



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

Αθήνα, 29 - 12 - 2008

Αριθ. πρωτ: 126233

**Ταχ. Δ/ση : Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας : 176 71 – ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο : 210 92 87 228
FAX : 210 92 12 090**

**ΠΡΟΣ: GREENFARM ΧΗΜΙΚΑ Α.Ε.
Παπαδά 2 και Μεσογειών
115 25 Αθήνα**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν
(ζιζανιοκτόνο) FLOW 50 SC.**

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

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ 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 (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/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. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 149/2008 της Επιτροπής της 29-1-2008 «για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη θέσπιση των παραρτημάτων II, III και IV για τον καθορισμό ανώτατων ορίων καταλοίπων στα προϊόντα που καλύπτονται από το παράρτημα I του κανονισμού».
6. Τη με αριθ. 2008/934/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 5/12/2008, η οποία δημοσιεύθηκε στο τεύχος L 333/11/11-12-2008 της Επίσημης Εφημερίδας

της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σχετικά με “τη μη καταχώριση ορισμένων δραστικών ουσιών στο παράρτημα I της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την ανάκληση των εγκρίσεων φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν αυτές τις ουσίες.

7. Τη με αριθμό 118601/05.05.2008 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7860 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας περιεκτικότητας και ίδιας μορφής φυτοπροστατευτικό προϊόν DIFFERENCE 50SC που περιέχει την ίδια δραστική ουσία.
8. Το Π.Δ. 206/2007 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 232 Α’).
9. 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”».
10. Την από 07-05-2004 αίτηση της Α.Ε. Εμπορίου και Αντιπροσωπειών ΛΑΠΑΦΑΡΜ και την από 18-12-2008 αίτηση της GREENFARM ΧΗΜΙΚΑ Α.Ε. και με το από 18-12-2008 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I. Χορηγούμε στην εταιρεία **GREENFARM ΧΗΜΙΚΑ Α.Ε.** οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7906** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: FLOW 50 SC

2. Μορφή: Συμπυκνωμένο Αιώρημα (SC)

3. Εγγυημένη σύνθεση: fluometuron 50 β/ο

βοηθητικές ουσίες: 55,23 % β/β

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

5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.: Nufarm GmbH & Co KG, St.-Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Αυστρία

β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: Nufarm GmbH & Co KG, Αυστρία

(Η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στον φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτική).

γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Όπως προσδιορίζονται στα τμήματα ζ και στ (Έντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 31-10-2008 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 123816) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.

6. α. Κάτοχος της έγκρισης: GREENFARM ΧΗΜΙΚΑ Α.Ε., Παπαδά 2 και Μεσογείων, 115 25 Αθήνα

β. Υπεύθυνος επικοινωνίας : -

γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: Ο κάτοχος της έγκρισης.

7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος : GREENFARM ΧΗΜΙΚΑ Α.Ε., Παπαδά 2 και Μεσογείων, 115 25 Αθήνα

β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: Nufarm GmbH & Co KG, Αυστρία (Η δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στον φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτική).

8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: Nufarm GmbH & Co KG, St.-Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Αυστρία

9. Συσκευασία:

α. Είδος-Μέγεθος: i) Φιάλες των εκατό (100), διακοσίων (200), διακοσίων πενήντα (250), τετρακοσίων (400) πεντακοσίων (500) κ. εκ. και ενός (1) λίτρου

ii) Δοχεία των δύο (2), δυόμιση (2.5), πέντε (5), δέκα (10), είκοσι (20) και εικοσιπέντε (25) λίτρα

β. Υλικό συσκευασίας: Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο HDPE.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:

Προφυτρωτικό-μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο κατά των ετήσιων αγρωστωδών και πλατυφύλλων ζιζανίων στο βαμβάκι. Δρα διασυστηματικά. Απορροφάται κυρίως από τις ρίζες και δευτερευόντως από το φύλλωμα. Παρεμποδίζει 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 μέχρι τη μέση με νερό. Ανακινείστε καλά το φάρμακο, διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα φαρμάκου σε μικρή ποσότητα νερού και ρίξτε το στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται τρεις φορές και τα νερά ρίχνονται στο ψεκαστικό διάλυμα. Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΟΥ MENA ZIZANIA	ΔΟΣΗ κ.εκ./στρ.	Όγκος ψεκαστικού υγρού Λίτρα/στρ.	ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
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:

1. Η δόση είναι ανάλογα με τον τύπο του εδάφους. Οι μεγαλύτερες δόσεις στα βαριά εδάφη και οι μικρότερες στα ελαφρά εδάφη.
2. Σε 7-10 ημέρες από την εφαρμογή του να ακολουθεί βροχή ή άρδευση, με 20-30 κ.μ. νερό/στρ.
3. Εάν χρησιμοποιηθεί σε δόση μεγαλύτερη από 400 κ.εκ. ανά στρέμμα, 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.

4. Ετήσια ζιζάνια:

Ευαίσθητα αγρωστώδη ζιζάνια:

Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*)

Μουχρίτσα (*Echinochloa spp.*)

Σετάριας (*Setaria spp.*)

Ηρες (*Lolium spp.*)

Ευαίσθητα πλατύφυλλα ζιζάνια:

Αγριοτοματιά (*Solanum nigrum*)

Βλήτο (*Amaranthus spp.*)

Χαμομήλι (*Chamomilla recutita*)

Λουβουδιές (*Chenopodium spp.*)

Μεγαλόκαρπη κολλητσίδα (*Gallium aparine*)

Αντράκλα (*Portulaca oleracea*)

Μαρτιακός (*Senecio vulgaris*)

Άγριο σινάπι (*Sinapis arvensis*)

Άγριομελιτζάνα (*Xanthium strumarium*)

Λάπαθο (*Rumex spp.*)

Άγριοπιπεριά (*Polygonum persicaria*)

Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*)

Ανθεκτικά ζιζάνια (τα πιό σημαντικά):

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 φυτοφάρμακα, 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 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
SZ6 Αν ρυπανθούν τα νερά αρδύσεως να μην χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.
SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από τρεις (3) ατμόσφαιρες (45 PSI)
SZ10 Χρησιμοποιείτε μεκ τύπου σκούπας.
SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύντε 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: Δεν συνδυάζεται με θειοκαρβαμιδικά ζιζανιοκτόνα

16. Σημάνσεις : Xn - Επιβλαβές
N – Επικίνδυνο για το Περιβάλλον

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R22 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO και R 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 τον χρήστη και την δημόσια υγεία (S και SY φράσεις):

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S29 Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση

S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

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 επαφής με το δέρμα: Πλυθείτε επιμελώς με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση κατάποσης: Αν καταποθεί κάνετε πλύση στομάχου. Ξεπλύντε το στόμα αμέσως. Ζητήστε ιατρική συμβουλή. Μην προκαλείτε εμετό.

ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο, ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία.

S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

SO2 Μην ψεκάσετε όταν οι μέλισσες είναι παρούσες.

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

S61 Αποφύγετε την διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Τα κενά μέσα συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και μαζί με τις συσκευασίες που θα καταστραφούν προηγουμένως, για την διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα 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): ---

Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)	Προϊόντα	MRLs (mg/kg)
Fluometuron	Έχουν καθοριστεί Ευρωπαϊκά MRLs στον Κανονισμό 396/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό 149/2008	

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης :

Αποθηκευόμενο στην αρχική του συσκευασία, σε κανονικές θερμοκρασίες σε ξηρό και δροσερό περιβάλλον μακριά από απ' ευθείας έκθεση στο φως, διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

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 αίτηση ανανέωσης.

**Ε. Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΤ. ΣΕΝΗ