



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

**Αθήνα 20 – 10 - 2006**

**Αριθ. πρωτ: 122196**

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

**ΠΡΟΣ: 1. ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε.**

**Μουρούζη 9  
106 74 - ΑΘΗΝΑ  
(Με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.: 1. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Δ/νσεις Γεωργίας (με e-mail)**

**Έδρες τους**

**2. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.**

**Έδρες τους**

**3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο**

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

**4. Τμήματα Β, Γ και Ε της Δ/σής μας.**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο  
φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(ζιζανιοκτόνο) DIURON -  
ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ 80 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) και το άρθρο 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. 2.
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.
3. 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. 103280/13-5-2004 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 7720 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας περιεκτικότητας αλλά διαφορετικής μορφής με το αιτούμενο σκεύασμα ΤΑΥ 80 WP.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας diuron.

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 24-11-2005 και 13-9-2006 αιτήσεις της εταιρίας ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., καθώς και το από 13-9-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

## **Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε**

**I.** Χορηγούμε στην εταιρεία ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ ΑΕ οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, με αριθμό **7797** του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. (Εμπορικό) όνομα:** DIURON

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

**3. Εγγυημένη σύνθεση:** diuron 80 % β/ο

βοηθητικές ουσίες: 36,72 % β/β

**4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 98% min.

**5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** SCHIRM GmbH Division Hermania, Γερμανία.

**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** SCHIRM GmbH Division Hermania, Γερμανία (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).

**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Εντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 24-11-2005 (αριθ. πρωτ. 128882) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

**6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., Μουρούζη 9 – 10674 Αθήνα.

**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας :** ---

**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση :** ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., Μουρούζη 9 – 10674 Αθήνα.

**7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος :** ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., Μουρούζη 9 – 10674 Αθήνα.

**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος :** SCHIRM GmbH Division Sideco, Γερμανία. (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).

**8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος :** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Αγ. Ιωάννης Στυλίδας.

**9. Συσκευασία: α. Είδος-Μέγεθος :** Φιάλες των 250 (διακοσίων πενήντα), 500 (πεντακοσίων), 750 (επτακοσίων πενήντα) κ.εκ. και 1 (ενός) λίτρου

**β. Υλικό συσκευασίας :** HDPE ή COEX

Σύνολο συσκευασιών : **8**

**10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:**

Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο με προφυτρωτική δράση με μεγάλη υπολειμματική διάρκεια.

Χρησιμοποιείται για την καταπολέμηση ετήσιων πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων.

**11. Τρόπος εφαρμογής:**

Ψεκασμός σε γυμνό έδαφος, καλά προετοιμασμένο, χωρίς μεγάλους σβώλους. Για καλύτερα αποτελέσματα, γίνεται πρώτα ελαφρύ πότισμα. Ομοίομορφος ψεκασμός εδάφους, συνήθως με 80 λίτρα ψεκαστικού υγρού το στρέμμα, πριν το φύτευμα των ζιζανίων, μετά τη

σπορά ή φύτευση της καλλιέργειας ή μετά από σκάλισμα. Μετά να ακολουθήσει ενσωμάτωση με βροχή, πότισμα ή ελαφρύ φρεζάρισμα σε βάθος 3-4 εκ.

### 12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

Πριν από κάθε χρήση ανακινείτε καλά τη φιάλη. Βάζουμε στο ψεκαστικό δοχείο το 1/3 της απαιτούμενης ποσότητας νερού και προσθέτουμε το φάρμακο διαλυμένο σε μικρή ποσότητα νερού. Υπό συνεχή ανάδευση συμπληρώνουμε το υπόλοιπο νερό. Τα κενά υλικά συσκευασίας τα πλένουμε πολλές φορές ρίχνοντας το νερό στο ψεκαστικό διάλυμα.

### 13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ. / στρέμμα (1)	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ. ΥΓΡΟΥ (λίτρα/στρ.)	ΧΡΟΝΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (2)	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών / καλλιεργητική περίοδο
<b>Εσπεριδοειδή</b> (Γκρέιπ φρούτ, Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά, Φράπα)  <b>Ακρόδρυα</b> (Αμυγδαλιά, Καρυδιά, Καστανιά, Φουντουκιά, Φυστικιά)  <b>Μηλοειδή</b> (Μηλιά, Αχλαδιά, Κυδωνιά)  <b>Πυρηνόκαρπα</b> (Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Δαμασκηνιά)  <b>Ελιά, Ακτινιδιά, Συκιά</b>	Άγρωστη ( <i>Agrostis spp.</i> ), Αλεπονουρά ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), Βρόμος ( <i>Bromus spp.</i> ), Μουχρίτσα ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), Πόες ( <i>Poa spp.</i> ), Σετάρια ( <i>Setaria spp.</i> ), Βλήτα ( <i>Amaranthus spp.</i> ), Αμβροσία, Περδικούλι ( <i>Parietaria diffusa</i> ), Μαργαρίτα ( <i>Chrysanthemum coronarium</i> ), Αγριοσπανακιά, Αγριολαχανιές, Αγριοκαρδαμούρα ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), Λουβουδιά ( <i>Chenopodium album</i> ), Κρόκος ή Μαντζουράνα, Λεπίδιο,	300-400	80	Μετά τον 5 <sup>ο</sup> χρόνο. Να μη χρησιμοποιείται σε ελαφρά εδάφη.	1

	Αγριοραπανίδα ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), Αγριοχαμόμηλο ( <i>Chamomilla recutita</i> ), Ζωχός ( <i>Sonchus oleraceus</i> ), Σαπουνόχορτο, Βερόνικα ( <i>Veronica spp.</i> ), Περικοκλάδα ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), Αντράκλα ( <i>Portulaca oleracea</i> )				
<b>Όσπρια</b> (Φασόλια, Φακές, Μπιζέλια)	»	80-125	50	Αμέσως μετά τη σπορά και πριν το φύτερωμα.	1
<b>Κτηνοτροφικά ψυχανθή</b> (Τριφύλλι, Λαθούρι, Βίκος)					
<b>Μηδική</b>	»	150-250	50-100	Μετά την πρώτη χρονιά. Ψεκασμός το χειμώνα που ακολουθεί τη φύτευση με την προϋπόθεση ότι η καλλιέργεια βρίσκεται σε πολύ καλή κατάσταση. Ο ψεκασμός να πραγματοποιείται από Νοέμβριο ως τον Ιανουάριο, πριν το φύτερωμα ή και πιο αργά, μέχρι το φύτερωμα των ζιζανίων. Σε περίπτωση συγκαλλιέργειας με δημητριακά, ο ψεκασμός πραγματοποιείται κατά το δεύτερο χειμώνα.	1
<b>Βαμβάκι</b>	»	150-250	80	Μέσα στις πέντε ημέρες που ακολουθούν τη σπορά.	1
<b>Καλλωπιστικά βολβώδη</b>	»	100-150	80		1

### **Παρατηρήσεις :**

1. Οι δόσεις στο στρέμμα αναφέρονται στην πραγματικά ψεκαζόμενη επιφάνεια. Οι μικρότερες δόσεις εφαρμόζονται σε ελαφρά και πτωχά εδάφη, ενώ οι μεγαλύτερες στα βαριά και πλούσια.
2. Μη ψεκάζετε περισσότερο από μια φορά το χρόνο. Μη ψεκάζετε όταν κάνει πολύ ζέστη.
3. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα :
  - SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
  - SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
  - SZ4 Αποφεύγετε τη χρήση του σε πολύ αμμώδη εδάφη.
  - SZ5 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
  - SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
  - SZ8 Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
  - SZ10 Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
  - SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δε συνιστάται.

### **14. Φυτοτοξικότητα:**

Χρησιμοποιούμενο στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις δεν είναι φυτοτοξικό. Φυτοτοξικότητα μπορεί να εμφανιστεί μόνο σε αβαθή αμμώδη εδάφη και κυρίως με ισχυρές βροχοπτώσεις.

### **15. Συνδυαστικότητα: --**

**16. Σημάνσεις Τοξικότητας:** Xn – Επιβλαβές, N – Επικίνδυνο για το περιβάλλον

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

- R22** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- R48/22** Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.
- R40** Ύποπτο καρκινογένεσης.

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

- R50/53** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- RO3** Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

### **19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S & SY φράσεις):**

- S1/2** Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
- S13** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S20/21** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
- S23** Μην αναπνέετε εκνεφώματα.
- S36/37** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
- S46** Σε περίπτωση κατάποσης ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα.

**Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.**

### **20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:**

Σε περίπτωση τυχαίας δηλητηρίασης, καλέστε γιατρό και δείξτε του την ετικέτα. Να εφαρμοστεί συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.**

**21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S & SO φράσεις) :**

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

**S61** Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:**

Τα κενά μέσα συσκευασίας (δοχεία) ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για τη 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.

Απαγορεύεται η χρήση του σε αεροψεκασμούς.

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

**24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης :**

Διατηρήστε το κλειστό στην αρχική του συσκευασία σε χώρο δροσερό, ξηρό, καλά αεριζόμενο, και μακριά από την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως. Στις συνθήκες αυτές διατηρείται σταθερό για τουλάχιστον 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. ΣΚΙΑΔΑΣ**