



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

Αθήνα, 19 – 11 - 1999

Αριθ. πρωτ.: 11177

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 - ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Ν. Ξενούλης
 Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 36 42 974
 52 91 412
TELEFAX: 36 17 103

ΠΡΟΣ: 1) ΑΓΓΕΛΟΣ Κ. ΚΑΛΛΙΟΝΤΖΗΣ
Λεωφόρος ΝΑΤΟ, Θέση Πηλιχό
Τ.Θ. 92, 193 00 – Ασπρόπυργος
(με απόδειξη)
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/ΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Έδρες τους
β) Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
Έδρες τους
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά

ΘΕΜΑ: "Χορήγηση οριστικής
έγκρισης κυκλοφορίας
στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (εντομοκτόνο)
GEOTHRIN "

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 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 για τα οποία έχει υποβληθεί αίτηση έγκρισης κυκλοφορίας μετά την 29-12-87», Κεφ. Β, παρ. 1.
3. Τη με αριθ. 83345/28.7.1988 (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. 115/97 Προεδρικό Διάταγμα.
4. Τη με αριθ. 98287/4.12.97 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1690 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) ASSIST 10 EC.
5. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (Β 1165/9.11.98) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Κωνσταντίνο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
6. Τις από 14-5-98 και 16-3-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας καθώς και το από 16-6-99 πρωτόκολλο πληρότητας.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1852** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** GEOTHRIN
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** cypermethrin 10% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 88,2% β/β
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 92% min
5. **Παρασκευαστής:** ΑΓΓΕΛΟΣ Κ. ΚΑΛΛΙΟΝΤΖΗΣ, Λεωφόρος ΝΑΤΟ, Θέση Πηλιχό, Τ.Θ. 92, 193 00, Ασπρόπυργος Αττικής.
6. **Αντιπρόσωπος:** ----
7. **Τυποποιητής:** ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ, Ασπρόπυργος Αττικής.
8. **Συσκευαστής:** ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ, Ασπρόπυργος Αττικής.
9. **Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των 80, 100, 250, 500 κ.εκ. και 1 λίτρου.
9β. Υλικό: Πλαστικές φιάλες τύπου COEX ή PET και φιάλες από γυαλί.
Οι γυάλινες φιάλες και τα φιαλίδια των 80 και 100 κ.εκ. συσκευάζονται σε χάρτινα κουτιά.

10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης :**
Καταπολέμηση μυζητικών και μασητικών εντόμων. Δρα δι' επαφής και από στομάχου.
Επίσης ασκεί αντιτροφική δράση.

11. **Τρόπος εφαρμογής :**
Ψεκασμοί φυλλώματος με καλό λούσιμο των φυτών μέχρις απορροής.

12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**
-Γεμίζουμε το ψεκαστικό δοχείο μέχρι την μέση με νερό.
-Διαλύουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε μια μικρή ποσότητα νερού αναδεύοντας και το ρίχνουμε μέσα στο ψεκαστικό δοχείο.
-Συμπληρώνουμε στην συνέχεια με το απαιτούμενο νερό με συνεχή ανάδευση.

13. **Φάσμα δράσης:**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./100 λίτρα νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
13.1 <u>ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ:</u> Γκρέϊπ φρουτ, λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά	-Μύγα Μεσογείου (<i>Ceratitis capitata</i>) -Αφίδες (<i>Aphis spp.</i>)	40	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά από 21 ημέρες.
13.2 <u>ΜΗΛΟΕΙΔΗ:</u> Μηλιά, αχλαδιά	-Καρπόκαψα (<i>Cydia pomonella</i>)- Οπλοκάμπη (<i>Hoplocampa spp.</i>) -Ψύλλα	40	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά από 21 ημέρες.

	(Psylla sp.) -Τίγρης (Stephanitis pyri) -Ανθονόμος (Anthonomus spp.) -Φυλλορύκτες (Lyonetia spp.) Chemiostoma scitella, Phyllonorycter corylifoliella, Phyllonorycter blancardella) -Αφίδες (Aphis spp.)	60	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
13.3			
<u>ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΙΑ:</u>			
Βερικοκιά, κερασιά, ροδακινιά, δαμασκηνιά, βυσινιά	-Ανάρσια (Anarsia lineatella) -Καρπόκαψα (Carposapsa pononella) Ανθονόμος (Anthonomus ornatus) -Μύγα Μεσογείου (Ceratitis capitata) -Ραγολέτιδα (Ragoletis cerasi) -Αφίδες (Aphis spp.)	40	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
	-Αφίδες (Aphis spp.)	60	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
13.4 <u>ΑΜΠΕΛΙ:</u>			
	-Ευδεμίδα (Polychrosis botrana) -Κογχυλίδα (Euroecilia ambiguella) -Πυραλίδα (Sparganothis pilleriana) -Μαργόνια (Palpita unionalis)	40	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
		20	»
13.5 <u>ΦΡΑΟΥΛΑ:</u>			
	-Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) -Σποντόπτερα (Spodoptera littoralis) -Φθοριμαία (Phthorimaea operculella)	30-50 (2) (4)*	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.

	-Πιερίς (<i>Pieris</i> spp.) -Πλουτέλλα (<i>Plutella</i> spp.)		
13.6 ΛΑΧΑΝΙΚΑ:			
Καρότο, κρεμμύδι, τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι, μπάμια	-Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) -Σποντόπτερα (<i>Spodoptera littoralis</i>) -Φθοριμαία (<i>Phthorimaea operculella</i>) -Πιερίς (<i>Pieris</i> spp.) -Πλουτέλλα (<i>Plutella</i> spp.)	30-50 (2) (4)*	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
	-Αγρότις (<i>Agrotis segetum</i>)	(Η δόση των 50 κ.εκ. χρησιμοποιείται σε περίπτωση μεγάλης προσβολής).	
	-Μαύρη αφίδα (<i>Myzus</i> spp.) -Πράσινη αφίδα (<i>Aphis</i> spp.) (5)* -Αλευρώδης (<i>Bemissia tabaci</i>)	50 κ.εκ./100 λίτρα νερό ή 60 κ.εκ. / στρέμμα	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
13.7 ΨΥΧΑΝΘΗ:			
Φασόλι, μπιζέλι, βίκος, κουκιά	-Προνύμφες Λεπιδοπτέρων	40	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
13.8 ΒΑΜΒΑΚΙ:			
	-Προνύμφες Λεπιδοπτέρων -Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) -Ρόδινο σκουλήκι (<i>Pratyedra gossypiella</i>) -Ακανθώδες σκουλήκι (<i>Earias insulana</i>) -Διπάρονη -Αγρότις (1)* (<i>Agrotis segetum</i>) -Σποντόπτερα (<i>Spodoptera littoralis</i>)	40	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.

	-Αφίδες (Aphis spp.) -Αλευρώδης (Bemisia tabaci) -Θρίπες (Thrips tabaci)	60	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
13.9 ΠΑΤΑΤΑ:	-Δορυφόρορος (Leptinotarsa decemlineata)	40	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
13.10 ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ:	-Διάφορα λεπιδόπτερα -Σεζάμια (Sesamia nonagrioides) -Αγρότις (1)* (Agrotis segetum) -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) -Οστρίνια (Ostrinia nubilalis)	40 60	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες. »
13.11 ΚΑΠΝΟΣ, ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ:	-Εντομα φυλλώματος -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) -Τριχοπλούζια (Trichoplusia sp.) -Άλλες προνύμφες Λεπιδόπτερον -Αγρότις (1)* (Agrotis segetum) -Σποντόπτερα (Spodoptera littoralis) -Αλευρώδης (Bemisia tabaci) -Κασσίδα (Cassida vittata) -Φθοριμαία (Phthorimaea operculella)	40	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
13.12 ΜΗΔΙΚΗ:	-Προνύμφες λεπιδοπτέρων -Σποντόπτερα (Spodoptera littoralis) -Αφίδες (Aphis spp.)	40 60	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες. »

13.13 <u>ΔΑΣΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ:</u>	-Λυμάντρια (Lymandria dispar)	20	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
13.14 <u>ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ:</u>	-Αλευρώδης (Bemissia tabaci) -Αφίδες (Aphis spp.)	60 κ.εκ./στρ.	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.

Παρατηρήσεις:

- (1) Για την καταπολέμηση της αγρότιδας να ψεκάζονται τα φυτά και το έδαφος γύρω από το λαιμό τους μετά τη δύση του ηλίου.
- (2) Καλύψτε καλά τα φυτά με το ψεκαστικό υγρό, με ιδιαίτερη προσοχή.
- (3) Για καλύτερη αποτελεσματικότητα προσθέστε 50 κ. εκ. προσκολλητικού όταν ψεκάζεται λάχανο ή μηδική.
- (4) Η δόση των 50 κ. εκ. χρησιμοποιείται σε περίπτωση μεγάλης προσβολής.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες δόσεις και καλλιέργειες.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με αλκαλικά γεωργικά φάρμακα..

16. Σημάνσεις τοξικότητας:

Xn Επικίνδυνο, Xi Ερεθιστικό.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- (R10) -Εύφλεκτο.
(R21) -Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα.
(R22) -Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
(R36/38) -Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

- (RO1) -Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.
(RO4) -Πολύ τοξικό για τα ψάρια.
(RO7) -Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

- (S1/2) -Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
(S13) -Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
(S23) -Μην εισπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
(S26) -Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό επί 15 λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
(S27) -Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν μολυνθεί.
(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.
(S39) -Φοράτε κατάλληλη συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
(SY1) -Φοράτε φόρμα, μπότες και ελαστικά γάντια όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το σκεύασμα.
(SY8) -Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
(SY11)-Μη ρυπαίνεται 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 :

- (S45) -Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό).
Αν καταποθεί μην προκαλέσετε εμετό και μη δώσετε υγρά. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.
Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.

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

- (SO1) -Μην ψεκάζετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.
(SO3) -Μη ρυπαίνεται τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
-Αποφύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

- (A1) -Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.
-Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

- (Π1): Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:
-Οπωροφόρα, Εσπεριδοειδή, Αμπέλι: **14 ημέρες**
-Φυτά μεγάλης καλλιέργειας (βαμβάκι, μηδική, αραβόσιτος, ζαχαρότευτλα, καπνός): **30 ημέρες**
-Πατάτα: **14 ημέρες**
-Κηπευτικά: α. Υπαίθρου: **7 ημέρες**
β. Θερμοκηπίου: **3 ημέρες**

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο, μακριά από πηγές ανάφλεξης.
Σε αυτές τις συνθήκες 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. Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, θα προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2003**.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ