



**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: Λ. Σωτηροπούλου  
Τηλέφωνο: 210 92 14 677  
FAX: 210 92 12 090**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης κυκλοφορίας στο  
φυτοπροστατευτικό προϊόν, (ζιζανιοκτόνο)  
TRIFLURALIN INAGRO 48 EC**

**Αθήνα 8 – 6 - 2005**

**Αριθ. πρωτ.: 123930**

**ΠΡΟΣ:1) ΙΝΑΓΚΡΟ Ε.Π.Ε  
Καπετάν Μητρούση 4  
546 46 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
(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/σεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
β) Δ/σεις 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.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 με αριθ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) Π.Δ..
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 67955/3-7-1998 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7531 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν TRILIN 48 EC.
6. 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».
7. 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 "Έντολή Υφυπουργού».
8. Τις από 18-9-2001 και 17-2-2005 αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας ΙΝΑΓΚΡΟ Ε.Π.Ε.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **7747** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. Εμπορικό όνομα:** TRIFLURALIN INAGRO

**2. Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)

**3. Εγγυημένη σύνθεση:** Trifluralin 48% β/ο

Βοηθ.ουσίες : 53,7% β/β

Διαλύτης : ξυλόλη

**4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε τεχνικά καθαρή δραστική ουσία: 96% min., του οίκου Fulon Chemical Industrial Co., Ltd., 5F 45 Section 1, Hankow Street, Taipei Taiwan.

**5. Παρασκευαστής:** ΙΝΑΓΚΡΟ Ε.Π.Ε., Καπετάν Μητρούση 4, 546 46 Θεσσαλονίκη.

**6. Αντιπρόσωπος:** -

**7. Τυποποιητής:** ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ.26, 570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη

**8. Συσκευαστής:** ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ.26, 570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη

**9. Συσκευασία:** **9α.Είδος-Μέγεθος :** α1.Φιάλες των εννιακοσίων σαράντα έξι (946) κ.εκ. και ενός (1) λίτρου.

α2. Δοχεία των πέντε (5) λίτρων.

**9β.Υλικό :** Λευκοσιδηρές κονσέρβες (εσωτερικά επενδεδυμένες με εποξυφαινολική ρητίνη) τυπωμένες ή με ετικέτα, μέσα σε χάρτινα χαρτοκιβώτια.

**Σύνολο συσκευασιών: 3**

**10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**

Καταπολέμηση αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων, στο στάδιο της βλάστησης των σπόρων τους.

**11. Τρόπος εφαρμογής:**

Ομοιόμορφος ψεκασμός όλης της επιφανείας του εδάφους, που πρέπει να είναι απαλλαγμένο από ζιζάνια (καλλιεργημένο), με 30-60 λίτρα νερό στο στρέμμα. Το ψεκαστικό να λειτουργεί υπό συνεχή ανάδευση, με πίεση όχι μεγαλύτερη από 3 ατμ. (45 psi) και με μπεκ τύπου σκούπας.

## 12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

Βάζουμε στο ψεκαστικό δοχείο το 1/3 της απαιτούμενης ποσότητας νερού και προσθέτουμε το φάρμακο, διαλυμένο σε μικρή ποσότητα νερού. Υπό συνεχή ανάδευση συμπληρώνουμε το υπόλοιπο νερό. Τα κενά υλικά συσκευασίας τα πλένουμε πολλές φορές ρίχνοντας τα νερά στο ψεκαστικό διάλυμα.

## 13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής/ Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
		κ.εκ./στρ.	Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα / στρέμμα	
Βαμβάκι Ηλίανθος Καρώτο Μπάμια Μεταφυτευόμενα: Κρεμμύδι Λάχανο Κουνουπίδι Τομάτα Πιπεριά	Αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια στο στάδιο του σπόρου	120-250	30-60	Από 6 εβδομάδες πριν μέχρι και αμέσως πριν την σπορά ή μεταφύτευση.  Ειδικά για την τομάτα από σπόρο εφαρμογή τουλάχιστον 15 ημέρες πριν τη σπορά. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο: 1

### Παρατηρήσεις:

1. Φυτρωμένα ζιζάνια δεν καταπολεμούνται.
2. Τα πιο συνηθισμένα ευαίσθητα ζιζάνια είναι τα ακόλουθα:

#### α) Αγρωστώδη

*Alopecurus myosuroides* (αλεπονουρά)  
*Bromus spp.* (βρόμοι)  
*Digitaria sp.* (αιματόχορτο)  
*Echinochloa crus-galli* (μουχρίτσα)  
*Lolium multiflorum* (πολυανθή ήρα)  
*Lolium rigidum* (λεπτή ήρα)  
*Poa annua* (κοινή πόα)  
*Setaria spp.* (σετάριας)  
*Sorghum halepense* (βέλιουρας, από σπόρο)

#### β) Πλατύφυλλα

*Amaranthus spp.* (βλήτα)  
*Chenopodium album* (λουβουδιά)  
*Lamium spp* (λάμια)  
*Papaver rhoeas* (κοινή παπαρούνα)  
*Polygonum spp.* (πολυκόμπια)  
*Portulaca oleracea* (αντράκλα)  
*Spergula spp.* (σπεργουλες)  
*Stellaria spp.* (στελάριας)  
*Tribulus terrestris* (τριβόλι).  
*Urtica urens* (μικρή τσουκνίδα)  
*Veronica spp.* (βερόνικες)

3. Τα πιο συνηθισμένα ανθεκτικά ζιζάνια είναι τα ακόλουθα:

*Avena fatua* (αγριοβρώμη)  
*Capsella bursa-pastoris* (καψέλλα)  
*Chrysanthemum segetum* (αγριομαργαρίτα)  
*Galium aparine* (μεγαλόκαρπη κολλιτσίδα)  
*Sinapis spp* (σινάπια)  
*Solanum nigrum* (στύφνος)

4. Στα ελαφρά εδάφη εφαρμόζονται 120 κ.εκ./στρ., στα μέσα 180 και στα βαριά 250 κ.εκ./στρ.

5. Μέσα σε μισή ώρα από τον ψεκασμό να ακολουθεί μηχανική ενσωμάτωση σε βάθος 5 εκατ.

#### 6. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις)

**SZ1** Φυλάξτε το χωριστά από άλλα γεωργικά φάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.

**SZ2** Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.

**SZ3** Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια πριν περάσουν 5 μήνες από την εφαρμογή του. Μετά από φθινοπωρινή χρήση του να μη σπαρούν την επόμενη άνοιξη σιτηρά, καλαμπόκι, σόργο, ζαχαρότευτλα, κτηνοτροφικά τεύτλα. Σε περιοχές ξηρικές (με ύψος βροχόπτωση μικρότερο των 600 χιλιοστών) να μη σπαρούν οι καλλιέργειες αυτές τους 14 μήνες μετά τον ψεκασμό.

**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 άφθονο νερό και απορρυπαντικό.

#### 14. Φυτοτοξικότητα:

Σε αβαθή και αμμώδη εδάφη προκαλεί φυτοτοξικότητα στις συνιστώμενες καλλιέργειες.

#### 15. Συνδυαστικότητα:

Μη συμβατό με αλκαλικά σκευάσματα.

#### 16. Σημάνσεις: Xn - Επιβλαβές

**Xi** – Ερεθιστικό

**N** – Επικίνδυνο για το Περιβάλλον

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

**R10** Εύφλεκτο.

**R20/21** Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

**R36/38** Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

**R43** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

#### 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):

**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 ή καπνίζετε

**S23** Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.

- S24/25** Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.  
**S37/39** Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου  
**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, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.**

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

Σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Προκαλέστε εμετό, γαστρική πλύση και χορηγήστε καθαρκτικό, εφόσον ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή αν δυσκολεύεται να αναπνεύσει. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το φάρμακο. Πλυνθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε καλά τα μάτια κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά με άφθονο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777**

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

**S60** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

**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.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:**

Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και μαζί με τις φιάλες που θα καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα 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 : 70 ημέρες.

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

Φυλάξτε το στην αρχική του συσκευασία σε μέρος ξηρό, καλά αεριζόμενο, προστατευμένο από το απευθείας ηλιακό φως. Να αποφεύγεται η πτώση της θερμοκρασίας κάτω των 0 C. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

**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 31-12-2009.**

**β.** Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσής της.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Θ. ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ**