



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

Αθήνα, 17-1-2005

Αριθ. πρωτ.: 120066

Ταχ. Διεύθυνση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 92 12 164

ΠΡΟΣ: 1. ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε.

Φράγκων 13
546 46 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
(με απόδειξη)

2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Διευθύνσεις Γεωργίας

Έδρες τους

β) Διευθύνσεις Εμπορίου

Έδρες τους

3. Μ.Φ.Ι.

Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. 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)
CARBOFURAN-NITΡΟΦΑΡΜ 10 GR”

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

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» και ειδικότερα το 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. 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. Την με αριθ. 90469/7.3.2001 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1890 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης εντομοκτόνο σκεύασμα INAGRAN 10 GR, καθώς και τη με αριθ. 100993/30.04.2004 Απόφασή μας για την “τροποποίηση εγκρίσεων κυκλοφορίας των εντομοκτόνων που περιέχουν τη δραστική ουσία carbofuran ως προς το φάσμα δράσης”.
6. Τη αριθμ. Υ132/11.10.2004 Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό» (1533 ΤΒ/14.10.2004) καθώς και τη αριθμ. 301509/19.11.2004 Απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν “με εντολή Υφυπουργού” (1762 ΤΒ/30.11.2004».
7. Τις σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 30-09-2004 πρωτόκολλο πληρότητας φακέλου.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **14070** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1.Εμπορικό όνομα: CARBOFURAN-NITΡΟΦΑΡΜ 10 GR

2.Μορφή: Κοκκώδες (GR)

3.Εγγυημένη σύνθεση: carbofuran 10% β/β
βοηθ. ουσίες: 89,5% β/β.

4.Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται: 95% min.

5.Παρασκευαστής: ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε., Φράγκων 13, 546 26 – Θεσσαλονίκη.

6.Αντιπρόσωπος: ----

7.Τυποποιητής: ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε., ΒΙ.ΠΕ.Σίνδου, Θεσσαλονίκη.

8.Συσκευαστής: ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε., ΒΙ.ΠΕ.Σίνδου, Θεσσαλονίκη.

9.Συσκευασία : **9α. Είδος: i)** Σακίδια πλαστικά με εκτυπωμένη ετικέτα.
ii) Σακίδια αλουμινίου με εκτυπωμένη ετικέτα.
iii) Σακίδια πλαστικά εντός χαρτοκυτίων.
iv) Σακίδια αλουμινίου εντός χαρτοκυτίων.

9β. Μέγεθος: Καθαρό βάρος 200, 300, 400, 500, 750 γραμ. 1, 2, 3, 4, 5, 7,5 και 10 κιλά για κάθε είδος συσκευασίας.

9γ. Υλικό: i) Πλαστικό από πολυεστέρα με εσωτερικό στρώμα πολυαιθυλενίου.
ii) Αλουμίνιο.
iii) Πλαστικό από πολυεστέρα με εσωτερικό στρώμα πολυαιθυλενίου, εντός χαρτοκυτίων τύπου CRAFT σκληρό.

iv) Αλουμίνιο εντός χαρτοκυτίων τύπου CRAFT σκληρό.

Τα υλικά συσκευασίας θα είναι τέτοια, ώστε να αποκλείεται το σχίσιμο κατά τη μεταφορά.

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	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ			ΧΡΟΝΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		Κιλά δ.ο./100 Λίτρα νερό	Λίτρα νερού /στρέμμα	Κιλά σκευάσματος /στρέμμα	
ΛΑΧΑΝΙΚΑ: (Καρότο, σκόρδο, ξηρά κρεμμύδια, τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, κουνουπίδι)	1) Έντομα			4	Εφαρμογή πριν τη σπορά ή τη φύτευση σε όλη την επιφάνεια με ενσωμάτωση
	Ειδικότερα: -Σιδηροσκώληκες (Agriotes spp) -Υλέμνια (Hylemia spp) -Μύγα καρότου			α) 4-5	Εφαρμογή πριν τη σπορά ή τη φύτευση σε όλη την επιφάνεια

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ			ΧΡΟΝΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		Κιλά δ.ο./100 Λίτρα νερό	Λίτρα νερού /στρέμμα	Κιλά σκευάσματος /στρέμμα	
	(Psilariosae) -Πρασάγγουρας (Grylotalpa grylotalpa) -Τζιτζικάκια (Empoasca spp)			β) 1-2	με ενσωμάτωση Εφαρμογή επί των γραμμών
	2) Νηματώδεις			α) 6-8 ή β) 2-3	Εφαρμογή πριν τη σπορά ή τη φύτευση σε όλη την επιφάνεια με ενσωμάτωση Εφαρμογή επί των γραμμών
ΒΑΜΒΑΚΙ	Έντομα και νηματώδεις			1	Εφαρμογή κατά τη σπορά στη γραμμή
ΠΑΤΑΤΑ	Έντομα και νηματώδεις			0,75	Εφαρμογή κατά τη φύτευση στη γραμμή
ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ	Έντομα και νηματώδεις			1,2-1,5 ή 4	Εφαρμογή στη γραμμή σποράς Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση
ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤ-ΛΑ	Έντομα και νηματώδεις			1,2-1,5 ή 4	Εφαρμογή γραμμικά κατά την σπορά Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση
ΚΑΠΝΟΣ	1) Έντομα εδάφους: - Σιδηροσκώληκες (Agriotes lineatus) - Κοφτοσκούληκα (Agrotis spp) -Πρασάγγουρας (Grylotalpa grylotalpa) -Μηλολόνη (Melolontha			400 γραμ. σκευάσματος / 100 τ.μ.	<u>Καπνοσπορεία:</u> 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

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ			ΧΡΟΝΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		Κιλά δ.ο./100 Λίτρα νερό	Λίτρα νερού /στρέμμα	Κιλά σκευάσματος /στρέμμα	
	melolontha)				στη γραμμή.
	2) Έντομα φυλλώματος: Θρίπες (Thrips spp) -Αφίδες (Aphis spp)			2-2,5 κιλά ή 4 κιλά	Άγρός: Εφαρμογή πριν τη μεταφύτευση στη γραμμή Με διασκορπισμό σ'όλο το Χωράφι και ενσωμάτωση
	3) Νηματώδεις: Heterodera spp Meloidogyne spp				
ΜΗΔΙΚΗ-ΤΡΙΦΥΛΛΙΑ	Έντομα και νηματώδεις			2	Εφαρμογή με διασκορπισμό Κατά την εγκατάσταση και ενσωμάτωση

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 σπартική μηχανή και όταν φυσάει άνεμος να γίνεται χρήση κατάλληλης αναπνευστικής μάσκας ή τουλάχιστον μάσκας προστασίας από τις σκόνες.
- Φυτοτοξικότητα:** Το σκευάσμα δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις, όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεις που αναγράφονται στην ετικέτα.
- Συνδυαστικότητα:** Δεν συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα.
- Σημάνσεις:** T+ (δηλητήριο), N (επικίνδυνο για το περιβάλλον).
- Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):**
 - R26** Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
 - R28** Πολύ τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. Τοξικό σε επαφή με τα επιθήλια των ματιών.
- Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO και R φράσεις):**
 - R50/53** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
 - RO12/14** Επικίνδυνο για τα άγρια ζώα και τα πουλιά.
- 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.
 - S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε πίνετε ή καπνίζετε.
 - S22** Μην εισπνέετε τη σκόνη.
 - S36/37/SY1** Φοράτε φόρμα με μακριά 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.
Μην εισπνέετε τη σκόνη πάνω από τα κουτιά της μηχανής (σπαρτική) όταν αδειάζετε το σκεύασμα.
- S25** Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
- S26** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική περίθαλψη.
- S28** Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύντε το αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- SY8** Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά το χειρισμό του σκευάσματος.
- S27/SY6** Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί και πλυθείτε καλά. Πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε.
- S45** Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα εάν είναι δυνατόν).
- S46** Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα.
- S35** Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας αφού τα πλύνετε καλά με νερό.
- SY10** Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SY11** Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.

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 carbofuran 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: 210 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO και S φράσεις):

- SO5** Κρατείστε τα ζώα μακριά από το χώρο που θα γίνει η εφαρμογή του φαρμάκου.
- S60** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα.
- S61** Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

- A1** -Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.
- A2** -Απαγορεύεται η εφαρμογή του στα θερμοκήπια.
- A3** -Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε κατοικημένες περιοχές ή σε απόσταση 50 μέτρων από αυτές.
-Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε περιοχές που έχουν άμεση γειτνίαση με επίγεια (λίμνες, ποτάμια) ή υπόγεια (άντλησης) αβαθή ύδατα.
-Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες καλλιεργητές.

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

- (Π1)** Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

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

(Π2) Δεν επιτρέπεται η χρήση του carbofuran 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:

Διατηρείται σε χώρο 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. Ετικέτα:

α) Θα είναι σύμφωνη 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 **31-12-2009**.

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

Ε.Υ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Θ. ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ