



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

Αθήνα 17 - 6 - 1998

Αριθμ. πρωτ.: 66132

Ταχ. Διεύθυνση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας : 101 64 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX : 36 17 103
Πληροφορίες : Ν. Ξενούλης
 Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο : 52 91 413

ΠΡΟΣ: 1. ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε..
 Φλέμινγκ 15
 151 23 - ΜΑΡΟΥΣΙ
 (Με απόδειξη)

2. Δ/ΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
 Έδρες τους

3. Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
 Έδρες τους

4. ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟ-
 ΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
 Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
 Φαρμάκων
 Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά

ΘΕΜΑ: "Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο γεωργικό
φάρμακο (εντομοκτόνο)
ΧΕΛΛΑΘΡΙΝ "

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 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»
4. Το υπ.αριθ. 72099/30-4-97 έγγραφό μας σχετικά με την «υποβολή αιτήσεων για ανανέωση εγκρίσεων κυκλοφορίας γεωργικών φαρμάκων».
5. Τη με αριθ. 64021/25.5.98 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. **1710** οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης γεωργικό φάρμακο **ALE 10 EC**.
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 Γερανόδη» (ΦΕΚ 939/Β'/15.10.1996).
7. Τις από 25-11-92, 19-2-93, 13-11-95, 15-2-96, 8-8-96, 7-10-96, 8-1-98 και 3-6-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, το από 19-2-93 πρωτόκολλο πληρότητας καθώς και το από 26-5-98 συμπληρωματικό πρωτόκολλο πληρότητας.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1718** στο γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** ΧΕΛΛΑΘΡΙΝ
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Cypermethrin 10 % β/ο
βοηθητικές ουσίες: 88,05% β/β
διαλύτης: ξυλόλιο
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 92% min
5. **Παρασκευαστής:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Φλέμινγκ 15, 151 23 - Μαρούσι
6. **Αντιπρόσωπος:** -----
7. **Τυποποιητής:** Ο παρασκευαστής
8. **Συσκευαστής:** Ο παρασκευαστής
9. **Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των 50, 80, 100, 200, 250, 500 και 1000 κ.εκ.
9β. Υλικό: Πλαστικό διπλό PE/PP (high density).

Ανάλογα με το μέγεθος:

- α. Στις συσκευασίες πάνω των 100 κ.εκ. θα αναγράφονται όλες οι ενδείξεις που ορίζονται με την παρούσα απόφαση.
- β. Στις συσκευασίες των 50, 80 και 100 κ.εκ. είναι δυνατόν οι αναλυτικές πληροφορίες που αφορούν το φάσμα δράσης (παρ.13) καθώς και εκείνες των παρ. 14 έως 24 να φέρονται σε ξεχωριστό έντυπο, το οποίο θα είναι **στέρα επικολημένο** στη φιάλη.

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.
- Ψεκασμοί φυτών και εδάφους γύρω από το λαιμό τους (για την αγρότιδα).

12.Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το ψεκαστικό δοχείο μέχρι την μέση με νερό. Αραιώνουμε 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:

ΠΕΛΙΟ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./100 λίτρα νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
13.1. <u>ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ :</u>			
Γκρέϊπ φρουτ, λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά	-Μύγα Μεσογειού (Ceratitis capitata) -Αφίδες (Aphis spp.)	40	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά από 21 ημέρες.

13.2. ΜΗΛΟΕΙΔΗ :

Μηλιά,
αχλαδιά

-Καρπόκαφα
(Cydia pomonella)-
-Οπλοκάμψη
(Homocampa spp.)

40

Με την εμφάνιση
των προσβολών.
Επανάληψη εφαρμογής
μετά από 21 ημέρες.

-Ψύλλα
(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 εφαρμο-
γής μετά 21 ημέρες.

13.3.

ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ :

Βερυκοκκιά,
κερασιά,
ροδακινιά,
δαμασκηινιά,
βυσινιά

-Ανάρσια
(Anarsia lineatella)
-Καρπόκαφα
(Carpocapsa pomonella)
Ανθονόμος
(Anthonomus ornatus)

40

Με την εμφάνιση
των προσβολών.
Επανάληψη εφαρμογής
μετά 21 ημέρες.

-Μύγα Μεσογείου
(Ceratitis capitata)

-Ραγολέτιδα
(Ragoletis cerasi)
-Αφίδες
(Aphis spp.)

60

Με την εμφάνιση
των προσβολών.
Επανάληψη εφαρμο-
γής μετά 21 ημέρες.

13.4. ΑΜΠΕΛΙ :

-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. ΦΡΑΟΥΛΑ :

-Πράσινο σκουλήκι

30-50

Με την εμφάνιση

(<i>Heliothis armigera</i>) -Σποντόπτερα (<i>Spodoptera littoralis</i>) -Φθοριμαία (<i>Phthorimaea operculella</i>) -Πιερής (<i>Pieris spp.</i>) -Πλουτέλλα (<i>Plutella spp.</i>)	(2) (4)*	των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
-Αγρότις (<i>Agrotis segetum</i>)	(Η δόση των 50 κ. εκ. χρησιμοποι- είται σε περίπτωση μεγάλης προσβολής).	
-Μαύρη αφίδα (<i>Myzus spp.</i>) -Πράσινη αφίδα (<i>Aphis spp.</i>) (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.

13.6 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>) -Πιερής (<i>Pieris spp.</i>) -Πλουτέλλα (<i>Plutella spp.</i>)	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. χρησιμοποι-είται σε περίπτωση μεγάλης προσβολής).	
	-Μαύρη αφίδα (<i>Myzus spp.</i>) -Πράσινη αφίδα (<i>Aphis spp.</i>) (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,	-Προνύμφες	40	Με την εμφάνιση
---------	------------	----	-----------------

μπιζέλι, βίκος, κουκιά	Λεπιδοπτέρων		των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
13.8. <u>BAMBAKI,</u> <u>ΜΗΛΙΚΗ (3)*</u>	-Προνύμφες Λεπιδοπτέρων -Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) -Ρόδινο σκουλήκι (<i>Pratyedra gossypiella</i>) -Ακανθώδες σκουλήκι (<i>Earias insulana</i>) -Διπάρωση -Αγρότις (1)* (<i>Agrotis segetum</i>) -Σποντόπτερα (<i>Spodoptera littoralis</i>)	40	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
	-Αφίδες (<i>Aphis spp.</i>) -Αλευρώδης (<i>Bemisia tabaci</i>) -Θρίπες (<i>Thrips tabaci</i>)	60	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
13.9 <u>ΠΑΤΑΤΑ:</u>	-Δορυφόρορος (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	40	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.
13.10 <u>ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ:</u>	-Διάφορα λεπιδόπτερα -Σεζάμια (<i>Sesamia nonagrioides</i>) -Αγρότις (1)* (<i>Agrotis segetum</i>) -Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) -Οστρίνια (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	40 60	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες. »
13.11 <u>ΚΑΙΝΟΣ</u> <u>ΤΕΥΤΛΑ</u> <u>ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ :</u>	-Εντομα φυλλώματος -Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) -Τριχοπλούζια (<i>Trichoplusia sp.</i>) -Άλλες προνύμφες Λεπιδόπτερον -Αγρότις (1)*	40	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη εφαρμογής μετά 21 ημέρες.

	(Agrotis segetum) -Σποντόπτερα (Spodoptera littoralis) -Αλευρώδης (Bemisia tabaci) -Κασσίδα (Cassida vittata) -Φθοριμαία (Phthorimaea operculella)		
13.12. <u>Λοιπές</u> <u>αροτραίες</u> <u>καλλιέργειες</u>	-Αγρότις (Agrotis segetum) (1)*	40	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.
- (5) Όγκος ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα:
 - Εσπεριδοειδή: 200-400 λίτρα
 - Μηλοειδή: 100-200 λίτρα
 - Πυρηνόκαρπα: 150-250 λίτρα
 - Αμπέλι-καπνός: 50-150 λίτρα
 - Φράουλα (υπαίθρου): 50-70 λίτρα, φράουλα (θερμοκηπίου): 100 λίτρα
 - Καρότο: 50 λίτρα
 - Κρεμμύδι: 40-50 λίτρα
 - Τομάτα (υπαίθρου)-πιπεριά-μελιτζάνα-πατάτα-καλαμπόκι: 50-100 λίτρα
 - Τομάτα (θερμοκηπίου): 50-200 λίτρα
 - Κουνουπίδι-λάχανο: 100 λίτρα
 - Μαρούλι: 60-80 λίτρα
 - Ψυχανθή: 60 λίτρα
 - Βαμβάκι: 50-80 λίτρα
 - Ζαχαρότευτλα: 40 λίτρα.

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.

(R07) 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 αναπνέετε 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, πιείτε 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 (Α φράσεις):

(A1) Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

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, τεύτλα, 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 δροσερό και ξηρό χώρο, μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για 2 χρόνια.

II. Κείμενο ετικέτας:

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

β. Η τελική ετικέτα θα προσκομισθεί την Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής 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