



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

Αθήνα, 30-01-2006

Αριθ. πρωτ.: 127401

Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 928 72 11

ΠΡΟΣ: DELTA GAMMA AGRO A.E.
Αλαμάνας 20, 141 21 – Ν. Ηράκλειο
(με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1) Μ.Φ.Ι.

Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά

2) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.

Έδρες τους

3) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις

α) Διευθύνσεις Γεωργίας

Έδρες τους (με email)

β) Διευθύνσεις Εμπορίου

Έδρες τους (με email)

4) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/νσής μας

5) Γραμματεία της Διεύθυνσής μας

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής
έγκρισης στο φυτο-
προστατευτικό προϊόν
(εντομοκτόνο) CARBOFURAN-
HUNAN HAILI 10 GR ”

ΑΠΟΦΑΣΗ Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/97 (ΦΕΚ Α'/104/30.5.97) «έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος 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 (ΦΕΚ Β'/674/13.9.88) Απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το κεφάλαιο Β' (παρ. 1).
3. Τη με αριθ. 83345/28.7.88 (ΦΕΚ Β'/599/24.8.88) Απόφασή μας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων», όπως ισχύει σήμερα και τη με αριθ. 265/3.9.02 (ΦΕΚ Β'/1214/19.9.02) Απόφαση του Υπ. Οικονομίας και Οικονομικών περί «Ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης των επικίνδυνων παρασκευασμάτων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45 (ΕΕ L 200 της 30.7.1999) του Ευ. Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως ισχύει σήμερα.
4. Τη με αριθ. 120066/17.1.2005 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 14070 οριστική έγκριση στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν CARBOFURAN NITROFARM 10 GR.
5. Τη με αριθ. 91496/29.3.2001 (ΦΕΚ 432/Β/17.4.2001) Κ.Υ.Α. με την οποία εναρμονίστηκε η νομοθεσία της χώρας μας με την Οδηγία 00/42/ΕΚ, ως προς τα ανώτατα όρια υπολειμμάτων του carbofuran στα τρόφιμα.
6. Τη με αριθ. 100993/30.4.04 Απόφασή μας, με θέμα την “τροποποίηση εγκρίσεων των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν τη δρ. ουσία carbofuran ως προε το φάσμα δράσης”.
7. 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).

8. 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 υπογράψουν “με εντολή Υφυπουργού” (1762 TB/30.11.2004)».
9. Τις από 30-04-2004 και 30-09-2005 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 30-09-2005 πρωτόκολλο εξέτασης φακέλου.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **14113** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **(Εμπορικό) όνομα:** CARBOFURAN
2. **Μορφή:** Κοκκώδες (GR)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** carbofuran 10% β/β
βοηθητικές ουσίες: 89,80% β/β
4. **Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 95% min.
5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Hunan Haili Chemical Industry Co, Ltd, Κίνα.
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: Hunan Haili Chemical Industry 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 carbofuran, όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (έντυπα IV_α, IV_β και V) της αίτησης, **με ημερομηνία 30-09-2005 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 127401) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.**
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** HUNAN HAILI CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., 339 Furong Road (M), Changsha, Hunan 410007, Κίνα.
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας: DELTA GAMMA AGRO A.E., Αλαμάνας 20, 141 21–N. Ηράκλειο.
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: DELTA GAMMA AGRO A.E., Αλαμάνας 20, 141 21 – N. Ηράκλειο.
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** HUNAN HAILI CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., 339 Furong Road (M), Changsha, Hunan 410007, Κίνα.
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** Hunan Haili Chemical Industry Co, Ltd, Κίνα. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** Hunan Haili Chemical Industry Co., Ltd., Κίνα. (Η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
β. Συσκευασίες:
: **Είδος:** i) Σακίδια πλαστικά με εκτυπωμένη ετικέτα.
ii) Σακίδια αλουμινίου με εκτυπωμένη ετικέτα.
iii) Σακίδια πλαστικά εντός χαρτοκυτίων.
iv) Σακίδια αλουμινίου εντός χαρτοκυτίων.
Μέγεθος: Καθαρό βάρος 200, 300, 400, 500, 750 γραμ. 1, 2, 3, 4, 5, 7,5 και 10 κιλά για κάθε είδος συσκευασίας.
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.
Οι συσκευασίες θα είναι κατάλληλου πάχους, ώστε να αποκλείετε το σχίσιμο κατά την μεταφορά.
γ. Σύνολο συσκευασιών: σαράντα οκτώ (48).
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**
Διασυστηματικό εντομοκτόνο-νηματοδοκτόνο (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 ψεκαστικού υγρού:** ----

13.Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ			ΧΡΟΝΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		Κιλά δ.ο./100 λίτρα νερό	Λίτρα νερού /στρ.	Κιλά σκευάσματος /στρέμμα	
ΛΑΧΑΝΙΚΑ: Καρότο, σκόρδο, κρεμμύδια, τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, κουνουπίδι	1) Έντομα: -Σιδηροσκώληκες (Agriotes spp) -Υλέμνια (Hylemia spp) -Μυίγα καρότου (Psilurosae) -Πρασάγουρας (Grylotalpa grylotalpa) -Τζιτζικάκια (Empoasca spp)			α) 4-5	Εφαρμογή πριν τη σπορά ή τη φύτευση σε όλη την επιφάνεια με ενσωμάτωση
				β) 1-2	Εφαρμογή επί των γραμμών
	2) Νηματώδεις			α) 6-8	Εφαρμογή πριν τη σπορά ή τη φύτευση σε όλη την επιφάνεια με ενσωμάτωση
				β) 2-3	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	Εφαρμογή στη γραμμή σποράς
				ή 4	Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση
ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΑΑ	Έντομα και νηματώδεις			1,2-1,5	Εφαρμογή γραμμικά κατά την σπορά
				ή 4	Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση
ΚΑΠΝΟΣ	1) Έντομα εδάφους: -Σιδηροσκώληκες (Agriotes lineatus) -Κοφτοσκούληκα (Agrotis spp) -Πρασάγουρας (Grylotalpa grylotalpa) -Μηλολόνη (Melolontha melolontha)			Καπνοσπορεία: 400 γραμ. σκευάσματος / 100 τ.μ.	Καπνοσπορεία: Τρεις εφαρμογές. Η πρώτη πριν τη σπορά, με διασκορπισμό και ενσωμάτωση. Η δεύτερη στο σταύρωμα με διασπορά και πότισμα. Η τρίτη, μια εβδομάδα πριν τη μεταφύτευση, με διασπορά στη γραμμή και πότισμα.
	2) Έντομα φυλλώματος: Θρίπες (Thrips spp) -Αφίδες (Aphis spp)			Αγρός: 2-2,5 κιλά/ στρέμμα	Αγρός: Εφαρμογή πριν τη μεταφύτευση στη γραμμή
	3) Νηματώδεις: Heterodera spp Meloïdogyne spp			ή 4 κιλά/στρ.	Με διασκορπισμό σε όλο το χωράφι και ενσωμάτωση
ΜΗΔΙΚΗ-ΤΡΙΦΥΛΛΙΑ	Έντομα και νηματώδεις			2	Εφαρμογή με διασκορπισμό κατά την εγκατάσταση και ενσωμάτωση

Παρατηρήσεις:

1. Μετά την εφαρμογή του πρέπει να καταβάλλεται προσπάθεια για τη πλήρη ενσωμάτωση των κόκκων που έπεσαν στα άκρα του χωραφιού.
 2. Κατά την εφαρμογή του σκευάσματος όταν εφαρμόζεται με λιπασματοδιανομέα ή με σπαστική μηχανή και όταν φυσάει άνεμος να γίνεται χρήση κατάλληλης αναπνευστικής μάσκας ή τουλάχιστον μάσκας προστασίας από τις σκόινες.
14. **Φυτοτοξικότητα:**
Το σκευάσμα δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις, όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεις που αναγράφονται στην ετικέτα.
15. **Συνδυαστικότητα:**
Δε συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα.
16. **Σημάνσεις:** **T+ : ΔΗΛΗΤΗΡΙΟ, N : ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.**
17. **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
18. **Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO & R φράσεις):**
R51/53 -Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροπρόθεσμες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
RO12/RO14 -Επικίνδυνο για τα άγρια ζώα και για τα πουλιά.
19. **Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S και SY φράσεις):**
 -Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.
S1/2 -Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.
S13 -Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21 -Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
S22 -Μην εισπνέετε την υπάρχουσα σκόνη πάνω από τα κουτιά της μηχανής (σπαστική κλπ) όταν αδειάζετε το σκευάσμα.
S36/37/SY1 -Φοράτε φόρμα με μακριά μανίκια και παντελόνι χωρίς ρεβέρ καθώς και τραγιάσκα μπότες και αδιαπέραστα γάντια όταν χειρίζεστε το σκευάσμα.
S38/39 -Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου και αναπνευστική συσκευή.
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 περίθαλψη.
SY8 Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πείτε 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 ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα.
SY10 Μην αυξάνεται τις δόσεις.
SY11 Μην ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση λήξης από το στόμα, πιείτε 1-2 ποτήρια νερό και προκαλέστε εμετό ενεργώντας στο λαιμό με μη αιχμηρό αντικείμενο και καλέστε 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 2MG 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 φράσεις):

S05 Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από το χώρο που θα γίνει εφαρμογή φαρμάκου.

S60 -Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

S61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Τα κενά σακίδια συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξεπλυμα και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, θα εναποτεθούν σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

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 επιφανειακά ή υπόγεια 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 στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.

Ημερομηνία λήξης: Δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

II. Ετικέτα:

α) Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/97, την Οδηγία 1999/45 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 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 **31-12-2010**.

β. Πριν τη λήξη της έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

Ε.Υ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ