



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

Αθήνα 1 - 11 - 2006

Αριθ. πρωτ: 123067

**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. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο**

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

2. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.

Έδρες τους

**3. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
Δ/σεις Γεωργίας (με e-mail)**

Έδρες τους

4. Τμήματα Β, Γ και Ε της Δ/σής μας.

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο)
FLUAZIFOP-P-BUTYL ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ
12,5 EC.**

**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 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. 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», 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. 177835/8-12-1983 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 7324 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν FUSILADE 12,5 EC όπως αυτή ανανεώθηκε, διευρύνθηκε και τροποποιήθηκε.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας Fluzifop-p-butyl.

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 21-12-2005 και 18-10-2006 αιτήσεις, με το από 18-10-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρίας ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ ΑΕ.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε στην εταιρεία ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε. οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7800** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. (Εμπορικό όνομα):** FLUAZIFOP-P-BUTYL
- 2. Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** Fluazifop-p-butyl 12,50 % β/ο
Βοηθητικές ουσίες: 86,11 % β/β
- 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 90% min.
- 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Jinan Luba Chemicals Co. Ltd., Κίνα.
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: Jinan Luba Chemicals Co. Ltd., Κίνα (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 21-12-2005 (αριθ.πρωτ.129679) 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 : Ο κάτοχος της έγκρισης.
- 7. Παρασκευαστής του σκευάσματος :** ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., Μουρούζη 9 – 10674 Αθήνα.
- 8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος :** Jinan Luba Chemicals Co. Ltd., Κίνα (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
- 9. α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος :** Jinan Luba Chemicals Co. Ltd., Κίνα.
β. Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος : α1. Φιάλες των 250, 500 κ.εκ. και 1 λίτρου.
α2. Δοχεία των 5 λίτρων.
9β. Υλικό συσκευασίας : Αλουμίνιο ή PET ή COEX ή SELAR ή Fluorinated-HDPE.
Σύνολο συσκευασιών : 20
- 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:**
Μεταφυτρωτική καταπολέμηση αγρωστωδών ζιζανίων σε πλατύφυλλες καλλιέργειες.
- 11. Τρόπος εφαρμογής:**
Ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων με 30-60 λίτρα ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα.
Πίεση όχι μεγαλύτερη των 3 ατμ. (45 PSI) και μπεκ τύπου σκούπας.
- 12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**
Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση. Βάζουμε σε ειτουργία το σύστημα ανάδευσης και προσθέτουμε το σκεύασμα. Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ		ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
		κ.εκ. / στρέμμα	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (λίτρα/στρέμμα)		
Ζαχαρότευτλα	Ετήσια αγρωστώδη ζιζάνια : Αγριοβρώμη (<i>Avena spp.</i>), Μουχρίτσα (<i>Echinochloa spp.</i>), Σετάρια (<i>Setaria spp.</i>)	100-200 (1)	30-60	Όταν τα ετήσια ζιζάνια έχουν 1-3 φύλλα.	2
Αμπέλι (για οινοποιήσιμα και επιτραπέζια σταφύλια)	Πολυετή αγρωστώδη ζιζάνια : α) Βέλιουρας (<i>Sorghum spp.</i>) β) Αγριάδα (<i>Cynodon dactylon</i>)	600 800-1000	30-60	Όταν τα πολυετή ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ταχείας ανάπτυξης (15-50 εκ. ύψος)	2
<u>Εσπεριδοειδή:</u> Γκρέιπ φρούτ, Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά	Αγρωστώδη ζιζάνια α) Ετήσια β) Πολυετή (3)	60-120 (2)	30-60	α) Όταν τα ετήσια ζιζάνια έχουν 1-3 φύλλα β) Όταν τα πολυετή ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ταχείας ανάπτυξης (15-50 εκ. ύψος)	2
Βαμβάκι, Τριφύλλι για σπόρο, Καπνός, Σόγια, Ηλιάνθος, Πατάτα, Φακή	Αγρωστώδη ζιζάνια α) Ετήσια β) Πολυετή (3)	100-250 (2) (απαιτείται προσθήκη ελαίου ή διαβρεκτικού)	30-60	α) Όταν τα ετήσια ζιζάνια έχουν 1-3 φύλλα β) Όταν τα πολυετή ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ταχείας ανάπτυξης (15-50 εκ. ύψος)	2

Παρατηρήσεις :

1. Στα ζαχαρότευτλα για τα ετήσια αγρωστώδη ζιζάνια και ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξής τους, η χαμηλή δόση εφαρμόζεται στα μικρά ζιζάνια και η υψηλή στα μεγάλα.
2. Οι χαμηλές εφαρμόζονται στα ετήσια ζιζάνια και οι υψηλές στα πολυετή.
3. Δεν καταπολεμά την κοινή πόα (*Poa annua*).

4. Ευαίσθητα αγρωστώδη ζιζάνια είναι : α) Ετήσια : αγριοβρώμη (*Avena spp.*), ήρα (*Lolium spp.*), σετάρια (*Setaria spp.*), μουχρίτσα (*Echinochloa spp.*), βρώμος (*Bromus spp.*), αλεπονουρά (*Alopecurus spp.*), αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*), β) Πολυετή : βέλιουρας (*Sorghum spp.*).
5. Η μία εφαρμογή γίνεται όταν τα ετήσια ζιζάνια έχουν 1-3 φύλλα και η άλλη όταν ο βέλιουρας βρίσκεται στο στάδιο της ταχείας ανάπτυξης.

6. 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 πριν περάσουν δύο (2) μήνες από την εφαρμογή του.
- SZ4 Αποφεύγετε τη χρήση του σε πολύ αμμώδη εδάφη.
- SZ5 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ6 Αν ρυπανθούν τα νερά αρδύσεως να μην χρησιμοποιηθούν.
- 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 δε συνιστάται.
- SZ12 Μετά τον ψεκασμό πλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με απορρυπαντικό και νερό.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις. Είναι φυτοτοξικό στα σιτηρά.

15. Συνδυαστικότητα: -

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

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- R36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
- R63 Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβryo κατά τη διάρκεια της κύησης.
- R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
- R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

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

- RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες
- R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- RO11 Βλαβερό για τα παραγωγικά και κατοικίδια ζώα
- RO16 Επικίνδυνο για τα ωφέλιμα έντομα

19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S & 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.
- S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.
- S36/37/39 Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
- S62 Σε περίπτωση κατάποσης, να μην προκληθεί εμετός: ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.
- SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

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

20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.

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

S61 Αποφύγετε τη διάθεσή 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 τη ψεκασμένη περιοχή για 60 ημέρες μετά το ψεκασμό.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες) 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 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) :

Π1 – Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή :

Ζαχαρότευτλα : 3 μήνες

Αμπέλι : 4 μήνες

Εσπεριδοειδή (Γκρέϊπ φρούτ, Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά) : 30 ημέρες

Πατάτα : 50 ημέρες

Σόγια-Ηλίανθος-Τριφύλλι-Καπνός : 60 ημέρες

Φακή : 45 ημέρες

Βαμβάκι : 30 ημέρες

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης :

Στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, διατηρείται 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.

Ε.Υ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ