



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Αθήνα, 10 – 6 - 2003

Αριθ. πρωτ.: 102892

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας: 101 64 - ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 36 17 103  
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος  
Τηλέφωνο: 210 212 45 08

ΠΡΟΣ: 1) ΙΝΑΓΚΡΟ Ε.Π.Ε.  
Καπετάν Μητρούση 4  
546 46 - Θεσσαλονίκη  
(με απόδειξη)  
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Διευθύνσεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
β) Διευθύνσεις Εμπορίου  
Έδρες τους  
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών  
Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά  
4) Τμήματα Β, Γ και Ε Δ/σης μας

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-  
τευτικό προϊόν (εντομοκτόνο)  
DIAZINON - ΙΝΑΓΚΡΟ 60 EC”

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο  
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 «για την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα τα άρθρα 2 (παρ.2) και 5 (παρ. 2 και 8).
2. Τη με αριθ. 85418/24-8-88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) Απόφασή μας, «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων για τα οποία έχει υποβληθεί αίτηση έγκρισης κυκλοφορίας μετά την 29-12-87», 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) Προεδρικό Διάταγμα.
4. Τη με αριθ. 70700/22.4.96 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1667 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) ΧΕΛΜΑΝΤΙΕ 60 EC.
5. Τη με αριθ. 399580/30.10.2001 (ΦΕΚ 1479/Β/31.10.2001) κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για “Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη”.
6. Τις από 11-1-2002, 21-11-2002, 21-2-2003, 18-3-2003, 14-4-2003 και 23-4-2003 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 14-4-2003 πρωτόκολλο πληρότητας φακέλου.

## Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1989** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** DIAZINON-ΙΝΑΓΚΡΟ 60 EC
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** diazinon 60% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 43,1% β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται: 95% min.
5. **Παρασκευαστής :** ΙΝΑΓΚΡΟ Ε.Π.Ε., Καπετάν Μητρούση 4, 546 46 – Θεσσαλονίκη.
6. **Αντιπρόσωπος :**-----
7. **Τυποποιητής :** AGROTECHNICA Ο.Β.Ε.Ε., ΒΙ.ΠΕ.Σίνδου – Θεσσαλονίκη.
8. **Συσκευαστής:** AGROTECHNICA Ο.Β.Ε.Ε., ΒΙ.ΠΕ.Σίνδου – Θεσσαλονίκη.
9. **Συσκευασία: 9α Είδος - Μέγεθος:** Φιάλες εντός χαρτοκυτίων των 50, 80, 100, 200, 400, 500 κ.εκ., 1 λίτρου και 5 λίτρων.  
**9β Υλικό:** COEX ή αλουμίνιο ή PET.

10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**  
Οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο επαφής, στομάχου και αναπνοής.

11. **Τρόπος εφαρμογής :**  
Ψεκασμός φυλλώματος, ψεκασμός εδάφους και ενσωμάτωση, ψεκασμός τοίχων και δαπέδων (σταύλων, κοτετσιών κλπ).

12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι την μέση.
- Αραιώνουμε το φάρμακο 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	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
--------------------	--------	--------	---------------------

13.1

Εσπεριδοειδή:

(Πορτοκαλιά,  
λεμονιά,  
γκρέιπ φρουτ,  
μανταρινιά)

-Ανθοτρήτης  
(Prays citri)  
-Αφίδες  
-Θρίπες  
-Μύγα Μεσογείου  
(Ceratitis capitata)

75-100 εκ./  
100 λίτρα  
νερό

Ψεκασμοί καλύψεως μόλις φανούν τα έντομα. Αν χρειασθεί γίνεται επανάληψη των ψεκασμών, κάθε 10-15 ημέρες, εφόσον εξακολουθεί να υπάρχει πρόβλημα.  
Στη Μύγα Μεσογείου με την έναρξη ωρίμανσης των καρπών και ανά 20 ήμερο.  
Στον ανθοτρήτη κατά το στάδιο των κλειστών ανθέων και αμέσως μετά την εμφάνιση των νεαρών καρπών.

13.2

### Ακρόδρυα:

(Αμυγδαλιά,  
καρυδιά,  
φυστικιά)

-Ευρύτομο  
(*Eurytoma* spp)  
-Ρυγχίτης  
(*Rhynchites bacchus*)  
-Καρπόκαψα (καρυδιάς)  
(*Cydia* spp)  
-Σκόρος (φυστικιάς)  
(*Stathmopoda guerini*)

75-100 εκ./  
100 λίτρα  
νερό

Ψεκασμοί καλύψεως μόλις φανούν τα έντομα. Αν χρειασθεί γίνεται επανάληψη των ψεκασμών, κάθε 10-15 ημέρες, εφόσον εξακολουθεί να υπάρχει πρόβλημα.

### **13.3**

#### Μηλοειδή:

(Μηλιά,  
αγλαδιά)

-Καρπόκαψα  
(*Cydia pomonella*)  
-Ανθονόμος  
(*Anthonomus pomorum*)  
-Οπλοκάμπη  
(*Hoplocampa brevis*)  
-Ρυγχίτης  
(*Rhynchites bacchus*)  
-Αφίδες, Εριόσωμα  
(ματόψειρα)  
(*Eriosoma lanigerum*)  
-Φυλλορύκτες  
(*Lyonetia* sp.,  
*Cemiosoma scitella*,  
*Phyllonorycter*  
*corylifoliella*,  
*Phyllonorycter*  
*blancardella*)  
-Φυλλοδέτες  
(*Cacoecia rosana*,  
*Archips laevigana*,  
*A. variana*,  
*A. oxyacantha*,  
*A. acerana*)  
-Ψύλλες  
(*Psylla* spp.)  
-Τίγρης  
(*Stephanitis pyri*)

75-100 εκ./  
100 λίτρα  
νερό

Ψεκασμοί καλύψεως μόλις φανούν τα έντομα. Αν χρειασθεί γίνεται επανάληψη των ψεκασμών, κάθε 10-15 ημέρες, εφόσον εξακολουθεί να υπάρχει πρόβλημα.

### **13.4**

#### Πυρηνόκαρπα:

(ροδακινιά,  
βερικοκιά,  
δαμασκηινιά,  
κερασιά,  
βυσσινιά)

Καρπόκαψα  
(*Cydia* spp)  
-Ανθονόμος  
(*Anthonomus ornatus*)  
-Ανάρσια  
(*Anarsia lineatella*)  
-Ρυγχίτης  
(*Rhynchites* spp)  
-Ραγολέτις  
(*Rhagoletis cerasi*)  
-Αφίδες

75-100 εκ./  
100 λίτρα  
νερό

Ψεκασμοί καλύψεως μόλις φανούν τα έντομα. Αν χρειασθεί γίνεται επανάληψη των ψεκασμών, κάθε 10-15 ημέρες, εφόσον εξακολουθεί να υπάρχει πρόβλημα.

-Μυίγα Μεσογείου  
(*Ceratitis capitata*)  
-Φυλλοδέτες  
(*Cacoecia rosana*,  
*Archips laevigana*, κλπ.)  
-Φυλλορύκτες  
(*Lyonetia* sp.,  
*Phyllonorycter*  
*corylifoliella* κ.α.)  
Θρίπες (*Thrips* spp)

### 13.5

Ελιά

-Πυρηνοτρήτης  
(*Prays oleae*)  
-Καλόκορις  
(Βρωμούσα)  
(*Calocoris trivialis*)  
-Θρίπας  
-Ρυγχίτης  
(*Rhynchites cribripennis*)

50-85 κ.εκ./  
100 λίτρα  
νερό

Μόλις αρχίσει η εκκόλαψη των αυγών του πυρηνοτρήτη τη στους νεαρούς καρπούς. Για τα υπόλοιπα έντομα ψεκασμοί καλύψεως μόλις φανούν οι πρώτες προσβολές.

### 13.6

Αμπέλι

-Ευδεμίδα  
(*Polychrosis botrana*)  
-Τζιτζικάκια  
(*Empoasca* spp)

75-100 εκ./  
100 λίτρα  
νερό

Όταν υπάρχει προσβολή. Στην ευδεμίδα, εφόσον υπάρξει αξιόλογος πληθυσμός στα στάδια μούρου, της πτώσης της στεφάνης στο μέγεθος ραγών πίσσου και στην αλλαγή χρώματος των ραγών.

### 13.7

Λαχανικά

Τομάτα,  
μελιτζάνα,  
πιπεριά,  
λάχανο,  
κουνουπίδι,  
πεπόνι,  
καπούζι,  
αρακάς).

α. Έντομα εδάφους

-Σιδεροσκούληκα  
(*Elateridae*)  
-Κοφτοσκούληκα  
(*Noctuidae*)  
-Ασπροσκούληκα  
(*Scarabeidae*)  
-Γρυλλοτάλπα  
(*Gryllotalpa gryllotalpa*)

α.670-1000  
κ.εκ./στρ.

(σε όλη την  
επιφάνεια)  
(η μεγάλη

δόση για  
σιδεροσκού-  
ληκα).

β.400-670  
κ.εκ./στρ.

(κατά  
λωρίδες)  
γ.0,10-0,25  
κ.εκ./τρέχον  
μέτρο γραμ.  
σποράς.

1)Ψεκασμός στο έδαφος  
και άρωση εντός 24 ωρών.  
2)Ποτίσματα στα μεταφυ-  
τευόμενα φυτά.

β.

-Αφίδες  
-Φυλλορύκτες

75-100 εκ./  
100 λίτρα

Ψεκασμοί φυλλώματος  
μόλις φανούν τα έντομα.

(*Liriomyza boyoniae*) νερό  
 -Υλέμυιες (*Hvlemyia spp*)  
 -Αυλακοφόρος  
 (*Rhaphidopalpa foreicolis*)  
 -Επίλαχνα (*Epilaxhna chrysomelina*)  
 -Σποντόπτερα (*Spodoptera littoralis*)

### 13.8

Βαμβάκι,  
 αραβόσιτος,  
 κουκιά)

**α. Έντομα εδάφους:**  
 (Βλέπε λαχανικά)

Βλέπε  
 λαχανικά

Ψεκασμοί εδάφους και άροση:  
 (βλέπε λαχανικά)

#### **β.**

-Αφίδες  
 -Θρίπες  
 -Φθοριμαίες  
 (*Phthorimaea operculella, Scrobipalpa ocelatella*)  
 -Ρόδινος σκόληκας  
 (*Platyedra gossypiella*)  
 -Πράσινος σκόληκας  
 (*Heliothis spp*)  
 -Σεζάμιες (*Sesamia spp*)  
 -Πυραλίδα  
 (*Ostrinia nubilalis*)  
 -Προνύμφες Διπτέρων  
 -Βρούχοι  
 -Κλεονός (*Bothynoderes punctiventris*)  
 -Λίξος (*Lixus spp*)  
 -Πλαγιόνωτος  
 (*Plagionotus floralis*)

75-100 εκ./  
 100 λίτρα  
 νερό

Ψεκασμοί φυλλώματος  
 μόλις φανούν τα έντομα.

Ορύσσοντα  
 έντομα  
 100-135 κ.εκ.  
 /100 λίτρα  
 νερό

### 13.9

Καλλωπιστικά  
 (εκτός από τα  
 είδη στα οποία  
 είναι  
 φυτοτοξικό)

-Αφίδες  
 -Προνύμφες  
 λεπιδόπτερων και  
 διπτέρων.  
 -Θρίπες

40-60 κ.εκ./  
 100 λίτρα  
 νερό

Ψεκασμοί καλύψεως.

**13.11** Ψεκασμός τοίχων και δαπέδου σε στάβλους κοτέτσια κ.λ.π. με την προϋπόθεση ότι θα απομακρυνθούν τα ζώα και δεν θα επανέλθουν παρά μόνο αφού περάσουν τουλάχιστον έξι (6) ώρες από τον ψεκασμό.

Δοσολογία: 50-75 κ.εκ./100 λίτρα νερό (100 κ.εκ. ψεκαστικού υγρού/τ.μ.).

#### **Παρατηρήσεις:**

1. Όγκος ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα:  
 Εσπεριδοειδή: 200-400 λίτρα  
 Ακρόδρυα, μηλοειδή: 100-200 λίτρα

Πυρηνόκαρπα:	150-250 λίτρα
Ελιά:	150-300 λίτρα
Αμπέλι:	50-150 λίτρα
Λαχανικά, καλαμπόκι, καλλωπιστικά:	50-100 λίτρα
Βαμβάκι:	50-80 λίτρα

**2. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο (στις περιπτώσεις ψεκασμού φυλλώματος):**

Εσπεριδοειδή:	2	εφαρμογές
Ακρόδρυα:	3	>>
Μηλοειδή:	4	>>
Πυρηνόκαρπα:	4	>>
Ελιά:	2	>>
Αμπέλι:	4	>>
Λαχανικά:	3	>>
Καλαμπόκι:	2	>>
Βαμβάκι:	2	>>
Καλλωπιστικά:	3	>>

**14. Φυτοτοξικότητα:**

Να μη χρησιμοποιείται στα καλλωπιστικά γαρδένια, ιβίσκο, γιασεμί, φτέρες, ποϊνσέτια, βιολέτα.

**15. Συνδυαστικότητα:** Δεν συνδυάζεται με φυτοπροστατευτικά προϊόντα που περιέχουν χαλκό.

**16. Σημάνσεις Τοξικότητας: Χη Επικίνδυνο.**

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

- R22** Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
- R10** Εύφλεκτο.

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

- RO1** Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.
- RO5** Τοξικό για τα ψάρια.

**19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S και SY φράσεις):**

- S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.
- S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S23** Μην εισπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- S37/SY4** Φοράτε πλαστικά γάντια και γυαλιά.
- SY8** Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
- S27** Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε καλά.
- S35** Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας αφού τα πλύνετε καλά με νερό.

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :**

Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα εάν είναι δυνατόν).

Αντίδοτο: Θεϊκή ατροπίνη.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.

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

- SO1** Μην ψεκάσετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.
- SO4** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

**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.

-Μηλοειδή, εσπεριδοειδή: 20 ημέρες

-Πυρηνόκαρπα, αμπέλι, βαμβάκι, καλαμπόκι, αρακάς, κουκιά, ακρόδρυα: 15 ημέρες

-Ελιά: Μέχρι μέσα Ιουλίου

-Λαχανικά και πατάτα: 20 ημέρες για ψεκασμό ή ριζοπότισμα στο θερμοκήπιο,  
20 ημέρες για ψεκασμό στο ύπαιθρο,  
30 ημέρες για ριζοπότισμα στο ύπαιθρο.

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

Φυλάσσεται σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο περιβάλλον, στην αρχική του απαράβιαστη συσκευασία. Σε αυτές τις συνθήκες διατηρείται σταθερό για δύο (2) 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 από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

**III. α.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2007**.

**β.** Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

**Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ**