

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

Αθήνα, 30-12-1998

Αριθ. πρωτ.: 83043

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας: 101 64 - ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 36 17 103  
Πληροφορίες: Γ. Γκίνης  
                                  Ηλ. Νασιόπουλος  
Τηλέφωνο: 36 42 974

ΠΡΟΣ: 1) ΓΕΩ.Λ.ΙΧ. Ε.Π.Ε.,  
          Κηφισίας 24 Αμπελόκηποι,  
          115 26 Αθήνα  
          (με απόδειξη)  
2) Δ/ΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
          Έδρες τους  
3) Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ  
          Έδρες τους  
4) ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ  
          ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ  
          ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
          Τμήμα Ελέγχου  
          Γεωργικών Φαρμάκων  
          Εκάλης 2,  
          145 61 - Κηφισιά

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
          κυκλοφορίας στο γεωργικό  
          φάρμακο (εντομοκτόνο)  
          DORSAN»

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 το άρθρο 2, παρ.2 και το άρθρο 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».
4. Την με αριθ. 74399/30.9.98 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1750 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ομοίας σύνθεσης γεωργικό φάρμακο **CHLORPYRIFOS - INAGRO 48 EC**.
5. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/τ.Β/9.11.98) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Κων/νο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
6. Τις από 11-9-95, 18-12-96, 12-12-97, 21-9-98, 2-12-98 και 10-12-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 12-12-97 πρωτόκολλο πληρότητας.

## Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1781** στο γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** DORSAN
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** chlorpyrifos 48% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 53% β/β  
διαλύτης: ξυλόλιο (xylene)
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 95% min.
5. **Παρασκευαστής:** LUXEMBURG INDUSTRIES LTD, Ισραήλ.
6. **Αντιπρόσωπος:** ΓΕΩ.Λ.ΙΧ. Ε.Π.Ε., Κηφισίας 24 Αμπελόκηποι, 115 26 Αθήνα
7. **Τυποποιητής:** LUXEMBURG INDUSTRIES LTD
8. **Συσκευαστής:** LUXEMBURG INDUSTRIES LTD
9. **Συσκευασία:** 9α. Είδος - Μέγεθος: i) Φιάλες των 250, 500 κ.εκ., 1 λίτρου και 5 λίτρων.

9β. **Υλικό:** Πλαστικό πολυαιθυλενίου 100%.

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

Οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο επαφής, στομάχου και αναπνοής.

11. **Τρόπος εφαρμογής :** -Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος μέχρις απορροής.

-Ψεκασμοί εδάφους και ενσωμάτωση.

-Δολώματα

12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**

-Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη 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.**

**ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ**

**ΣΤΟΧΟΙ**

**ΔΟΣΗ**

**ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

**13.1 ΨΕΚΑΣΜΟΣ**

**ΦΥΛΛΩΜΑΤΟΣ**

**Εσπεριδοειδή**  
(Λεμονιά,  
μανταρινιά,  
πορτοκαλιά,  
γκρέϊπ-φρουτ)

-Ψευδόκοκκος  
(Pseudococcus citri)  
-Κόκκινη ψώρα  
(Aonidiella aurantii)  
-Λεκάνιο  
(Saissetia oleae)  
-Ασπιδιωτός  
(Aspidiotus nerii)  
-Ισέρνα  
(Icerya purchasi)  
-Μυτιλόμορφη ψώρα  
(Lepidosaphis beckii)  
-Λοιπές ψώρες  
-Θρίπες  
(Trips spp.)

100-125  
κ.εκ./100  
λίτρα νερό

Με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη ψεκασμών ανά 15 ημέρες.  
Για τα κοκκοειδή οι ψεκασμοί γίνονται από Ιούνιο -Σεπτέμβριο πριν τα νέα άτομα εγκατασταθούν στον καρπό.

<b>Μηλοειδή</b> (Μηλιά, αχλαδιά)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Αφίδες (<i>Aphis spiraecola</i>)</li> <li>-Ανθοτρήτης (<i>Prays citri</i>)</li> <li>-Καρπόκαφα (<i>Cydia pomonella</i>)</li> <li>-Ανθονόμος (<i>Anthonomus pomorum</i>, <i>A. piri</i>)</li> <li>-Υπονομευτής (<i>Hyponomeuta malinellus</i>, <i>H. padellus</i>)</li> <li>-Ψώρα του Σαν Ζοζέ (<i>Quadraspidiotus</i> <i>perniciosus</i>)</li> <li>-Βαμβακάδα (<i>Diaspis pentagona</i>)</li> <li>-Ματόψειρα (<i>Eriosoma lanigerum</i>)</li> <li>-Φυλλορύκτες (<i>Phyllonorycter</i> <i>blancardella</i>, <i>P. corylifoliella</i>, <i>Cemiostoma scitella</i>, <i>Lyonetia clerkella</i>)</li> <li>-Ζεύζερα (<i>Zeuzera pyrina</i>)</li> <li>-Κόσσοι (<i>Cossus cossus</i>)</li> <li>-Ξυλοφάγα έντομα</li> </ul>	100-125 κ.εκ./100 λίτρα νερό	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη ανά 15 ημέρες.
<b>Πυρηνόκαρπα</b> (Βερικοκιά, κερασιά, ροδακινιά)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ανάρσια (<i>Anarsia lineatella</i>)</li> <li>-Βαμβακάδα (<i>Diaspis pentagona</i>)</li> <li>-Καρπόκαφα (<i>Cydia molesta</i>)</li> <li>-Φυλλοδέτες (<i>Archips rosanus</i>, <i>A.</i> <i>podanus</i>, <i>Adoxophyes</i> <i>orana</i>)</li> <li>-Ζεύζερα (<i>Zeuzera pyrina</i>)</li> <li>-Κόσσοι (<i>Cossus cossus</i>)</li> <li>-Ξυλοφάγα έντομα</li> </ul>	100-125 κ.εκ./100 λίτρα νερό	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη ανά 15 ημέρες.
<b>Ελιά</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Παρλατόρια (<i>Parlatoria oleae</i>)</li> </ul>	100-125 κ.εκ./100	Ψεκασμός με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη μετά 15

	-Ασπιδιώτης ( <i>Aspidiotus nerii</i> ) -Λεκάνιο ( <i>Saissetia oleae</i> ) -Πολλίνια ( <i>Pollinia pollini</i> ) -Πυρηνοτρήτης ( <i>Prays oleae</i> ) -Ρυγχίτης ( <i>Rynchites ctibripennis</i> )	λίτρα νερό	ημέρες.
<b>ΛΑΧΑΝΙΚΑ</b> (Τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα)	-Αφίδες ( <i>Aphis</i> spp., <i>myzus</i> spp.) -Θρίπες ( <i>Trips</i> spp.) -Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis</i> spp.) -Πιερίδα ( <i>Pieris brassicae</i> )	200-250 κ.εκ./στρ. (με 50-80 λίτρα ψεκαστικό υγρό στο στρέμμα)	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επανάληψη ανά 15 ημέρες.
<b>BAMBAKI</b>	-Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> ) -Ρόδινο σκουλήκι ( <i>Pectinophora gossypiella</i> ) -Σποντόπτερα ( <i>Sporoptera exiqua</i> ) -Αφίδες ( <i>Aphis gossypii</i> ) -Θρίπες ( <i>Trips tabaci</i> )	200-250 κ.εκ./στρ. (με 50-80 λίτρα ψεκαστικό υγρό στο στρέμμα)	Ψεκασμός με την εμφάνιση των αυγών ή των πρώτων εντόμων. Επόμενοι ψεκασμοί με την επανεμφάνιση των εντόμων ή ανά 15 ημέρες.
<b>ΠΑΤΑΤΑ</b>	-Δορυφόρος ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ) -Φθοριμαία ( <i>Phthorimeae operculella</i> ) -Αφίδες ( <i>Aphis</i> spp.)	200-250 κ.εκ./στρ. (με 50-80 λίτρα ψεκαστικό υγρό στο στρέμμα)	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών και επανάληψη ανά 15 ημέρες.

### 13.2 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ

<b>ΛΑΧΑΝΙΚΑ</b> (αγγούρι, κολοκύθι, καρπούζι) <b>ΤΡΙΦΥΛΛΙ,</b> <b>BAMBAKI,</b> <b>ΠΑΤΑΤΑ,</b>	-Σιδεροσκουλήκη ( <i>Agriotis</i> spp.) -Υλέμυια ( <i>Hylemyia Antiqua</i> )	520 κ.εκ./στρ (Καθολική εφαρμογή) ή 200 κ.εκ. /στρ. (σε λωρίδες ή	Πριν τη σπορά ή φύτεμα. Ομοιόμορφο ράντισμα και ενσωμάτωση στα 5-10 εκ.
---	---	---	---

**ΣΙΤΑΡΙ,  
ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ,  
ΚΑΠΝΟΣ**

αυλάκια)

	-Πρασάγγουρας (Gryllotalpa spp.) -Χλώροπας (Carabidae) -Ζάμπρος (Zabrus tenebrioides)	200 κ.εκ./στρ. (Καθολική εφαρμογή) 100 κ.εκ./στρ (σε λωρίδες ή αυλάκια)	Πριν τη σπορά ή φύτεμα. Ομοιόμορφο ράντισμα και ενσωμάτωση στα 5-10 εκ.
	-Κοφτοσκούληκο (Agriotis spp.)	130 κ.εκ./στρ. (Καθολική εφαρμογή) 80 κ.εκ./ /στρ. (σε λωρίδες ή αυλάκια)	Πριν τη σπορά ή φύτεμα. Ομοιόμορφο ράντισμα και ενσωμάτωση στα 5-10 εκ.
<b>Σπορεία, καπνοσπορεία</b>	»	5 κ.εκ./10 τ.μ	Μετά τη σπορά. Εφαρμογή με το νερό του ποτίσματος.
<b>Καπνός, τομάτα, λοιπά λαχανικά</b>	»	150 κ.εκ./στρ.	Κατά το φύτεμα. Με το νερό του φυτέματος.
<b>Πατάτα</b>	»	200 κ.εκ./στρ.	Κατά το φύτεμα. Ψεκάσμος του εδάφους στις αυλακίες.

**13.3 ΔΟΛΩΜΑΤΑ**

-Κοφτοσκούληκο (Agriotis spp.)

-Πρασάγγουρας (Gryllotalpa spp.)

Δόση: 100 κ.εκ./στρ. με 3 KG πίτουρα σε 1 λίτρο νερό και διασκορπισμό στη συνέχεια.

**14. Φυτοτοξικότητα:**

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες δόσεις και καλλιέργειες. Μπορεί να προκαλέσει φυτοτοξικότητα σε πρώιμες ποικιλίες ροδακινιάς και σε νεαρά φυτά μαρουλιού.

**15. Συνδυαστικότητα:**

Δε συνδυάζεται με πολύ αλκαλικά σκευάσματα, όπως θειασβέστιο και βορδιγάλειο πολτό.

**16. Σημάνσεις Τοξικότητας:**

**T - Τοξικό, Xi - Ερεθιστικό.**

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

**R10** -Εύφλεκτο

**R23** -Τοξικό όταν εισπνέεται.

- R22** -Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.  
**R36** -Ερεθίζει τα μάτια.

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

- RO1** Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.  
**RO4/RO7** Πολύ τοξικό για τα ψάρια και γενικώς τους υδρόβιους οργανισμούς.  
**RO11** Βλαβερό για τα παραγωγικά ζώα.  
**RO13/RO15** Βλαβερό για τα άγρια ζώα και για τα πουλιά.  
**R53** Μπορεί να προκαλέσει μακροπρόθεσμες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

- S1/S2** Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.  
**S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
**S23** Μην εισπνέετε το ψεκαστικό υγρό.  
**S27** Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε καλά.  
**S28** Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.  
**S35** Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με θάψιμο ή κάψιμο.  
**S39** Φοράτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.  
**SY1** Όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το σκεύασμα φοράτε φόρμα μπότες και ελαστικά γάντια.  
Αν πεταχτεί φάρμακο στα μάτια πλύντε τα καλά επί 15 λεπτά.  
**SY8** -Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.  
**SY10** Μην αυξάνετε τις δόσεις.  
**SY11** Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.

**" ΠΡΟΣΟΧΗ: Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, του καταναλωτή αγροτικών προϊόντων καθώς και για το περιβάλλον. "**

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Προκαλέστε αμέσως εμετό. Ζητήστε επείγοντως ιατρική βοήθεια.

**Αναπνοή:** Βγάλτε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή σταματήσει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15' λεπτά. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** πλύντε αμέσως τη δερματική περιοχή στην οποία έπεσε σκεύασμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε αμέσως τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**Αντίδοτο:** θεϊκή ατροπίνη με τις οδηγίες γιατρού.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 7793777**

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

- SO1** -Μην ψεκάζετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.  
**SO3** -Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.  
Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.  
**SO5** -Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για τουλάχιστον 21 ημέρες.

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):**

- A1** -Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.  
**A3** -Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε κατοικημένες περιοχές ή σε απόσταση 50 μέτρων από αυτές.  
-Απαγορεύεται η εφαρμογή του κοντά σε επίγεια χερσαία ύδατα.  
-Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες

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

- (Π1)** -Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:  
-Εσπεριδοειδή: **30** ημέρες  
-Μηλοειδή: **30** ημέρες  
-Ελιά: μέχρι τέλος Αυγούστου  
-Άλλες καλλιέργειες: **20** ημέρες

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

- (S7/8)** Διατηρήστε το σε μέρος ξηρό και δροσερό.  
Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

**II. Ετικέτα:**

- α.** Θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 22, παρ. 1 του Ν. 721/77 και με την παρούσα απόφαση.  
**β.** Το τελικό κείμενο ετικέτας θα προσκομισθεί στην Υπηρεσία εντός εξαμήνου από της υπογραφής της παρούσας απόφασης.

**III. α.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2002**.

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

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

**Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ**