



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

**Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150  
Τ.Κ.: 176 71 - ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 210 928 7228  
FAX: 210 92 12 090**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν,  
(ζιζανιοκτόνο) PUMA S 6,9 EW.**

**Αθήνα 22 - 2 - 2006**

**Αριθ. πρωτ.: 116164**

- ΠΡΟΣ:1) Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ,  
Σωρού 18-20,  
Μαρούσι  
(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/νσεις Γεωργίας (με e-mail)  
Έδρες τους  
β) Δ/νσεις Εμπορίου  
Έδρες τους**
- 4) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της  
Δ/σής μας**
- 5) Γραμματεία της Δ/σής μας**

**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.4.
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 75144/23-5-1996 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7486 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και μικρότερης περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν PUMA S, 5,5 EW.

6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας Fenoxarprop-P-ethyl.
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 19-11-2004 και 30-1-2006 αιτήσεις με το από 30-1-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας BAYER Ελλάς ABEE.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **7773** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα** : Puma S.
2. **Μορφή** : Ελαιώδες γαλάκτωμα σε νερό (EW)
3. **Εγγυημένη σύνθεση** : fenoxarprop-P-ethyl 6,9% β/ο.  
Βοηθητικές ουσίες : 92,85 % β/β.
4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία : 92 % min.
5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.**: Bayer CropScience GmbH, Brueningstrasse 50  
Frankfurt, Γερμανία  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.**: Bayer CropScience GmbH,  
Industriepark Hoechst 65926 Frankfurt am Main, Γερμανία
- γ. **Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.**: Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας fenoxarprop-P-ethyl όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (έντυπα IVa IVb και V) της αίτησης, με ημερομηνία 19-11-2004 (αριθ. Πρωτ. 122301) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
6. **α. Κάτοχος της Έγκρισης.**: Bayer CropScience GmbH, Frankfurt am Main Γερμανίας  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας**: Bayer Ελλάς ABEE, Σωρού 18-20, Μαρούσι.  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση**: Bayer Ελλάς ABEE
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος**: Ο κάτοχος της έγκρισης.
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος**: Bayer CropScience GmbH, Γερμανία
9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος**: Bayer Ελλάς ABEE, Εργοστάσιο Ύπατο, Θηβών.  
**β. Συσκευασία** : - **Είδος – Μέγεθος**: Φιάλες του ενός (1) λίτρου, και δοχεία των τριών (3), πέντε (5) και δέκα (10) λίτρων.  
- **Υλικό**: COEX / HDPE
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται** : Μεταφυτρωτική καταπολέμηση αγρωστωδών ζιζανίων στο Σιτάρι. Απορροφάται κυρίως από τα φύλλα και μεταφέρεται στις ρίζες και τα ριζώματα.
11. **Τρόπος εφαρμογής** : Ψεκασμοί φυλλώματος με 10-30 λίτρα νερό στο στρέμμα με πίεση 2,5-3 ατμ. (38-45 PSI) και μπέκ τύπου σκούπας.
12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού** : Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού κατά τα 3/4 με νερό. Ανακινείστε καλά τη φιάλη συσκευασίας και προσθέστε την απαιτούμενη δόση του σκευάσματος αναδεύοντας συγχρόνως το ψεκαστικό υγρό. Στην περίπτωση που αδειάζει η φιάλη, τότε ξεπλύνετε τρεις φορές και ρίξτε το νερό του ξεπλύματος στο δοχείο του ψεκαστικού. Συμπληρώστε το υπόλοιπο νερό με συνεχή ανάδευση.

### 13. Φάσμα δράσης :

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ		ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο
		κ. εκ. σκευάσματος / στρέμμα	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα/ στρέμμα		
Σιτάρι (σκληρό και μαλακό)	Αγρωστώδη ζιζάνια	100-120 κ.εκ./στρέμμα	10 - 30	Από το στάδιο των 2 φύλλων μέχρι και το σχηματισμό του δεύτερου κόμβου των ζιζανίων. Ειδικά στη Φάλαρη συνιστάται να εφαρμόζεται μέχρι τα μέσα του αδελφώματος	1

#### Παρατηρήσεις:

##### 1. α) Δεν καταπολεμά τα ζιζάνια:

Αγρόπυρο (*Agropyron repens*)  
Βρόμος (*Bromus spp.*)  
Φεστούκα (*Festuca spp.*)  
Αγριοκρίθαρο (*Hordeum murinum*)  
Δεματόχορτο (*Imperata Cylindrica*)  
Ήρα (*Lolium spp.*)  
Κοινή πόα (*Poa annua*)  
Λεία λειβαδοπόα (*Poa pratensis*)  
Όλα τα κυπερώδη (*Cyperaceae*)  
**και όλα τα πλατύφυλλα**

##### β) Ευαίσθητα ζιζάνια:

Σετάρια (*Setaria spp.*)  
Τραχεία λειβαδοπόα (*Poa trivialis*)  
Αλεπονουρά (*Alopecurus spp.*)  
Αγριοβρώμη (*Avena spp.*)  
Φάλαρη (*Phalaris spp.*)  
Ανεμόχορτο (*Apera spica-venti*)

- Οι μεγάλες δόσεις εφαρμόζονται όταν τα ζιζάνια ξεπεράσουν το στάδιο του αδελφώματος καθώς επίσης και για την καταπολέμηση της φάλαρης.
- Να μην ψεκάζετε όταν οι καλλιέργειες δεν είναι εύρωστες.
- Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ) :  
**SZ1** Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.  
**SZ2** Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.

**SZ3** Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια πριν περάσουν 30 ημέρες από την εφαρμογή του ή προκειμένου για σιτηρά 120 ημέρες.

**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.

**SZ11** Μη το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.

**SZ12** Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα, με νερό και απορρυπαντικό.

**14. Φυτοτοξικότητα :** Δεν είναι φυτοτοξικό στο σιτάρι, στη σίκαλη και στο triticale. Είναι φυτοτοξικό για τα υπόλοιπα σιτηρά.

**15. Συνδυαστικότητα :** Συνδυάζεται με diclofor-methyl, για ταυτόχρονη καταπολέμηση και του Lolium spp. (Ηρα). Για ταυτόχρονη καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων συνδυάζεται με bromoxynil octanoate, ioxynil octanoate, mecoprop Εστέρα, MCPA Εστέρα, chlorsulfuron.

**16. Σημάνσεις :** N Επικίνδυνο για το περιβάλλον

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

**R 66:** Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα :**

**R51/53:** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

**S1/2:** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

**S13:** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**S20/21:** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

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

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

**20. Πρώτες Βοήθειες :**

Σε περίπτωση ατυχήματος λόγω εισπνοής: μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα και κρατήστε το ήρεμο.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα αφαιρέστε τα βρεγμένα ρούχα και πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αν τα συμπτώματα επιμένουν καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία καλέστε αμέσως γιατρό και δείξτε του αυτή την ετικέτα.

Σε περίπτωση κατάποσης καλέστε αμέσως γιατρό και δείξτε του αυτή την ετικέτα. Μην προκαλείτε εμετό. Μέχρι σήμερα κανένα σύμπτωμα δεν είναι γνωστό.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

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

**S61:** Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας

**SO4** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του

**SO5** Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή και μην χρησιμοποιείτε ψεκασμένα φυτά για διατροφή ζώων.

**Οδηγίες για την ασφαλή αποκομιδή του προϊόντος και της συσκευασίας:**

Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, θα εναποτεθούν όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**22. Απαγορεύσεις ( Α φράσεις ) :**

Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

Απαγορεύεται η πώληση του σε ερασιτέχνες.

**23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών:**

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: -

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

Στην αρχική, κλειστή συσκευασία του, σε ξηρό χώρο και σε θερμοκρασία 5-30 βαθμών C διατηρείται σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον.

**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. ΣΚΙΑΛΑΣ**