



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

Αθήνα 19 - 1 - 2005

Αριθ. πρωτ: 120141

**Ταχ. Δ/ση : Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας : 176 71 - Αθήνα
Πληροφορίες : Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο : 92 40 518**

**ΠΡΟΣ: 1. ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε.
Μουρούζη 9
106 74 - ΑΘΗΝΑ
(Με απόδειξη)
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/σεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Δ/σεις Εμπορίου
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
κυκλοφορίας στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν
(ζιζανιοκτόνο)
BENFLURALIN – GLOBACHEM 18
EC.**

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπ' όψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 “περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου γεωργικών φαρμάκων” και ειδικότερα το άρθρο 2 παρ. 2 και το άρθρο 5 παρ 2.
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” καθώς και το Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97).
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. Τις υπ' αριθ. 105119/7-8-1986, 70518/30-3-1995 και 105255/4-7-2003 αποφάσεις μας με τις οποίες χορηγήθηκε, ανανεώθηκε και διευρύνθηκε η αριθμ. 7360 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) BENEFEX 18 EC.

6. Τη με αριθ. Υ132/11-10-2004 (ΦΕΚ 1533/Β/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”.
7. Τη με αριθ. 301509/19-11-2004 (ΦΕΚ 1762/Β/30-11-2004) απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων για μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν με «Εντολή Υφυπουργού».
8. Τις από 19-2-2004 και 8-7-2004 αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **7739** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν με τα παρακάτω στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** BENFLURALIN – GLOBACHEM 18 EC.
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο Υγρό (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Benfluralin 18 % β/ο.
Βοηθητικές ουσίες: 80,45 % β/β
Διαλύτης: Ξυλόλη
4. **Καθαρότητα του technical** από το οποίο παρασκευάζεται: 99% min.
5. **Παρασκευαστής:** GLOBACHEM nv – Βέλγιο.
6. **Αντιπρόσωπος:** ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε. Μουρούζη 9 - ΑΘΗΝΑ.
7. **Τυποποιητής:** Ο Παρασκευαστής.
8. **Συσκευαστής:** Ο Παρασκευαστής.
9. **Συσκευασία:** 9α. Είδος-Μέγεθος : Φιάλες και μπετόνια των 250 (διακοσίων πενήντα), 400 (τετρακοσίων), 500 (πεντακοσίων), 600 (εξακοσίων), 750 (επτακοσίων πενήντα) κ. εκ. και 1 (ενός), 1,5 (ενάμισι), 2 (δύο), 3 (τριών), 5 (πέντε), 10 (δέκα), 15 (δεκαπέντε), 20 (είκοσι) και 25 (εικοσιπέντε) λίτρων.
9β. Υλικό : PET και HDPE με πώμα ασφαλείας.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται:

Καταπολέμηση ετησίων (αγρωστωδών και πλατύφυλλων) ζιζανίων κατά τη βλάστηση των σπόρων. Δεν καταπολεμά φυτρωμένα ζιζάνια.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ομοιόμορφος ψεκασμός σε όλη την επιφάνεια του εδάφους με 30-60 λίτρα νερό/στρέμμα. Το έδαφος πρέπει να είναι ψιλοχωματισμένο και απαλλαγμένο από ζιζάνια. Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται με μπεκ τύπου σκούπας, πίεση μικρότερη των τριών (3) Atm (45 PSI) και σύστημα ανάδευσης. Πρέπει εντός 8 ωρών από τον ψεκασμό να ακολουθήσει ενσωμάτωση σε βάθος 5-10 εκατ. με φρέζα ή δισκοσβάρνα.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό.
- Διαλύουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
- Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κυβ. εκατ./στρ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΧΡΟΝΟΣ
1. Μηδική	Ετήσια ζιζάνια (Πλατύφυλλα και αγρωστώδη) (3), (4)	650-830 (2)	Πριν τη σπορά (1)
2. Αραχίδα	»	»	»
3. Τριφύλλι	»	»	»
4. Καπνός (ποικιλίες Ανατολικού τύπου και Burley)	»	»	Ψεκασμός του εδάφους πριν από τη μεταφύτευση και ενσωμάτωση.

Παρατηρήσεις:

1. Ο ψεκασμός μπορεί να γίνει κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας του χωραφιού από 6 εβδομάδες πριν τη σπορά μέχρι αμέσως πριν τη σπορά.
2. Η δόση εξαρτάται από τη σύσταση του εδάφους, δηλαδή : 650 κυβ.εκατ./στρ. στα ελαφρά εδάφη, 750 κυβ.εκατ./στρ. στα μέτρια εδάφη και 830 κυβ.εκατ./στρ. στα βαριά εδάφη.
3. Δεν καταπολεμά φυτρωμένα ζιζάνια.
4. Τα πιο συνηθισμένα ευαίσθητα ζιζάνια είναι τα ακόλουθα :

Αγρωστώδη :

Αματόχορτο	(<i>Digitaria sanguinalis</i>)
Μουχρίτσα	(<i>Echinochloa crus-galli</i>)
Ήρες	(<i>Lolium spp</i>)
Κοινή πόα	(<i>Poa annua</i>)
Σετάριας	(<i>Setaria spp</i>)
Ελευσίνη	(<i>Eleusine indica</i>)
Βέλιουρας από σπόρο	(<i>Sorghum halepense</i>)

Πλατύφυλλα :

Βλήτα	(<i>Amaranthus spp.</i>)
Λουβουδιά	(<i>Chenopodium album</i>)
Πολυκόμπι	(<i>Polygonum aviculare</i>)
Αντράκλα	(<i>Portulaca oleracea</i>)
Στελλάρια	(<i>Stellaria spp</i>)
Τριβόλι	(<i>Tribulus terrestris</i>)

5. 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 τις συνιστώμενες πριν περάσουν έξι (6) μήνες από την εφαρμογή του. Μη σπέρνετε σιτηρά, αραβόσιτο, σόργο, ζαχαρότευτλα ή κτηνοτροφικά τεύτλα την επόμενη άνοιξη μετά από φθινοπωρινή εφαρμογή.
Σε ξηρικές περιοχές (ύψος βροχής < 600 mm) μη σπέρνετε τις παραπάνω καλλιέργειες πριν περάσουν δεκατέσσερις (14) μήνες από την εφαρμογή του.

- SZ4 Αποφεύγετε τη χρήση του σε αμμώδη, αβαθή εδάφη γιατί οι κίνδυνοι φυτοτοξικότητας είναι αυξημένοι, ή σε εδάφη που περιέχουν πάνω από 10% οργανική ουσία (χουμώδη, τυρφώδη) γιατί η αποτελεσματικότητά του θα είναι μειωμένη.
- SZ5 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ6 Αν ρυπανθούν τα νερά αρδέσεως, 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 ατμόσφαιρες (45 PSI).
- SZ10 Χρησιμοποιείστε μπέκ τύπου σκούπας.
- SZ11 Μη το χρησιμοποιείται σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
- SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με άφθονο νερό.

14. Φυτοτοξικότητα: Το σκεύασμα δεν παρουσιάζει φυτοτοξικότητα στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

15. Συνδυαστικότητα: Να μη συνδυάζεται με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

16. Σημάνσεις: Για τον άνθρωπο: Xi - Ερεθιστικό

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- R10 Εύφλεκτο.
- R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
- R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (R φράσεις):

- R52/53 Επιβλαβές 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 Φυλάσσεται κλειδωμένο 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 σκεύασμα ή το ψεκαστικό υγρό.
- S24/25 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
- S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.
- S36/37 Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια.
- SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσεως.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

- S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

Μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Δεν έχει ειδικό αντίδοτο. Σε περίπτωση δηλητηρίασης ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777.

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

- S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές

οδηγίες/δελτίο δεδομένων
SO4 Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

22. Απαγορεύσεις (Α φράσεις): ---

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

Καπνός – MRLs : 0,02 mg/kg

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:

Στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία του, σε μέρος δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως, παραμένει σταθερό για 2 (δύο) χρόνια.

II. Κείμενο ετικέτας:

α. Να είναι σύμφωνο με το άρθρο 22 παρ. 1 του Ν. 721/77 και με την παρούσα απόφαση.

β. Για κάθε συσκευασία, πριν τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

III α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2009**.

β. Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν την λήξη της παρούσας έγκρισης, να υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Θ. ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ