



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

Αθήνα 2 - 12 - 2004

Αρ. Πρωτ.: 121961

Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 Αθήνα
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο: 210 92 40 518

ΘΕΜΑ: Χορήγηση προσωρινής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (ζιζανιοκτόνο) HARNESS 84 EC.

ΠΡΟΣ: 1) ΜΟΝΣΑΝΤΟ ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ

Μιχαλακοπούλου 29

11528 Αθήνα

(Με απόδειξη)

2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις

α) Δ/νσεις Γεωργίας

Έδρες τους

β) Δ/νσεις Εμπορίου

Έδρες τους

3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό

Ινστιτούτο

Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων

Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά

4) Τμήματα Β', Γ' και Ε'.

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο
Γ Ε Ν Ι Κ Ο Σ Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Τ Η Σ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 2538 /97 (ΦΕΚ 242/Α/1-12-97) άρθρο 1, παρ. 2α.
2. 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».
3. Την από 4-10-2004 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας ΜΟΝΣΑΝΤΟ ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

1. Χορηγούμε **προσωρινή** έγκριση κυκλοφορίας διάρκειας 4 (τεσσάρων) ετών με αριθμό **7735** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) HARNESS 84 EC με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό Όνομα:** HARNESS 84 EC.

2. **Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC).

3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Acetochlor 84% β/ο

Furilazole (αντιφυτοτοξικός παράγων) 2,5% β/β.

Βοηθητικές ουσίες: 14,75% β/β

4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα: 90% β/β min.

5. Παρασκευαστής: MONSANTO EUROPE S.A., AVE. DE TERVUREN 270-272 P.O.BOX 1
B-1150 BRUSSELS, Βέλγιο.

6. Αντιπρόσωπος: ΜΟΝΣΑΝΤΟ ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ, Μιχαλακοπούλου 29, 115 28 Αθήνα

7. Τυποποιητής: MONSANTO EUROPE S.A., Haven 627, Scheldelaan 460, 2040 ANTWERP 4 –
Βέλγιο.

8. Συσκευαστής: Ο τυποποιητής

9. Συσκευασία: 9α. Είδος-μέγεθος: Φιάλες ενός (1) και δύο (2) λίτρων και μπιτόνια των πέντε (5), δέκα (10), είκοσι (20) και είκοσι πέντε (25) λίτρων.

9β. Υλικό: Πλαστικό τύπου Fluorinated polyethylene, ή Polyethylene, ή High Density Polyethylene, ή COEX, ή SELLAR, ή PET.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης: Εκλεκτικό προφυτρωτικό και μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετησίων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στον αραβόσιτο.

11. Τρόπος εφαρμογής: Ομοιόμορφος ψεκασμός με 20-40 λίτρα ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα. Η πίεση του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι 3 ατμόσφαιρες (45 psi) και μπέκ τύπου ριπιδίου (σκούπας). Ο δε ψεκασμός να γίνεται υπό συνεχή ανάδευση.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

-Ανακινείστε καλά το φάρμακο πριν το χρησιμοποιήσετε.

-Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού με νερό μέχρι τη μέση.

-Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα του φαρμάκου σε μικρή ποσότητα νερού και ρίξτε το στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.

- Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

- Ξεπλύνετε 3 φορές τα κενά δοχεία και ρίξτε τα νερά στο ψεκαστικό.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρ	ΧΡΟΝΟΣ-ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	Ετήσια ζιζάνια ⁽¹⁾ : πλατύφυλλα ⁽²⁾ και αγρωστώδη ⁽³⁾	200-250	ΠΡΟΦΥΤΡΩΤΙΚΑ Πριν από τη σπορά του αραβοσίτου με ελαφρά ενσωμάτωση (στα 2-5 εκ.). Μετά τη σπορά του αραβοσίτου Προφυτρωτικά, σε έδαφος υγρό ή μετά από βροχή ή με ελαφρό πότισμα σε ξηρά εδάφη.
		150-200	ΜΕΤΑΦΥΤΡΩΤΙΚΑ Στα πρώτα μεταφυτρωτικά στάδια του αραβοσίτου όταν ο αραβόσιτος έχει το πολύ 3-4 φύλλα και τα ζιζάνια είτε δεν έχουν φυτρώσει είτε έχουν το πολύ 2-4 φύλλα. Αρκεί η θερμοκρασία να είναι >10 °C

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

⁽¹⁾ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΟΥΜΕΝΑ ΖΙΖΑΝΙΑ

⁽²⁾ Πλατύφυλλα:

Βλήτα *Amaranthus spp.*

Αγριοντοματιά *Solanum nigrum*

Αντράκλα *Portulaca oleracea*

Βερόνικες *Veronica spp.*

Μαρτιάκος *Senecio vulgaris*

Στελλάρια *Stellaria media*

⁽³⁾ Αγρωστώδη:

Μουχρίτσα *Echinochloa crus-galli*

Σετάριες	<i>Setaria spp.</i>
Αιματόχορτο	<i>Digitaria sanguinalis</i>

(4) Οι δόσεις μπορεί να μειωθούν στα 120-160 κ.εκ. ανά στρέμμα σε μη καλά αρδευόμενα εδάφη ή σε εδάφη με μικρή πιθανότητα προσβολής από ζιζάνια

(5) Η μεγαλύτερη δόση συνιστάται σε εδάφη αργιλώδη ή σε εδάφη με ποσοστό οργανικής ουσίας >2% ή σε περίπτωση ενσωμάτωσης ενώ η μικρότερη δόση συνιστάται στα ελαφρότερα εδάφη.

(6) Για καλύτερα αποτελέσματα το έδαφος πρέπει να είναι υγρό. Την άνοιξη όταν επικρατούν άνεμοι και ξηρασία συνιστάται πότισμα για καλύτερα αποτελέσματα.

(7) Σε περίπτωση ανάγκης αντικατάστασης της καλλιέργειας λόγω ραγδαίας βροχής ή παρασιτικών προσβολών στα πρώτα στάδια ανάπτυξης επιτρέπεται η σπορά μόνο καλαμποκιού και σόργου.

(8) Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση του σε καθαρές σειρές που προορίζονται για την παραγωγή γλυκού καλαμποκιού ή σπόρου σποράς.

(9) Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα: (Φράσεις 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 εκτός από αραβόσιτο ή σόργο πριν περάσουν 10 μήνες από την εφαρμογή του.

(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 ψεκάσετε όταν φυσάει.

(SZ8) Μη διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.

(SZ9) Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 atm (45 PSI). Μηχανήματα με χαμηλή πίεση με ακροφύσια (μπεκ) τύπου ριπιδίου (σκούπας).

(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 είναι φυτοτοξικό στον αραβόσιτο όταν εφαρμόζεται στις συνιστώμενες δόσεις και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται. Να μη χρησιμοποιείται σε καθαρές σειρές αραβοσίτου που προορίζονται για την παραγωγή γλυκού καλαμποκιού ή σπόρου σποράς.

15. Συνδυαστικότητα: Δεν συνιστάται ο συνδυασμός του με άλλα ζιζανιοκτόνα.

16. Σημάνσεις:

Xn : Επιβλαβές – Σταυρός του Αγίου Ανδρέου

N : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις)

R20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης

R37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

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

R03 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

19. Προφυλάξεις για τον χρήστη και τη δημόσια υγεία (S & SY φράσεις)

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά

S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές.

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

S23 Μην αναπνέετε το ψεκαστικό νέφος

S24/25 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια

- S27 Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν ρυπανθεί
 S28 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
 S35 Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με τρύπημα. Η χρησιμοποίησή τους για οποιοδήποτε σκοπό είναι επικίνδυνη.
 S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια
 S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν)
 SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκάσμο.

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

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε του την ετικέτα. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία. Μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους.

Να χορηγηθεί διάλυμα ενεργού άνθρακα και θειϊκού νατρίου.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S 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

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

Απαγορεύεται η πώληση του σε ερασιτέχνες.

Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

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

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείται στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία του, σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, προστατευμένο από την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως και μακριά από πηγές ανάφλεξης. Σε αυτές τις συνθήκες το προϊόν παραμένει σταθερό για 2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

II. Κείμενο ετικέτας

α. Να είναι σύμφωνα 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. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **2 - 12 - 2008.**

IV. Η MONSANTO ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ να ενημερώνει τη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής για τη ποσότητα και τη περιοχή όπου θα χρησιμοποιείται το HARNESS 84 EC τον πρώτο μήνα μετά την εφαρμογή του κάθε χρόνο, και να αναφέρει κάθε παρατήρηση φαινομένων που έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στην ανωτέρω έγκριση.

V. Η ευθύνη για την αποτελεσματικότητα του φαρμάκου καθώς και τις τυχόν παρενέργειές του ανήκει στην εταιρεία MONSANTO ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

M. ΓΑΒΡΑΣ