



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

**Ταχ. Δ/ση: Α. 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) ILLUSION 28,4 EC**

**Αθήνα 10 -11 - 2005**

**Αριθ. πρωτ.: 128189**

**ΠΡΟΣ:1) AGROLOGY  
ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ  
Τ.Θ. 1089  
ΒΙ.ΠΕ.Θ., ΣΙΝΔΟΣ  
57022 – ΘΕΣ/ΝΙΚΗ  
(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/νσεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
β) Δ/νσεις 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» 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. Τη με αριθμό 126113/10-8-2005 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7751 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν QUPE 28,4 EC.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσία diclofor-methyl.
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 “Έντολή Υφυπουργού».
9. Τις από 8-3-2004 και 31-10-2005 αιτήσεις με το από 31-10-2005 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ.

### Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **7761** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** ILLUSION.
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό(EC).
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** diclofor-methyl 28,4% β/ο  
 Βοηθητικές ουσίες : 67,85% β/β  
 Διαλύτης : ξυλόλη
4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 93% min., του οίκου ZHEJIANG YIFAN CHEMICAL CO., LTD, Κίνα (η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
5. **α: Παρασκευαστής της δ.ο.:** ZHEJIANG YIFAN CHEMICAL CO., LTD, Κίνα.
- β. **Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** ZHEJIANG YIFAN CHEMICAL CO., LTD, Κίνα..(Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
  - γ. **Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας Diclofor methyl όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (έντυπα IVa IVb και V) της αίτησης, με ημερομηνία 8-3-2004 (αριθ. Πρωτ. 97810 ΥΑΑ&Τ 97810) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, Τ.Θ. 1089, 570 22 ΣΙΝΔΟΣ.  
**β: Σημείο επαφής:---**  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, Τ.Θ. 1089, 570 22 ΣΙΝΔΟΣ.
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, Τ.Θ. 1089, 570 22 ΣΙΝΔΟΣ.
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., 570 22 ΣΙΝΔΟΣ.
9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., 570 22 ΣΙΝΔΟΣ.  
**β. Συσκευασία 9<sup>α</sup>. Είδος-Μέγεθος:**
  - i) Φιάλες των εκατό (100), διακοσίων (200), διακοσίων πενήντα (250), τριακοσίων (300), πεντακοσίων (500), επτακοσίων πενήντα (750) κ.εκ. και ενός (1) λίτρου
  - ii) Δοχεία των δύο (2), τριών (3), τρισήμισυ (3,5) και πέντε (5) λίτρων.
- 9β. **Υλικό:** Πολυστρωματικό πολυαιθυλένιο (COEX).

**Σύνολο συσκευασιών:** Έντεκα (11)

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

Διασυστηματικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετησίων αγρωστωδών ζιζανίων σε σιτάρι, κριθάρι και ορισμένες πλατύφυλλες καλλιέργειες.

**11. Τρόπος εφαρμογής:**

Εφαρμογή με ψεκασμό όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο των 2 ή 3 φύλλων. Η εφαρμογή δεν εξαρτάται από το στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας, αλλά τα ζιζάνια δεν πρέπει να καλύπτονται από την καλλιέργεια.

Πίεση όχι μεγαλύτερη από 3 ατμ. (45 PSI).

**12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος κατά τα 2/3 με νερό.
- Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
- Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται τρεις φορές και τα νερά ρίχνονται στο ψεκαστικό διάλυμα.
- Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

**13. Φάσμα δράσης:**

| ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ      | ΣΤΟΧΟΣ                   | ΔΟΣΕΙΣ     |                                  | Τρόπος και χρόνος εφαρμογής  | Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο |
|----------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|--|--|
|                      |                          | κ.εκ./στρ. | Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα / στρέμμα |  |  |
| Καρότο               | Ετήσια αγρωστώδη ζιζάνια | 350        | 40-50                            | Εφαρμογή με ψεκασμό όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο των 2 ή 3 φύλλων και δεν έχουν καλυφθεί από την καλλιέργεια. | 1  |
| Λάχανο, Φασόλι       |                          | 300        | 30-60                            |  |  |
| Πατάτα               |                          | 250-300    | 30-50                            |  |  |
| Σιτάρι               |                          | 250        | 30-50                            |  |  |
| Κριθάρι              |                          | 200-250    | 30-50                            |  |  |
| Ζαχαρότευτλα, Καπνός |                          | 300        | 30-50                            |  |  |

**Παρατηρήσεις:**

**1. Καταπολεμούμενα ζιζάνια:**

*Avena* spp. (αγριοβρώμη), *Echinochloa crus-gali* (μουχρίτσα), *Phalaris* spp. (φάλαρη), *Milium vernale* (μίλιο), *Setaria* spp. (σετάρια), *Digitaria sanguinalis* (αιματόχορτο), *Lolium multiflorum* (πολύανθη ήρα), *Eleusine indica* (ελευσίνη), κ.α. Επίσης καταπολεμά *Sorghum halepense* (βέλιουρα) που προέρχεται από σπόρο.

Στο κριθάρι εφαρμόζεται η δόση 250 κ.εκ./στρέμμα σε περίπτωση μεγάλης προσβολής από αγριοβρώμη.

**2. 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 3 μήνες από την εφαρμογή του.
- SZ5** Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ7** Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
- SZ8** Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ9** Ψεκάστε με πίεση όχι μεγαλύτερη από 3 ατμ. (45 PSI).
- SZ10** Χρησιμοποιείτε μπέκ τύπου σκούπας.
- SZ12** Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό στο οποίο μπορεί να προστεθεί διαβρεκτικός παράγοντας για καλύτερη απομάκρυνση των υπολειμμάτων του ψεκαστικού διαλύματος.

#### **14. Φυτοτοξικότητα:**

Δεν είναι φυτοτοξικό στις προτεινόμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

#### **15. Συνδυαστικότητα:**

Το σκεύασμα δεν πρέπει να συνδυάζεται με ορμονικά ζιζανιοκτόνα. Η εφαρμογή αυτών θα πρέπει να γίνεται 8-10 ημέρες πριν ή μετά την εφαρμογή του σκευάσματος.

#### **16. Σημάνσεις: Xn - Επιβλαβές**

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.
- R22** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- R38** Ερεθίζει το δέρμα.
- R43** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

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

- RO3** 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 το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S και SY φράσεις):**

- S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
- S9** Το δοχείο να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο μέρος.
- S13** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
- S23** Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- S25** Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
- S36/37** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια
- S43** Για την κατάσβεση να χρησιμοποιείτε άμμο, διοξείδιο του άνθρακα ή πυροσβεστική σκόνη, ουδέποτε νερό.
- S51** Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.**

#### **20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

**Σε περίπτωση κατάποσης ή μετά από παρατεταμένη εισπνοή** να μην προκληθεί εμετός. Προσοχή να μην γίνει πνευμονική αναρρόφηση. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια** πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό επί 15 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα** αφαιρέστε τα βρεγμένα ρούχα και πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αν χρειαστεί συμβουλευθείτε γιατρό.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Τα παράγωγα αδρεναλίνης αντενδείκνυται. Ακολουθείστε 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 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 :-

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

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος ξηρό, σκοτεινό και δροσερό.

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.

**E.Y.**

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ**