



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

Αθήνα 22 – 8 - 2006

Αριθ. πρωτ: 121222

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

ΠΡΟΣ: ΥΨΙΛΟΝ Α.Ε.

Δ. Γληνού 32
542 49 – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
(Με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο

Τμήμα Ελέγχου Γ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά

2. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.

Έδρες τους

3. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/νσεις Γεωργίας (με e-mail)

Έδρες τους

4. Τμήματα Β, Γ και Ε της Δ/σής μας.

5. Γραμματεία της Δ/σής μας

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

**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).
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», 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 αριθ. 97284/15-6-2001 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 7644 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν ZYGOMA 50 SC.

6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας 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 16-3-2006 και 7-8-2006 αιτήσεις, με το από 7-8-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρίας ΥΨΙΛΟΝ Α.Ε.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **7644** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: ZYGOMA

2. Μορφή: Συμπυκνωμένο Αιώρημα (SC)

3. Εγγυημένη σύνθεση: fluometuron 50 β/ο

βοηθητικές ουσίες: 55,5% 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, ΑΥΣΤΡΙΑ

β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο NUFARM GmbH & Co KG, ΑΥΣΤΡΙΑ (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στον φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτική).

γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Εντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 16-3-2006 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 117049) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.

6. α. Κάτοχος της έγκρισης: ΥΨΙΛΟΝ Α.Ε., Δ. Γληνού 32, 542 49 - Θεσσαλονίκη.

β. Υπεύθυνος επικοινωνίας : -----

γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση : ΥΨΙΛΟΝ Α.Ε., Δ. Γληνού 32, 542 49 - Θεσσαλονίκη.

7. Παρασκευαστής του σκευάσματος : ΥΨΙΛΟΝ Α.Ε., Δ. Γληνού 32, 542 49 - Θεσσαλονίκη.

8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: NUFARM GmbH & Co KG, ΑΥΣΤΡΙΑ

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

9. α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος : NUFARM GmbH & Co KG, ΑΥΣΤΡΙΑ.

β. Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος: Φιάλες του ενός (1) και δοχεία των πέντε (5) και δέκα (10) λίτρων.

9β. Υλικό συσκευασίας : Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο HDPE.

Σύνολο συσκευασιών : 3

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:

Προφυτρωτικό – Μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση μονοετών πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων στην καλλιέργεια του βαμβακιού. 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 / στρ.

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:

ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./ στρέμμα	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ λίτρα/στρεμ.	ΤΡΟΠΟΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ/ ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΒΑΜΒΑΚΙ	Μονοετή πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια	A) 250-500 B) 200	30-60	A) Αμέσως μετά τη σπορά B) Μεταφυτρωτικά, όταν το βαμβάκι έχει ύψος 10-15 εκ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:1

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :

1. Οι δόσεις είναι ανάλογα με τον τύπο του εδάφους. Οι μεγαλύτερες δόσεις στα βαριά εδάφη και οι μικρές σε 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./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 ένας (1) χρόνος.

4. Ευαίσθητα ζιζάνια :

Αγριοτοματιά (*Solanum nigrum*)
 Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*)
 Μουχρίτσα (*Echinochloa spp.*)
 Βλήτο (*Amaranthus spp.*)
 Σετάριας (*Setaria spp.*)
 Χαμομήλι (*Chamomilla recutita*)
 Λουβουδιές (*Chenopodium spp.*)
 Μεγαλοκ. κολλητσίδα (*Gallium aparine*)
 Ήρες (*Lolium spp.*)
 Αντράκλα (*Portulaca oleracea*)
 Μαρτιακός (*Senecio vulgaris*)
 Αγριο 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)

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ

- SZ1** Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
SZ3 Μην σπέρνετε και μην φυτεύετε άλλη καλλιέργεια πριν περάσουν 5 μήνες από την εφαρμογή του.
SZ5 Μην ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
SZ6 Αν μολυνθούν τα νερά αρδεύσεως να μην χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.
SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από τρεις (3) ατμόσφαιρες (45PSI)
SZ10 Χρησιμοποιείτε μπεκ 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):**
R20 Βλαβερό όταν εισπνέεται
R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα

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 Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21 Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
S23 Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις.
S25/26 Αποφεύγετε επαφή με τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.
S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
S51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
S56 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.
S59 Ζητήστε πληροφορίες από τον παραγωγό/προμηθευτή για ανάκτηση/ανακύκλωση.
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 :**

ΑΝΤΙΔΟΤΟ : Δεν υπάρχει έχει ειδικό αντίδοτο. Σε περίπτωση δηλητηρίασης ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητείστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210/7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

- SO2** Μην ψεκάζετε 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 ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος τα ρίχνουμε το ψεκαστικό υγρό) και μαζί με τα κουτιά που θα καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για την διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): ---

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

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης :

- Φυλάξτε το στην αρχική του συσκευασία, σε κανονικές θερμοκρασίες σε ξηρό και δροσερό περιβάλλον μακριά από απ'ευθείας έκθεση στο φως.
- Σε αυτές τις συνθήκες διατηρείται σταθερό για τουλάχιστον 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