



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

**Αθήνα 3 - 1 -2007**

**Αριθ. πρωτ: 115025**

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

**ΠΡΟΣ: VECTOR AGRO SA  
ΒΙ.ΠΕ.Θ  
57022 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  
Δ/σεις 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) SMART 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. Τη με αριθμό 115041/ 3-1-2006 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7766 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν FLUOMETURON AGROLOGY 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 8-12-2004 αιτήσεις και με το από 18-12-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρίας VECTOR AGRO SA.

## **Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε**

**I.** Χορηγούμε στην εταιρεία VECTOR AGRO SA οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7807** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. Εμπορικό όνομα: SMART**

**2. Μορφή:** Συμπυκνωμένο Αιώρημα (SC)

**3. Εγγυημένη σύνθεση:** fluometuron 50 β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 53,73% β/β

**4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 94% min.

**5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS LTD, Ισραήλ.

**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS LTD, Ισραήλ.

(Η Δ/ση 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 26-7-2006 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ ...120740) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.

**6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** VECTOR AGRO SA. ΒΙ.ΠΕ.Θ. Τ.Θ. 48, 570 22 Σίνδος

**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας :** -----

**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση :** VECTOR AGRO SA. ΒΙ.ΠΕ.Θ. Τ.Θ. 48, 570 22 Σίνδος

**7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος :** VECTOR AGRO SA. ΒΙ.ΠΕ.Θ. Τ.Θ. 48, 570 22 Σίνδος

**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS LTD, Ισραήλ (Η δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στον φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτική).

**8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος :** K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ ΒΙ.ΠΕ.Θ. Τ.Θ. 48, 570 22 Σίνδος

**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), πέντε (5), δέκα (10), είκοσι (20) και εικοσιπέντε (25) λίτρα

**9β. Υλικό συσκευασίας :** Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο HDPE.

**Σύνολο συσκευασιών : 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. 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:** 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.

### 1. Φάσμα δράσης:

| ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ    | ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΟΥ<br>MENA ZIZANIA   | ΔΟΣΗ<br>κ.εκ./στρ. | Όγκος<br>ψεκαστικού υγρού<br>Λίτρα/στρ. | ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ<br>ΧΡΟΝΟΣ<br>ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ                          | ΜΕΓΙΣΤΟΣ<br>ΑΡΙΘΜΟΣ<br>ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ |
|----------------|---|--------------------|---|--|----------------------------------|
| <b>Βαμβάκι</b> | Καταπολέμηση<br>ετήσιων<br>αγρωστωδών και<br>πλατύφυλλων<br>ζιζανίων. | 250-500            | 30-60                                   | Αμέσως μετά τη<br>σπορά.                                   | 1                                |
|                |   | 200                | 30-60                                   | Μεταφωτρωτικά<br>όταν το<br>βαμβάκι έχει<br>ύψος 10-15 εκ. | 1                                |

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Η δόση είναι ανάλογα με τον τύπο του εδάφους. Οι μεγαλύτερες δόσεις στα βαριά εδάφη και οι μικρές 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./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.

### 1. Ευαίσθητα ζιζάνια :

Αγριοτοματιά ( *Solanum nigrum* )  
 Αιματόχορτο ( *Digitaria sanguinalis* )  
 Μουχρίτσα ( *Echinochloa spp.* )  
 Βλήτο ( *Amaranthus spp.* )  
 Σετάριας ( *Setaria spp.* )  
 Χαμομήλι ( *Chamomillia recutita* )  
 Λουβουδιές ( *Chenopodium spp.* )  
 Μεγαλόκαρπη κολλητσίδα ( *Gallium aparine* )  
 Ήρες ( *Lolium spp.* )  
 Αντράκλα ( *Portulaca oleracea* )  
 Μαρτιακός ( *Senecio vulgaris* )  
 Άγριο σινάπι ( *Sinapis arvensis* )  
 Αγριομελιτζάνα ( *Xanthium strumarium* )  
 Λάπαθο ( *Rumex spp.* )  
 Αγριοπιπεριά ( *Poligonum 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 ρυπανθούν 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 :** N – Επικίνδυνο για το Περιβάλλον

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

**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 το ψεκαστικό υγρό.

**S35** Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας με τρύπημα η πάτημα

**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.

**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 ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος 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):** --Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

**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. (Η ημερομηνία λήξης δεν θα αναγράφεται στην ετικέτα).

**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 31-12-2011.**

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

**Ε.Υ.  
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ**