 30–60 λίτρα νερό/στρέμμα.

Η εφαρμογή να γίνεται με μπεκ τύπου σκούπας, πίεση ψεκαστικού μέχρι 3 ατμ. (45 psi) και με σταθερή ταχύτητα 4 περίπου χιλιομέτρων ανά ώρα, υπό συνεχή ανάδευση.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι την μέση.
- Ανακινούμε καλά το φάρμακο και διαλύουμε την απαιτούμενη ποσότητα φαρμάκου σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε 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:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών / καλλιεργητική περίοδο
		κ.εκ. σκευάσματος/ στρέμμα	Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα / στρέμμα		
Βαμβάκι	Μονοετή, πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια.	250-500 ή 200	30-60	-Αμέσως μετά τη σπορά ή -Μεταφυτρωτικά όταν το βαμβάκι έχει ύψος 10-15 εκ.	1

Παρατηρήσεις:

1. Η δόση είναι ανάλογα με τον τύπο του εδάφους, οι μεγαλύτερες δόσεις στα βαρεια εδάφη και οι μικρές σε ελαφρά εδάφη.
2. Σε 7-10 ημέρες από την εφαρμογή του να ακολουθεί βροχή ή άρδευση με 20 – 30 κυβικά μέτρα νερό/στρέμμα.
3. Εάν χρησιμοποιηθεί σε δόση μεγαλύτερη από 400 γρ./στρέμμα, τότε δεν πρέπει να φυτεύονται μετά τη συγκομιδή του βάμβακος ευαίσθητες καλλιέργειες (σιτάρι, σόγια, ζαχαρότευτλα, λάχανα, κολοκυνθοειδή, αραχίδα, τομάτα και μελιτζάνα) παρά μόνον αφού περάσει ένας χρόνος.
4. Ευαίσθητα ζιζάνια :
 Αγριοτοματιά (*Solanum nigrum*)
 Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*)
 Μουχρίτσα (*Echinochloa spp.*)
 Βλήτο (*Amaranthus spp.*)
 Σετάριας (*Setaria spp.*)
 Χαμομήλι (*Chamomillia recutita*)
 Λουβουδιές (*Chenopodium spp.*)
 Μεγαλοκ. κολλητσίδα (*Gallium aparine*)
 Ήρες (*Lolium spp.*)
 Αντράκλα (*Portulaca oleracea*)
 Μαρτιακός (*Senecio vulgaris*)
 Άγριο σινάπι (*Sinapis arvensis*)
 Αγριομελιτζάνα (*Xanthium strumarium*)
 Λάπαθο (*Rumex spp.*)
 Αγριοπιπεριά (*Polygonum persicaria*)
 Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*)

Τα πιο σπουδαία ανθεκτικά ζιζάνια είναι τα ακόλουθα:

Αγριοβαμβακιά (*Abutilon theophrasti*)

Αγριοϊβίσκος (*Hibiscus trionum*)

Μολόχα (*Malva spp.*)

Περικοκλάδα (*Convolvulus arvensis*)

5. 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 5 μήνες από την εφαρμογή του.

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

SZ6 Αν μολυνθούν τα νερά αρδέυσεως να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.

SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.

SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 atm.

SZ10 Χρησιμοποιείτε μπέκ 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.

15. Συνδυαστικότητα:

Συνδυάζεται με τα περισσότερα φυτοφάρμακα εκτός από τα θειοκαρβαμικά ζιζανιοκτόνα.

16. Σημάνσεις: N – Επικίνδυνο για το Περιβάλλον

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

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

RO2 Μέτρια 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.

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

S29 Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

SY8 Πλύνετε 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 ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Σε περίπτωση κατάποσης εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777

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
- SO2** Μη ψεκάζετε όταν οι μέλισσες είναι παρούσες.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:
Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος 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:

Διατηρήστε το στην αρχική του συσκευασία, καλά κλειστό, σε χώρο ξηρό και δροσερό μακριά από ήλιο. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για 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 31-12-2009.

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

**Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ