



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

Αθήνα, 30 – 9 - 1998

Αριθ. πρωτ.: 74400

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας: 101 64 - ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 36 17 103  
Πληροφορίες: Η. Νασιόπουλος  
Α. Σωτηροπούλου  
Μ. Γραμματικά  
Τηλέφωνο: 36 42 974

ΠΡΟΣ: 1) ΒΙΟΣΑΝ  
ΣΠΥΡΟΣ ΓΕΩΡΓ. ΦΛΩΡΑΚΟΣ  
Τυμφορηστού 53  
152 34 ΧΑΛΑΝΔΡΙ  
(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)  
SANAFURAN 10 GR»

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», καθώς και το με αριθ.115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) Π.Δ.
4. Τη με αριθ. 58195/10.4.98 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. **1709** οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης γεωργικό φάρμακο **PILLARFURAN**.
5. Τη με αριθ. 112260/15-10-86 απόφασή μας, με την οποία καθορίστηκε σαν χρονικό διάστημα μεταξύ τελευταίας επέμβασης με carbofuran και συγκομιδής οι 150 ημέρες.

6. Τη με αριθ. 358731/14.10.96 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Δημήτριο Σωτηρλή και Βασίλειο Γερανίδη» (ΦΕΚ 939/Β'/15.10.1996).
7. Τις από 29-9-95, 28-8-96 και 19-11-96 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 28-8-96 πρωτόκολλο πληρότητας.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1751** στο γεωργικό φάρμακο με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1.Εμπορικό όνομα:** SANAFURAN 10 GR

**2.Μορφή:** Κοκκώδες (GR)

**3.Εγγυημένη σύνθεση:** carbofuran 10% β/β  
βοηθ. ουσίες: 86,48 % β/β.

**4.Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 75% min.

**5.Παρασκευαστής:** SANACHEM (Pty) Ltd, South Africa

**6.Αντιπρόσωπος:** ΒΙΟΣΑΝ Σπύρος Φλωράκος, Τυμφορηστού 53, 152 34 Χαλάνδρι

**7.Τυποποιητής:** Ο παρασκευαστής

**8.Συσκευαστής:** Ο παρασκευαστής

**9.Συσκευασία:** **9α. Είδος-μεγέθος: i)** Σακίδια των **200** γρ.

**ii)** Σακίδια των **500** γρ., **1** κιλού και **2** κιλών.

**iii)** Σακίδια των **5** κιλών, **10** κιλών και **20** κιλών.

**9β. Υλικό: i)** Σακίδια αλουμινίου με εσωτερική επένδυση χαρτιού.

**ii)** Σακίδια πλαστικά μέσα σε χάρτινο κουτί..

**iii)** Σάκοι χάρτινοι πολλαπλών φύλλων με τελευταίο εσωτερικό φύλλο από πλαστικό.

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

Διασυστηματικό εντομοκτόνο -νηματωδοκτόνο (επαφής, στομάχου, με ασθενή δράση δι'ατμών) κατά εντόμων εδάφους και φυλλώματος με δράση σε μυριάποδα και νηματώδεις.

**11. Τρόπος εφαρμογής:**

Εφαρμόζεται στο έδαφος (επί των γραμμών ή εφ'όλης της επιφάνειας) και ακολουθεί ενσωμάτωση.

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

**13.Φάσμα δράσης:**

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΧΘΡΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κιλά/στρ.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
<b>ΛΑΧΑΝΙΚΑ:</b> <b>Καρότο,</b> <b>σκόρδο,</b> <b>ξηρά κρεμμύδια,</b> <b>τομάτα,</b>	1) Έντομα  Ειδικότερα: -Σιδηροσκώληκες	4    α) 4-5	Εφαρμογή πριν τη σπορά ή τη φύτευση σε όλη την επιφάνεια με ενσωμάτωση   Εφαρμογή πριν τη σπορά

<b>πιπεριά, μελιτζάνα, κουνουπίδι, λάχανο</b>	(Agriotes spp) -Υλέμνια (Hylemia spp) -Μυίγα καρότου (Psilariosae) -Πρασάγγουρας (Grylotalpa grylotalpa) -Τζιτζικάκια (Empoasca spp)	β) 1-2	ή τη φύτευση σε όλη την επιφάνεια με ενσωμάτωση Εφαρμογή επί των γραμμών
	2) Νηματώδεις	6-8 ή 2-3	Εφαρμογή πριν τη σπορά ή τη φύτευση σε όλη την επιφάνεια με ενσωμάτωση Εφαρμογή επί των γραμμών
<b>Πεπόνι, καρπούζι</b>	Έντομα και νηματώδεις	1-2	Εφαρμογή στις λακούβες σποράς ή μεταφύτευσης
<b>ΜΗΔΙΚΗ- ΤΡΙΦΥΛΛΙΑ</b>	Έντομα και νηματώδεις	2	Εφαρμογή με διασκορπισμό κατά την εγκατάσταση και ενσωμάτωση
<b>ΑΡΑΧΙΔΑ</b>	Έντομα και νηματώδεις	2-3	Εφαρμογή γραμμικά κατά τη σπορά με ενσωμάτωση στα 10-15 εκ.
<b>ΒΑΜΒΑΚΙ</b>	Έντομα και νηματώδεις	1,2-1,5	Εφαρμογή κατά τη σπορά στη γραμμή
		ή 4	Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση
<b>ΠΑΤΑΤΑ</b>	Έντομα και νηματώδεις	2-2,5	Εφαρμογή κατά τη φύτευση στη γραμμή
		ή 4-6	Για καθολική κάλυψη του εδάφους το σκορπίζουμε πριν τη φύτευση, ενσωματώνουμε και μετά φυτεύουμε
<b>ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ</b>	Έντομα και νηματώδεις	1,2-1,5	Εφαρμογή στη γραμμή σποράς
		ή 4	Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση
<b>ΡΥΖΙ</b>	Έντομα και νηματώδεις	1,2	Εφαρμογή λίγες ημέρες μετά την εφαρμογή των ζιζανιοκτόνων
<b>ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ</b>	Έντομα και νηματώδεις	1,2-1,5	Εφαρμογή γραμμικά κατά την σπορά
		ή 4	Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση
<b>ΚΑΠΝΟΣ</b>	1) Έντομα εδάφους:		<u>Καπνοσπορεία:</u>

-Σιδηροσκώληκες (Agriotes lineatus)	400 γραμ./ 100 τ.μ.	Τρεις εφαρμογές. Πρώτη πριν τη σπορά, με διασκορπισμό και ενσωμάτωση. Δεύτερη στο σταύρωμα με διασπορά και πότισμα. Τρίτη, μια εβδομάδα πριν τη μεταφύτευση, με διασπορά και πότισμα. Εφαρμογή πριν τη μεταφύτευση στη γραμμή
-Κοφτοσκούληκα (Agrotis spp)		
-Πρασάγγουρας (Grylotalpa grylotalpa)		
-Μηλολόνη (Melolontha melolontha)		
<u>2) Έντομα φυλλώματος:</u>		
-Θρίπες (Thrips spp)		<u>Αγρός:</u> Εφαρμογή πριν τη μεταφύτευση στη γραμμή
-Αφίδες (Aphis spp)		
<u>3) Νηματώδεις:</u>		
-Heterodera spp	2-2,5 κιλά	Με διασκορπισμό σ'όλο το χωράφι και ενσωμάτωση
-Meloidogyne spp	ή 4 κιλά	

### Παρατηρήσεις:

- Μετά την εφαρμογή του σκευάσματος πρέπει να καταβάλλεται προσπάθεια για την πλήρη ενσωμάτωση των κόκκων που έπεσαν στα άκρα του χωραφιού.
- Κατά την εφαρμογή του σκευάσματος όταν εφαρμόζεται με λιπασματοδιανομέα ή με σπαστική μηχανή και όταν φυσσάει άνεμος να γίνεται χρήση κατάλληλης αναπνευστικής μάσκας ή τουλάχιστον μάσκας προστασίας από τις σκόνες.

### **14. Φυτοτοξικότητα:**

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις εφαρμογής.

### **15. Συνδυαστικότητα:**

Δεν συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα.

### **16. Σημάνσεις τοξικότητας: T, ΤΟΞΙΚΟ**

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

(R23) Τοξικό όταν εισπνέεται.

(R25) Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

Τοξικό σε επαφή με τα επιθήλια των ματιών.

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

(RO5) Τοξικό για τα ψάρια.

(RO12/14) Επικίνδυνο για τα άγρια ζώα και τα πουλιά.

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

(S36/37/SY1) Φοράτε φόρμα με μακρυνά μανίκια και παντελόνια χωρίς ρεβέρ καθώς και τραγιάσκα μπότες και αδιαπέραστα γάντια όταν χειρίζεστε το σκεύασμα.

(S38/39) Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου και αναπνευστική συσκευή.

- (SY8) Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά το χειρισμό του σκεύασματος.
- (S1/2) Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
- (S13) Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- Μην αναπνέεται τη σκόνη πάνω από τα κουτιά της μηχανής (σπαρτική) όταν αδειάζεται το σκεύασμα.
- (S20/21) Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείται.
- (S25) Αποφύγετε επαφή με τα μάτια.
- (S26) Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό επί 15' τουλάχιστον και ζητείστε ιατρική περίθαλψη.
- (S27/SY6) Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί και πλυθείτε καλά. Πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε.
- (S28) Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.
- (S35) Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας αφού τα πλύνετε καλά με νερό.
- (S45) Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητείστε ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα.
- (S46) Σε περίπτωση κατάποσης ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα.
- (SY10) Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- (SY11) Μη μολύνετε 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:

Σε περίπτωση λήψης από το στόμα, πιείτε 1-2 ποτήρια νερό και προκαλέστε εμετό ενεργώντας στο λαιμό με μη αιχμηρό αντικείμενο και καλέστε αμέσως γιατρό. Σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του μην προκαλέσετε εμετό ούτε να του δώσετε οτιδήποτε από το στόμα.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΓΙΑΤΡΟ

Το SANAFURAN 10 G είναι ανασχετικός παράγων της χοληνεστεράσης.

Μη χρησιμοποιείτε οξίμες όπως 2-PAM.

Δώστε 2 MG ατροπίνης ενδομυϊκώς και ανάλογα με την αντίδραση του ασθενούς συνεχίστε μέχρι πλήρους ατροπινισμού.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777**

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

(SO4) Μη μολύνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του.

(SO5) Κρατείστε τα ζώα μακριά από το χώρο που θα γίνει η εφαρμογή του φαρμάκου.

## 22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

**A3** Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε κατοικημένες περιοχές ή σε απόσταση 50 μέτρων από αυτές.

Απαγορεύεται η χρήση σε περιοχές που έχουν άμεση γειτνίαση με επίγεια ύδατα (λίμνες, ποτάμια) ή υπόγεια (άντλησης) αβαθή νερά.

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Για όλες τις βρώσιμες καλλιέργειες: **150** ημέρες.

(Π2) Δεν επιτρέπεται η χρήση του σκευάσματος σε καλλιέργειες μικρού βιολογικού κύκλου όπως μαρούλια, ραδίκια, αντίδια, γλωρά κρεμμυδάκια, σπανάκι, ραπανάκια, παντζάρια, αγγούρια, κολοκύθια, ρόκα και λοιπά σαλατικά.

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

(S7/8) Διατηρείται σε μέρος ξηρό και δροσερό στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία.

Ημερομηνία λήξεως: 2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

Η ημερομηνία λήξης του σκευάσματος θα αναγράφεται υποχρεωτικά στην ετικέτα.

**II. Κείμενο ετικέτας:**

**α.** Να είναι σύμφωνο με το άρθρο 22, παρ. 1 του Ν. 721/77 και με την παρούσα απόφαση.

**β.** Η τελική ετικέτα 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**

**Δ. ΣΩΤΗΡΑΗΣ**