



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

**Ταχ. Δ/ση: 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)
BROXION 350 SE.**

Αθήνα, 23 - 12 - 2008

Αριθ. Πρωτ: 125350

**ΠΡΟΣ: Nufarm Italia S.r.l.
(δια της κας ΕΥΤΥΧΙΑΣ ΛΕΦΑΚΗ)
Εφέσου 28,
171 21, Νέα Σμύρνη, Αθήνα
(με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού
2) Γραφείο Γεν. Γραμ. κ. Κ. Σκιαδά
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά
4) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
Δ/σεις Αγροτικής Ανάπτυξης
6) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/σής μας
7) 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) και άρθρο 9 (παρ.1).
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. 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”, όπως τροποποιήθηκε με την αριθ. 73/2-6-2006 (ΦΕΚ 832/Β/6-7-2006) ΚΥΑ 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 123468/23.10.2008 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 7889 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ίδιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) ZEAGRAN 10/25 SE το οποίο περιέχει bromoxynil 10% β/ο και terbuthylazine 25% β/ο.

6. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 149/2008 της Επιτροπής της 29-1-2008 «για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη θέσπιση των παραρτημάτων ΙΙ, ΙΙΙ και ΙV για τον καθορισμό ανώτατων ορίων καταλοίπων στα προϊόντα που καλύπτονται από το παράρτημα Ι του κανονισμού».
7. Το Π.Δ. 206/2007 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 232 Α’).
8. Τη με αριθ. 263545/4-1-2008 (ΦΕΚ 47/Β’/18-1-2008) απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράψουν με “Εντολή Υπουργού”».
9. Τις από 29-2-2008 και 27-11-2008 αιτήσεις της εταιρείας **NUFARM ITALIA S.R.L., Ιταλίας, δια της κ. κ. Ευτυχίας Λεφάκη** (υπεύθυνης επικοινωνίας), καθώς και το από 27-11-2008 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Ι. Χορηγούμε στην εταιρεία **NUFARM ITALIA S.R.L. Ιταλίας** οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7904** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) **BROXION 350 SE** με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Εμπορικό όνομα:** BROXION 350 SE
- 2. Μορφή:** Γαλάκτωμα –Εναιώρημα (SE)
- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** bromoxynil (heptanoate/octanoate) 10% β/ο
terbuthylazine 25% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 63.25 % β/β
- 4. Περιεκτικότητα των τεχνικά καθαρών δραστικών ουσιών, σε καθαρή δραστική ουσία:**
bromoxynil: (bromoxynil heptanoate: 93%min; bromoxynil octanoate: 92%min)
terbuthylazine: 96% min
- 5. α. Παρασκευαστές των δραστικών ουσιών:**
bromoxynil: Bayer CropScience Nufarm Limited, 230 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, CB4 0WB, United Kingdom
terbuthylazine: Oxon Italia SpA, via Sempione 195, 20016 Pero, Milano (MI), Ιταλία
- β. Εργοστάσια παρασκευής των δ.ο.:**
bromoxynil: Bayer CropScience Nufarm Limited (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
terbuthylazine: Oxon Italia SpA (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
- γ. Τεχνικές προδιαγραφές των δ.ο.:**
Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο. bromoxynil (bromoxynil heptanoate: 93%min & bromoxynil octanoate: 92% min), όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ’ (Review Report SANCO/4347/2000 final/ 13-2-2004) της αίτησης με ημερομηνία 29-2-2008 και αρ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 116567 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής..
Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο. terbuthylazine (96% min), όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ’ (Εντυπα ΙVα, ΙVβ και V) της αίτησης με ημερομηνία 29-2-2008 και αρ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 116567 και τη συμπληρωματική κατάθεση με ημερομηνία 2-10-2008 και αριθμό πρωτοκόλλου ΥΑΑ&Τ 122728 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
- 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** Nufarm Italia s.r.l., Corso di Porta Vittoria n. 9, 20122 Milano (MI), Ιταλία
β. Υπεύθυνη Επικοινωνίας: Ευτυχία Ε. Λεφάκη, Εφέσου 28, 171 21 Νέα Σμύρνη, Αθήνα
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: Nufarm Italia s.r.l., Milano, Ιταλία
- 7. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** Nufarm Italia s.r.l., Milano, Ιταλία

8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: Nufarm SAS, Γαλλία.

(Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).

9. α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: Nufarm SAS, Γαλλία

β. Συσκευασία: - **Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των 1 (ενός) λίτρου και 1.5 (ενάμιση) λίτρων.

Δοχεία των 2,5 (δύομισι), 3 (τριών), 5 (πέντε) και 10 (δέκα) λίτρων.

- **Υλικό συσκευασίας:** HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας), COEX.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:

Μείγμα δύο εκλεκτικών ζιζανιοκτόνων για τη μεταφυτρωτική καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων στις καλλιέργειες καλαμποκιού με υπολειμματική δράση. Το bromoxynil δρα δια της επαφής και αναστέλλει τη φωτοσύνθεση και την αναπνοή και η terbuthylazine, έχει υπολειμματική δράση, απορροφάται κυρίως από τις ρίζες, μεταφέρεται στα φύλλα όπου παρεμποδίζει τη φωτοσύνθεση.

Προτείνεται η χρήση του και σε μείγμα με διάφορα άλλα ζιζανιοκτόνα ώστε να επιτυγχάνεται η συνδυασμένη καταπολέμηση πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους με 30-50 λίτρα ψεκαστικού υγρού το στρέμμα. Το ψεκαστικό να λειτουργεί με συνεχή ανάδευση, με πίεση που να μην ξεπερνά τις 3 ατμόσφαιρες (45 PSI) και να χρησιμοποιούνται μπεκ τύπου σκούπας.

12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
- Ανακινήστε το σκεύασμα καλά και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε το ψεκαστικό με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
- Ξεπλύνετε το δοχείο με νερό τουλάχιστον 3 φορές, ρίχνοντας τα αποπλύματα στο ψεκαστικό.

13. Φάσμα δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχοι	Δόσεις κ.εκ./στρ.	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρ/στρ.)	Χρόνος Εφαρμογής	Μέγιστος Αριθμός εφαρμογών
Αραβόσιτος	Καταπολέμηση ετήσιων πλατύφυλλων ζιζανίων*	150-200*	30-50	Μεταφυτρωτικά, έως τα 3-5 φύλλα (περίπου 10 εκ. ύψος) και τα ζιζάνια είναι στα πρώτα στάδια ανάπτυξης (μέχρι το 4 ^ο φύλλο).	1

*** Παρατηρήσεις:**

Η μικρή δόση να εφαρμόζεται σε ελαφριά σύστασης ενώ η μεγάλη σε μέσης ή βαριάς σύστασης εδάφη.

Καταπολεμούμενα ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια

Αγριοβαμβακιά (*Abutilon theophrasti*)

Αγριοντοματιά (*Solanum nigrum*)

Αντράκλα (*Portulaca oleracea*)

Βλήτο τραχύ (*Amaranthus retroflexus*)

Γκαλινσόγκα (*Galinsoga parviflora*)

Καψέλλα (*Capsella bursa-pastoris*)

Λουβουδιά (*Chenopodium album*)

Στελλάρια (*Stelaria media*)

Τάτουλας (*Datura stramonium*)

Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ -Φράσεις):

- 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 εκτός από αραβόσιτο ή σόργο, πριν περάσουν 10 μήνες από την εφαρμογή του.
- SZ4:** Αποφεύγετε τη χρήση του σε πολύ αμμώδη, ελαφρά, φτωχά σε οργανική ουσία (<1%) εδάφη, σε περιοχές με πολλές βροχοπτώσεις.
- SZ5:** Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες
- SZ6:** Αν ρυπανθούν τα νερά αρδύσεως να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.
- SZ7:** Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
- SZ8:** Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ9:** Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 ATM (45 PSI).
- SZ10** Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας
- SZ11** Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται
- SZ12** Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με άφθονο νερό και απορρυπαντικό.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν προκαλεί φυτοτοξικότητα όταν χρησιμοποιείται στις συνιστώμενες δόσεις και καλλιέργειες, σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

15.Συνδυαστικότητα:

Μπορεί να αναμειχθεί με ειδικά ζιζανιοκτόνα για την διεύρυνση του φάσματος των καταπολεμώμενων ζιζανίων και τη συνδυασμένη καταπολέμηση των αγρωστωδών ζιζανίων. Συνδυάζεται με τα παρακάτω σκευάσματα: **Rush 75WG** (rimsulfuron 75%), **Equip 2,25 OD** (foramsulfuron 2.25%), **Steadfast** (nicosulfuron 5% + rimsulfuron 2.5%).

16.Σήμανση τοξικότητας:

Xn: Επιβλαβές

N : Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

17.Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R-Φράσεις):

R20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R63 Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO-Φράσεις):

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):

S2 Μακριά από παιδιά.

S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

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

20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Να ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO -Φράσεις):

- S60** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
- S61** Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
- SP1** Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του προϊόντος και των κενών μέσω συσκευασίας :

Τα κενά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης εναποθέτονται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση.

22. Απαγορεύσεις (Α φράσεις): ---.

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

- (Π1)** Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: 60 ημέρες

Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)	Προϊόντα	MRLs mg/kg
Bromoxynil heptanoate/octanoate Terbuthylazine	Έχουν καθοριστεί Ευρωπαϊκά MRLs στον Κανονισμό 396/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό 149/2008	

24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης:

Στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία του σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, προστατευμένο από άμεση ηλιακή ακτινοβολία, παραμένει 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 εφόσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσής της.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ



Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ