



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

Αθήνα, 3 – 1 - 2006

Αριθ. πρωτ.: 115042

Ταχ. Δ/ση: Συγγρού 150  
Τ.Κ.: 176 71 - ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 210 9287228  
FAX: 210 92 12 090

**ΠΡΟΣ: Κα ΕΥΤΥΧΙΑ Ε. ΛΕΦΑΚΗ**  
Εφέσου 28,  
171 21, Νέα Σμύρνη, Αθήνα  
(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/σεις Γεωργίας (με e-mail)  
Έδρες τους  
β) Δ/σεις Εμπορίου  
Έδρες τους  
4) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της  
Δ/σής μας  
5) Γραμματεία της Δ/σής μας**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν,  
(ζιζανιοκτόνο) DIFFERENCE 90WG**

**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.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.
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 93270/12.02.03 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7711 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας περιεκτικότητας και ίδιας μορφής φυτοπροστατευτικό προϊόν COTTONEX 90WG.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστική 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 05-10-04 και 21-12-2005 αιτήσεις, με το από 21-12-2005 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου κ. **Ευτυχίας Λεφάκη**.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **7767** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** DIFFERENCE
2. **Μορφή:** Βρέξιμοι κόκκοι (WG)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Fluometuron 90% β/β  
Βοηθητικές ουσίες : 7,70% β/β
4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δρ. ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 97,5% min.
5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Nufarm GmbH & Co KG, St-Peter Strasse 25, A - 4021 Linz, Austria.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** Nufarm GmbH & Co KG, St- Peter Strasse 25, A – 4021 Linz, Austria.  
**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Όπως προσδιορίζονται στα ENTYPIA IVa, IVb και V της αίτησης με ημερομηνία 05-10-04 (αριθ. Πρωτ. 120888) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** Nufarm GmbH & Co KG, St - Peter Strasse 25, A - 4021 Linz, Austria.  
**β. Υπεύθυνος Επικοινωνίας:** ΕΥΤΥΧΙΑ ΛΕΦΑΚΗ, Εφέσου 28, 171 21 Νέα Σμύρνη, Αθήνα.  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** Ο κάτοχος της έγκρισης.
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** Nufarm GmbH & Co KG, St - Peter Strasse 25, A – 4021 Linz, Austria.
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** Nufarm GmbH & Co KG, St - Peter Strasse 25, A - 4021 Linz, Austria.
9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** Nufarm GmbH & Co KG, St - Peter Strasse 25, A - 4021 Linz, Austria.  
**β. Συσκευασία:** **β.1. Είδος-Μέγεθος :** Κουτιά και Σακίδια των 250, 300, 500, 600, 900 γραμμαρίων και 1, 1.8 και 2.7κιλών.  
**β.2. Υλικό :** Χάρτινα κουτιά με εσωτερικά σακίδια από PE.  
Σακίδια σύνθετα από PE/πολυεστέρα, ή PE/Αλουμίνιο /Πολυεστέρα ή PE/ Πολυαμίδιο.

**Σύνολο συσκευασιών: 32**

### 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:

Ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων. Δρα διασυστηματικά. Απορροφάται κυρίως από τις ρίζες και δευτερευόντως από το φύλλωμα. Παρεμποδίζει τη φωτοσύνθεση.

### 11. Τρόπος εφαρμογής:

Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους με 30- 60 λίτρα νερό/στρ., προσπαρτικά με ενσωμάτωση στα 5-8 εκ. με δισκοσβάρνα ή φρέζα, ή αμέσως μετά τη σπορά και ακολουθεί ελαφρό πότισμα, ή μεταφυτρωτικά με κατευθυνόμενο ψεκασμό στην βάση των βαμβακοφύτων όταν έχουν ύψος 10-15 εκατοστά.

Η εφαρμογή να γίνεται με μπεκ τύπου σκούπας, πίεση ψεκαστικού μέχρι 3 atm (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 με νερό μέχρι τη μέση και προσθέτουμε αναδεύοντας τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος. Συμπληρώνουμε το υπόλοιπο νερό και συνεχίζουμε την ανάδευση μέχρι το τέλος του ψεκασμού.

### 13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (1)		ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών / καλλιεργητική περίοδο
		γραμ./ στρ	Όγκος ψεκ.υγρού λίτρα/στρ.		
Βαμβάκι	Ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια	140-270	30-60	Προσπαρτικά με ενσωμάτωση στα 5-8 εκ. με δισκοσβάρνα ή φρέζα.(2)	1
		ή		ή	
		140-270		Αμέσως μετά τη σπορά. Ακολουθεί ελαφρό πότισμα.(3)	
		ή		ή	
		110		Μεταφυτρωτικά, όταν το βαμβάκι έχει ύψος 10-15 εκ. με κατευθυνόμενο ψεκασμό στη βάση των φυτών.	

### Παρατηρήσεις :

1. Η δόση είναι ανάλογα με τον τύπο του εδάφους. Οι μεγαλύτερες δόσεις σε βαριά και οι μικρές σε ελαφρά εδάφη.
2. Η προσπαρτική εφαρμογή συνιστάται για ξηρά εδάφη ή όταν αναμένεται να επικρατήσουν συνθήκες ξηρασίας μετά την εφαρμογή.
3. Σε 7-10 ημέρες από την εφαρμογή του να ακολουθεί βροχή ή άρδευση με 20-30 κυβικά μέτρα νερό / στρέμμα.

4. Εάν χρησιμοποιηθεί σε δόση μεγαλύτερη από 220 γρ/στρ. τότε δεν θα πρέπει να φυτεύονται μετά την συγκομιδή του βάμβακος ευαίσθητες καλλιέργειες (σιτάρι, σόγια, ζαχαρότευτλα, λάχανα, κολοκυνθοειδή, αραχίδα, τομάτα και μελιτζάνα) πριν περάσει ένα έτος από την εφαρμογή του.

5. Ευαίσθητα Ζιζάνια:

<i>Solanum nigrum</i>	Αγριοντοματιά
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Αιματόχορτο
<i>Echinochloa spp</i>	Μουχρίτσα
<i>Amaranthus spp.</i>	Βλήτο
<i>Setaria spp</i>	Σετάρειες
<i>Chamomilla recutita</i>	Χαμομήλι
<i>Chenopodium spp</i>	Λουβουδιές
<i>Gallium aparine</i>	Μεγαλόκαρπη Κολλητσίδα
<i>Lolium spp</i>	Ήρες
<i>Portulaca oleracea</i>	Αντράκλα
<i>Senecio vulgaris</i>	Μαρτιάκος
<i>Sinapis arvensis</i>	Άγριο σινάπι
<i>Xanthium strumarium</i>	Αγριομελιτζάνα
<i>Rumex spp</i>	Λάπαθο
<i>Polygonum persicae</i>	Αγριοπιπεριά
<i>Polygonum aviculare</i>	Πολυκόμπι

6. Τα πιο σπουδαία ανθεκτικά ζιζάνια είναι τα ακόλουθα :

<i>Abutilon theophrasti</i>	Αγριοβαμβακιά
<i>Hibiscus trionum</i>	Αγριοϊβίσκος
<i>Convolvulus arvensis</i>	Περιπλοκάδα
<i>Malva sylvestris</i>	Μολόχα

7. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις)

**SZ 1** Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, λιπάσματα και σπόρους.

**SZ 2** Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.

**SZ 3** Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια πριν περάσουν 5 μήνες από την εφαρμογή του.

**SZ 5** Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.

**SZ 6** Αν ρυπανθούν τα νερά της άρδευσης να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.

**SZ 7** Μη ψεκάζετε όταν φυσάει.

**SZ 9** Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 atm.

**SZ 10** Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.

**SZ 12** Μετά τον ψεκασμό, ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα, με νερό και απορρυπαντικό.

14. **Φυτοτοξικότητα:**

Είναι απόλυτα εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για το βαμβάκι και δεν παρουσιάζει καμία φυτοτοξικότητα όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον τρόπο εφαρμογής και τις οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα.

15. **Συνδυαστικότητα:**

Συνδυάζεται με ζιζανιοκτόνα σκευάσματα που περιέχουν Alachlor και Trifluralin .

16. **Σημάνσεις**

**Xi** – Ερεθιστικό,

**N** - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

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

R36 Ερεθίζει τα μάτια

**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 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές

S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε

S25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και αμέσως μετά τη χρήση.

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

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά της ώρας και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Σε περίπτωση κατάποσης συνιστάται συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 77 93 777.

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

S60: Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα

S61: Αποφύγετε τη διάθεση του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

SO2: Μη ψεκάσετε όταν οι μέλισσες είναι παρούσες.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:**

Οι σακούλες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και μαζί με τα κουτιά που θα καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, 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):**

Π 1-Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή : -

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

Διατηρήστε το στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία του σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ήλιο. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει 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**