



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

Αθήνα 9 - 6 - 1998

Αριθμ. πρωτ.: 66103

Ταχ. Διεύθυνση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας : 101 64 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX : 36 17 103
Πληροφορίες : Ν. Ξενούλης

ΠΡΟΣ: 1. ΦΑΡΜΑ - ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε.
Λωδεκανήσου 21
546 26 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
(Με απόδειξη)

Τηλέφωνο : 52 91 413

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 φάρ-
μακο (εντομοκτόνο) ACERHATE-
-ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ 75 SP "

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 γεωργικών φαρμάκων» 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. 94397/6.10.93 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1647/93 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο γεωργικό φάρμακο **GEOTHENE 75 SP**.
6. Την με αριθ. 94809/21-11-94 απόφασή μας με την οποία καθορίστηκε τελευταία ασφαλή επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ΡΗΙ) στο αμπέλι, σε σκευάσματα με δρων συστατικό acerphate.
7. 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 Γερανίδη» (ΦΕΚ 939/Β'/15.10.1996).
8. Τις από 25/11/92, 22/2/93, 25/10/95, 24/6/96, 14/10/97, 31/3/98 και 4/5/98 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, το από 22/2/93 πρωτόκολλο πληρότητας καθώς και τα από 26/11/97, 15/4/98 και 4/5/98 συμπληρωματικά πρωτόκολλα πληρότητας.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1716** στο γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** ACERHATE - ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ 75 SP
 2. **Μορφή:** Υδατοδιαλυτή σκόνη (SP)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση:** acephate 75% β/β
βοηθητικές ουσίες: 24,24% β/β
 4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 95% min.
 5. **Παρασκευαστής:** ΦΑΡΜΑ - ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε., Δωδεκανήσου 21, 546 26 - Θεσ/νίκη.
 6. **Αντιπρόσωπος:** -----
 7. **Τυποποιητής:** Ο παρασκευαστής.
 8. **Συσκευαστής:** Ο παρασκευαστής.
 9. **Συσκευασία: 9α.Είδος-μέγεθος: α)** Σακκούλες των 250, 500 γρ. και 1 κιλού που περιέχονται εντός χαρτοκυτίων.
β) Σακκούλες των 250, 500 γρ. και 1 κιλού κλεισμένες αεροστεγώς και τυπωμένες με τις σχετικές οδηγίες.
γ) Κύλινδροι των 500 γραμ. και 1 κιλού.
δ) Βαζάκια των 250, 500 γρ. και 1 κιλού.
- 9β. Υλικό: α)** Πολυαιθυλένιο (P/E).
β) Αλουμίνιο.
γ) Πεπιεσμένο χαρτί ή ατσάλι επενδεδυμένο με πλαστικό ή χαρτί.
δ) Σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE).

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:

Οργανοφωσφορικό, διασυστηματικό εντομοκτόνο που δρά δι'επαφής και από στομάχου. Διάρκεια δράσης 12 έως 15 ημέρες. Διαλύεται εύκολα στο νερό.

11. Τρόπος εφαρμογής :

Ψεκασμοί φυλλώματος μέχρις απορροής (καλύψεως).

12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό.
- Διαλύουμε την απαιτούμενη ποσότητα φαρμάκου σε μικρή ποσότητα νερού και ρίχνουμε το διάλυμα στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
- Προσθέτουμε την υπόλοιπη ποσότητα νερού συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (1)*	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
13.1. ΜΗΛΟΕΙΔΗ: Μηλιά, αχλαδιά, κυδωνιά	-Αφίδες (Aphis pomi, Dysaphis piri) -Φυλλοδέτες (Cacoecia rosana,	50-75 γρ./100 λίτρα νερό	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη μετά από 12-15 ημέρες (αν χρειαστεί).

	Arcis laevigana, A. variana A. Oxyacantha, A. Acerana) -Καρπόκαψα (Cydia pomonella) -Ψύλλα (Psylla pyri) -Φυλλορύκτες (Lyonetia clerkella, Cemiosstoma scitella, Phyllonorycter corylifoliella, Phyllonorycter blancardella)	100 γρ./100 λίτρα νερό	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη μετά από 12-15 ημέρες (αν χρειαστεί).
13.2			
<u>ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ:</u>	-Πράσινη αφίδα και άλλες αφίδες (Myzus persicae, Hyalopterus pruni) -Ανάρσια (Anarsia lineatella)	50-75 γρ/100 λίτρα νερό	»
Βερικοκιά, ροδακινιά, νεκαταρινιά, κερασιά, δαμασκηινιά		100 γρ/100 λίτρα νερό	»
13.3			
<u>ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ</u>	-Ευδεμίδα (Polychrosis botrana) -Τζιτζικάκια (Empoasca spp., Erythroneura spp.) -Πυραλίδα (Sparganothis pilleriana) -Ακάρεια (Eriophyes vitis, Phyllocoptes vitis)	50 γρ/100 λίτρα νερό	»
<u>ΣΤΑΦΥΛΙΑ</u>		100 γρ/100 λίτρα νερό	»
13.4 ΛΑΧΑΝΙΚΑ:			
Κρεμμύδια, τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι, σπανάκι, φασολάκια, αγγούρι, κολοκύθι, πεπόνι, καρπούζι,	-Αφίδες (Myzus spp.) -Θρίπες (Thrips spp.) -Τζιτζικάκια (Empoasca spp.) -Αγρότιδα (Agrotis spp.) -Τριχοπλούζια (Trichoplusia spp.) -Σποντόπτερα (Spodoptera spp.) -Προντένια	50-80 γρ./στρέμμα	»

κουκιά, μπιζέλια, σέληνο, μαϊδανός, καρότο, πατζάρια, γογγύλια, σκόρδο	(<i>Prodenia litura</i>) -Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis</i> spp.) -Φυλλορούκτες (<i>Acrolepia assectella</i> , <i>Plutella maculipennis</i>) -Περίδα (<i>Pieris brassicae</i>) -Μαμέστρα (<i>Mamestra brassicae</i>) -Φθοριμαία (<i>Phthorimea operculella</i>) -Τετράνυχοι (<i>Tetranychus urticae</i> , <i>T. turkestanii</i>)	100	»
<u>13.5 ΒΑΜΒΑΚΙ</u>	-Αφίδες (<i>Aphis gossypii</i>) -Θρίπας (<i>Thrips tabaci</i>) -Αγρότιδα (<i>Agrotis</i> spp) -Αλευρώδης (<i>Bemisia tabaci</i>) -Σποντόπτερα (<i>Spodoptera littoralis</i>) -Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) -Βρωμούσες (<i>Lygus lineolaris</i>)	50-80 γρ./στρέμμα	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη μετά από 12-15 ημέρες (αν χρειαστεί).
		80-100 γρ./στρ.	»
<u>13.6 ΠΑΤΑΤΑ</u>	-Αφίδες (<i>Myzus</i> spp.) -Αγρότιδα (<i>Agrotis</i> spp) -Τριχοπλούζια (<i>Trichoplusia</i> spp) -Σποντόπτερα (<i>Spodoptera</i> spp) -Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis</i> spp) -Φθοριμαία (<i>Phthorimea operculella</i>)	50-80	»
		100	»
<u>13.7</u> <u>ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ</u>	-Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis</i> spp) -Σποντόπτερ. (<i>Spodoptera exigua</i>)	50-100 γρ./στρ.	»

-Πυραλίδα
(*Ostrinia nubilalis*)

13.8 ΤΕΥΤΛΑ

-Αφίδες 50-100 γρ./στρ. »
(*Aphis fabae*,
Myzus persicae)
-Πεγκόμνια
(*Pegomyia betae*)
-Αγρότιδα
(*Agrotis spp*)

13.9 ΚΑΠΝΟΣ :

-Αφίδες 80-100 γρ./στρ. Με την εμφάνιση των
(*Myzus persicae*) (ΣΤΑ ΜΠΕΡΛΕΥ προσβολών. Επανάληψη
-Θρίπας 100 γρ./στρ.) (3)* μετά από 12-15 ημέρες (αν
(*Thrips tabaci*) χρειαστεί).
-Αγρότιδα (2) *
(*Agrotis spp.*)
-Αλευρώδης
(*Bemissia tabaci*)
-Πράσινο σκουλήκι 100 γρ./στρέμμα »
(*Heliothis armigera*)
-Προντένια
(*Prodenia litura*)

Παρατηρήσεις:*

1. Το εύρος των δόσεων στις παραπάνω καλλιέργειες εξαρτάται από το στάδιο ανάπτυξης των φυτών και την ένταση της προσβολής.
2. Οι ψεκασμοί για την αγρότιδα γίνονται τις απογευματινές ώρες.
3. Για τα καπνά Μπέρλεϋ η δοσολογία είναι 100 γρ./στρέμμα.
4. Όγκος ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα:

-Μηλοειδή	100-200 λίτρα
-Πυρηνόκαρπα	150-250 λίτρα
-Επιτραπέζια σταφύλια	50-150 λίτρα
-Κρεμμύδια, σκόρδα	40-50 λίτρα
-Τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα,	50-100 λίτρα
-Πεπόνι, καρπούζι	50-100 λίτρα
-Καρότο, πατζάρια, γογγύλια	50 λίτρα
-Κουνουπίδι, λάχανο	100 λίτρα
-Μαϊδανός	60-80 λίτρα
-Σέληνο	50-80 λίτρα
-Μπιζέλια	60 λίτρα
-Μαρούλι, σπανάκι, τεύτλα	60-80 λίτρα
-Βαμβάκι, αγγούρι, κολοκύθι	50-80 λίτρα
-Πατάτα, καλαμπόκι	50-100 λίτρα
-Καπνός (Ελληνικές ποικιλίες 50-100 λίτρα, Αμερικάνικες 50-150 λίτρα)	

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις καλλιέργειες που αναφέρονται στο φάσμα δράσης και

για τις συνιστώμενες δόσεις εφαρμογής.

15. Συνδυαστικότητα:

Το σκεύασμα δεν συνδιάζεται με τον βορδιγάλλειο πολτό, το θειασβέστιο και άλλα σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης.

16. Σημάνσεις τοξικότητας: Σταυρός Αγίου Ανδρέου, Χη Επικίνδυνο

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

(R22) Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

(RO1) Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.

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) Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

(S23) Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.

(S27) Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε καλά.

(S28) Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.

(S36/37) Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

(S44) Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα εάν είναι δυνατόν).

(S46) Σε περίπτωση κατάποσης ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα.

(SY8) Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

(SY10) Μην αυξάνετε τις δόσεις.

(SY11) Μην ρυπαίνετε τα νερά της 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 :

Σε περίπτωση κατάποσης προκαλέστε εμετό μέχρι καθαρών εμεσμάτων και καλέστε γιατρό.

Αντίδοτο σε περίπτωση δηλητηρίασης: Ατροπίνη ή PAM σε συνδιασμό με ατροπίνη, υπό την επίβλεψη γιατρού.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

(SO1) Μην ψεκάζετε ανθισμένα φυτά, καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

-Αμπέλι: στο στάδιο πριν την άνθηση.

-Λοιπές καλλ/γείες: 15 ημέρες.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείται σε μέρος ξηρό και δροσερό. Σ' αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

II. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με τον ίδιο αριθμό στο παραπάνω γεωργικό φάρμακο με ιδιαίτερο έντονο χρωματισμό (κόκκινο) για εφαρμογή στο σπόρο και ιδιαίτερη ετικέτα που να περιλαμβάνει τα κατωτέρω:

α) Φάσμα δράσης

Καλλιέργειες	Στόχος	Δόσεις	Χρόνος εφαρμογής
Βαμβακόσπορος (Προοριζόμενος για σπορά)	Αφίδες (Aphis spp) Θρίπες (Thrips tabaci Lind) που προσβάλλουν τα νεαρά φυτάρια βάμβακος	540 γρ./100 κιλά σπόρου	Πριν τη σπορά

β) Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Στην περίπτωση εφαρμογής του με ψεκασμό γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό, αραιώνουμε την αναγκαία ποσότητα του φαρμάκου σε λίγο νερό, το προσθέτουμε στο ψεκαστικό αναδεύοντας και συνεχίζουμε την προσθήκη του υπολοίπου νερού υπό ανάδευση.

γ) Τρόπος εφαρμογής

1. Εφαρμόζεται είτε με ψεκασμό των σπόρων που τους έχουμε απλωμένους σε φύλλο πολυαιθυλενίου, είτε με έγχυση της δόσης του εντομοκτόνου σε πλαστικό σάκκο, όπου βρίσκεται ο σπόρος και ακολούθως ανατάραξη επί 2 λεπτά.

2. Επίσης εφαρμόζεται με την slurry μέθοδο, είτε μόνο του, είτε σε ανάμειξη με προστατευτικά μυκητοκτόνα. Ανακατεύουμε την απαιτούμενη ποσότητα του φαρμάκου με λίγο νερό ώστε να γίνει κρέμα.

Προσθέτουμε τέτοια ποσότητα, περίπου 2 λίτρα για 100 κιλά σπόρου ώστε το διάλυμα που γίνεται να επαρκεί να καλύψει τους σπόρους.

Στην συνέχεια ανακατεύονται, το διάλυμα και ο σπόρος, στο ειδικό βαρέλι του αναμικτήρα.

δ) Ο επενδεδυμένος σπόρος δεν χρησιμοποιείται για ανθρώπινη τροφή (λάδι) ή ζωοτροφή.

III. Κείμενο Ετικετών:

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

β. Οι τελικές ετικέτες θα προσκομισθούν στην Υπηρεσία εντός εξαμήνου από την υπογραφή της παρούσας απόφασης.

IV. 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