



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

Αθήνα, 02-03-2004

Αριθ. πρωτ.: 97456

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. AGROTECHNICA
ΕΛ. ΚΕΚΡΙΑΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Β.Ε.Ε.
ΒΙ.ΠΕ.Θ., ΤΘ 112, 570 22-Θεσ/νίκη
(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 & Στ. Δέλτα 8
145 61 - Κηφισιά
4. Τμήματα Β, Γ, Ε της Δ/νσής μας
ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

ΘΕΜΑ: "Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (εντομοκτόνο)
CHLORPYRIFOS-AGROTECHNICA 5 GR"

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 (ΦΕΚ 298/Α/1977), "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 των 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. 96229/1.5.02 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1948 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο εντομοκτόνο σκεύασμα CYREN 5 GR, καθώς και τη με αριθ. 107321/23.9.99 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1833 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο εντομοκτόνο σκεύασμα CHLORPYRIFOS-ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ 5 GR.
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 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 18-12-2003 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 14037 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** CHLORPYRIFOS-AGROTECHNICA 5 GR
2. **Μορφή:** Κοκκώδες (GR)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** chlorpyrifos 5% β/β
βοηθητικές ουσίες: 94,68% β/β
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 94% min.
5. **Παρασκευαστής:** AGROTECHNICA-ΕΛ. ΚΕΚΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΟΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., ΤΘ 112, 570 22-Σίνδος
6. **Αντιπρόσωπος:** -----
7. **Τυποποιητής:** ο παρασκευαστής.
8. **Συσκευαστής:** ο παρασκευαστής.
9. **Συσκευασία: 9α. Είδος - Μέγεθος: i)** Φάκελοι των 100 και 200 γραμμαρίων.
ii) Σακούλες εντός κυτίου των 100, 200, 500, 800 γραμ., 1 κιλού και 2 κιλών.
iii) Σάκοι των 500 γρ., 1 κιλού, 2, 5, 10, 20 και 25 κιλών.
9β. Υλικό: i) Υλικό τριών στρώσεων: πολυεστέρας – χαρτί – πολυαιθυλένιο (εσωτερικά).
ii) Σακούλες πολυαιθυλενίου λαμιναρισμένου με πολυεστέρα, κουτί χάρτινο.
iii) Υλικό τριών στρώσεων: πολυεστέρας - αλουμίνιο – πολυαιθυλένιο (εσωτερικά),
ή υλικό δύο στρώσεων από πολυεστέρα- πολυαιθυλένιο (εσωτερικά).
Το πάχος των συσκευασιών θα είναι τέτοιο, ώστε αυτές να είναι ασφαλείς στη μεταφορά και αποθήκευση.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**
Οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο επαφής, στομάχου και αναπνοής εφαρμοζόμενο πριν ή κατά τη σπορά ή τη φύτευση, για την καταπολέμηση εντόμων εδάφους.
11. **Τρόπος εφαρμογής:**
Ομοιόμορφος διασκορπισμός με το χέρι ή με διανομέα κοκκωδών που προσαρμόζεται στην σπαρτική - φυτευτική μηχανή και ενσωμάτωση.
12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:** ---
13. **Φάσμα δράσης:**

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΗ (κιλά/στρ.)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΛΑΧΑΝΙΚΑ (Παντζάρι, καρότο, κρεμμύδι, τομάτα, πεπόνι, καρπούζι, (1) κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι, φασόλι, πιπεριά, μελιτζάνα, αγγούρι, κολοκυθάκι, σέλινο, σπαράγγι, αγκινάρα, πράσο, μπρόκολο, μπιζέλι)	Έντομα εδάφους: -Αγροτίδα (Agrotis spp.) -Πρασσάγγουρας (Gryllotalpa gryllotalpa) -Ζάβρος (Zabrus tenebrioides) -Μηλολόνη (Melolontha melolontha) -Χλωρόπας (Carabidae) -Μυριάποδα	2-2,5 ή 1	α) Πριν τη σπορά ή φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας ή β) Κατά τη σπορά ή φύτεμα σε γραμμές, αυλακιές ή λάκκους φυτέματος.
	-Σιδηροσκούληκας (Agriotes spp.) -Υλέμνια (Hylemya antiqua)	5-6	Πριν τη σπορά ή φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας.
ΒΑΜΒΑΚΙ	Έντομα εδάφους: -Αγροτίδα	2-2,5	α) Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση

	(<i>Agrotis</i> spp.) -Πρασσάγγουρας (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>) -Ζάβρος (<i>Zabrus tenebrioides</i>) -Μηλολόνη (<i>Melolontha melolontha</i>) -Χλωρόπας (<i>Carabidae</i>) -Μυριάποδα -Σιδηροσκούληκας (<i>Agriotes</i> spp.) -Υλέμνια (<i>Hylemya antiqua</i>)	ή 1,5 5-6	εφ' όλης της επιφάνειας ή β) Κατά τη σπορά σε γραμμές, αυλακιές ή λάκκους φυτέματος. Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας.
ΠΑΤΑΤΑ	Έντομα εδάφους: -Αγροτίδα (<i>Agrotis</i> spp.) -Πρασσάγγουρας (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>) -Ζάβρος (<i>Zabrus tenebrioides</i>) -Μηλολόνη (<i>Melolontha melolontha</i>) -Χλωρόπας (<i>Carabidae</i>) -Μυριάποδα -Σιδηροσκούληκας (<i>Agriotes</i> spp.) -Υλέμνια (<i>Hylemya antiqua</i>)	2-2,5 ή 2 ή 2,5-3	α) Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας ή β) Κατά τη σπορά . γ) Κατά το παράχωμα.
ΣΙΤΗΡΑ (Σιτάρι, σίκαλη, κριθάρι, βρώμη).	-Αγροτίδα (<i>Agrotis</i> spp.) -Ζάβρος (<i>Zabrus tenebrioides</i>) -Σιδηροσκούληκα (<i>Agriotes</i> spp.)	2-2,5 5-6	Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας. Πριν τη σπορά με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας.
ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ	-Αγροτίδα (<i>Agrotis</i> spp.) -Πρασσάγγουρας (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>) -Ζάβρος (<i>Zabrus tenebrioides</i>) -Μηλολόνη (<i>Melolontha melolontha</i>) -Χλωρόπας (<i>Carabidae</i>) -Μυριάποδα -Σιδηροσκούληκας (<i>Agriotes</i> spp.) -Υλέμνια (<i>Hylemya antiqua</i>)	2-2,5 ή 1,2 5-6	α) Πριν τη σπορά ή φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας ή β) Κατά τη σπορά ή φύτεμα σε γραμμές, αυλακιές ή λάκκους φυτέματος. Πριν τη σπορά ή φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας.

ZAXAPOTEYTLA	-Αγροτίδα (<i>Agrotis</i> spp.) -Πρασσάγγουρας (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>) -Ζάβρος (<i>Zabrus tenebrioides</i>) -Μηλολόνη (<i>Melolontha melolontha</i>) -Χλωρόπας (<i>Carabidae</i>) -Μυριάποδα	2-2,5 ή 1,2	α) Πριν τη σπορά ή φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας ή β) Κατά τη σπορά ή φύτεμα σε γραμμές, αυλακίες ή λάκκους φυτέματος.
	-Σιδηροσκούληκας (<i>Agriotes</i> spp.) -Υλέμυια (<i>Hylemya antiqua</i>)	5-6	Πριν τη σπορά ή φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας.
ΚΑΙΝΟΣ	Έντομα εδάφους: -Αγροτίδα (<i>Agrotis</i> spp.) -Πρασσάγγουρας (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>) -Ζάβρος (<i>Zabrus tenebrioides</i>) -Μηλολόνη (<i>Melolontha melolontha</i>) -Χλωρόπας (<i>Carabidae</i>) -Μυριάποδα	2-2,5 ή 1,5	α) Πριν το φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας ή β) Κατά το φύτεμα σε γραμμές, αυλακίες ή λάκκους φυτέματος.
	-Σιδηροσκούληκας (<i>Agriotes</i> spp.) -Υλέμυια (<i>Hylemya antiqua</i>)	5-6	Πριν το φύτεμα με διασκορπισμό και ενσωμάτωση εφ' όλης της επιφάνειας.

Παρατηρήσεις:

1. Στο **καρπούζι** εφαρμόζεται και με δοσολογία **1 γραμ. / λάκκο** φύτευσης.
2. Η εφαρμογή γίνεται με διανομέα κοκκωδών που εφαρμόζεται στην σπαρτική ή φυτευτική μηχανή ή με το χέρι.
3. Μετά την εφαρμογή του πρέπει να καταβάλλεται προσπάθεια για τη πλήρη ενσωμάτωση των κόκκων που έπεσαν στα άκρα του χωραφιού.

14. **Φυτοτοξικότητα:**

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες δόσεις και καλλιέργειες.

15. **Συνδυαστικότητα:**

Δε συνδυάζεται με άλλα σκευάσματα ή με λιπάσματα. Εφαρμόζεται μόνο του.

16. **Σημάνσεις Τοξικότητας: Χη – Επικίνδυνο, Σταυρός Αγ. Ανδρέα.**

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

R21 -Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

R22 -Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

- RO4** -Πολύ τοξικό για τα ψάρια.
RO12/RO14 -Επικίνδυνο 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):

- S1/2** -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 (σπαρτική κλπ) όταν αδειάζετε το σκεύασμα.
S28 -Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.
S36/37/38 -Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια γυαλιά και μάσκα.
S27/SY7 -Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το σκεύασμα. Πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε.
SY11 -Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.
S35 -Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με θάψιμο ή κάψιμο.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Η δραστική ουσία του σκευάσματος (chlorpyrifos) είναι παρεμποδιστής χολινεστεράσης. Σε περίπτωση κατάποσης ή ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα.

Αντίδοτο: Χορηγείστε ενδοφλεβίως θειική ατροπίνη σε μεγάλες δόσεις (με παρακολούθηση και οδηγίες γιατρού). Μπορεί να συνδυαστεί και με 2-PAM. Μη χορηγείτε μορφίνη ή ηρεμιστικά.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

- SO3** -Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
SO5 -Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα τουλάχιστον **21** ημέρες μακριά από την περιοχή όπου έγινε η εφαρμογή.
-Απαγορεύεται η βόσκηση μετά τη συγκομιδή του βαμβακιού.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

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

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

- (Π1)** Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: ----- (προφυτρωτική εφαρμογή).
Πατάτα: **60** ημέρες (αν χρησιμοποιηθεί κατά το παράγωμα).

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. 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 31-12-2008.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ