



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

Αθήνα, 14-01-2003

Αριθ. πρωτ.: 90345

Ταχ. Διεύθυνση: Ιπποκράτους 3-5

Ταχ. Κώδικας : 101 64 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX : 210 36 17 103
Πληροφορίες : Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο : 210 212 45 08

ΠΡΟΣ: 1. ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε.
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 89
570 22 Σίνδος, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
(με απόδειξη)
2. ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Έδρες τους
3. ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
Έδρες τους
4. ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟ-
ΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά

ΘΕΜΑ: "Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (εντομοκτόνο)
ENTOMYL 90 SP "

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

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 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. 83346/28.7.86 (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 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.97) Προεδρικό Διάταγμα.
4. Τη με αριθ. 112023/30.11.99 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1857 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν **METHOMYL-BIOGENEΣH 90 SP**.
5. Τη με αριθ. 106967/24.9.02 Απόφασή μας για την "τροποποίηση εγκρίσεων κυκλοφορίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν το δρων συστατικό methomyl ως προς το φάσμα δράσης".
6. 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".
7. Τις από 30-09-97, 30-03-98, 30-12-98, 20-1-99, 16-02-99, 07-12-99 και 29-10-02 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας και το από 27-10-99 πρωτόκολλο πληρότητας.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1959** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: ENTOMYL

2. Μορφή: Υδατοδιαλυτή σκόνη (SP)

3. Εγγυημένη σύνθεση: methomyl 90% β/β
βοηθητικές ουσίες: 8,16 % β/β

4. Καθαρότητα technical από τα οποία παρασκευάζεται: 98% min.

5. Παρασκευαστής: ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 89, 57022 Σίνδος.

6. Αντιπρόσωπος: -----

7. Τυποποιητής: AGROTECH UNITED CORP., Taipei, Taiwan

8. Συσκευαστής: ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΑΒΕΕ.

9. Συσκευασία: 9α. Είδος και Μέγεθος: Σακούλες των **100** και **200** γραμμαρίων.

9β: Υλικό: Σακούλα από πολυεστέρα (PET) με πολυαιθυλένιο (PE) συνολικού πάχους 80 μ.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:

Διασυστηματικό καρβαμιδικό εντομοκτόνο επαφής και στομάχου για την καταπολέμηση μασσητικών και μυζητικών εντόμων.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκασμός φυλλώματος με καλό λούσιμο των φυτών με ψεκαστήρα υψηλής πίεσεως (πίεση ψεκαστικού 5-6 atm) ή ψεκασμός εδάφους με ενσωμάτωση.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

Μισογεμίζουμε το βυτίο με νερό και προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος. Διαλύουμε καλά με ανάδευση και απογεμίζουμε το βυτίο. Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται πολλές φορές και τα νερά ρίχνονται στο ψεκαστικό. Το ψεκαστικό διάλυμα πρέπει να χρησιμοποιείται την ίδια ημέρα της παρασκευής του. Διάλυμα σε αλκαλικό νερό θα πρέπει να χρησιμοποιείται αμέσως.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Στόχοι	Δοσολογία ανά επέμβαση			Χρόνοι εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών	ΤΑΕ (ημέρες)
		γραμ. σκευάσματος/ στρέμμα	λίτρα ψεκ. υγρού/ στρέμμα	γραμ. σκευάσματος/ 100 λίτρα νερό			
Εσπεριδοειδή Γκρέιτ-φρούτ Λεμονιά Μανταρινιά Πορτοκαλιά	-Αφίδες (Aphididae), -Ανθοτρήτης (Prays citri), -Μύγα Μεσογείου (Ceratitis capitata)	40-138	100-230	40-60	Ψεκασμός με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη ανάλογα με την προσβολή ή σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις.	1-3	20
Αμυγδαλιά	-Ευρύτομο (Eurytoma sp.)	40-90	100-150	40-60	Μια εφαρμογή κατά την πτώση των πετάλων.	1	Μ.Ε. ¹
Μηλοειδή Μηλιά, Αχλαδιά,	-Καρπόκαφα μηλιάς (Cydia pomonella), -Αφίδες, -Φυλλορύκτες (Lyonetia sp., Phyllonorycter sp.), -Νάρκη	40-83	100-140	40-60	Ψεκασμός με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη ανάλογα με την προσβολή ή σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις.	1-3	20

ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Στόχοι	Δοσολογία ανά επέμβαση			Χρόνοι εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών	ΤΑΕ (ημέρες)
		γραμ. σκευάσματος/ στρέμμα	λίτρα ψεκ. υγρού/ στρέμμα	γραμ. σκευάσματος/ 100 λίτρα νερό			
	(Cemiosoma scitella), -Φυλλοδέτης (Cacoecia ή Archips rosana) -Ανάρσια, ή βλαστορόκτης (Anarsia lineatella) -Ματόπειρα ή βαμβακάδα (Eriosoma lanigerum) -Σκαθάρια (Coleoptera) -Ανθονόμος (Anthonomus sp.)						
<u>Πυρηγόκαρπα</u> Βερυκοκιά, Κερασιά, Βυσιλιά, Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Δαμασκηλιά	-Καρπόκαφα ροδακινιάς (Cydia molesta), -Καρπόκαφα δαμασκηλιάς (Laspeyresia funebrana), -Αφίδες, -Φυλλορύκτες, -Φυλλοδέτης, -Βλαστορόκτης, -Σκαθάρια	40-83	100-140	40-60	Ψεκασμός με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη ανάλογα με την προσβολή ή σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις.	1-3	20
<u>Αμπέλι</u> (οινοποιήσιμα σταφύλια)	-Ευδεμίδα (Lobesia botrana) -Βαμβακάδα (Planococcus vitis)	20-72	50-120	40-60	Ψεκασμός με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη ανάλογα με την προσβολή ή σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις	1-3	20
<u>Αμπέλι</u> (επιτραπέζια σταφύλια)		45	50-100	45	Ως άνω	1-2	35
<u>Αμπέλι</u>	-Αυγά ευδεμίδας	11-37	50-120	22-30	Σε πρόγραμμα ψεκασμών νωρίς την άνοιξη με την εμφάνιση των αυγών της πρώτης γενιάς και επανάληψη στις επόμενες γενιές	1-3	35
<u>Ελιά</u>	-Πυρηνοτρήτης (Prays oleae)	40-90	100-150	40-60	Ένας ψεκασμός στο στάδιο των καρπών μεγέθους φακής (Ιούνιος)	1	M.E. ¹

ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Στόχοι	Δοσολογία ανά επέμβαση			Χρόνοι εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών	ΤΑΕ (ημέρες)
		γραμ. σκευάσματος/ στρέμμα	λίτρα ψεκ. υγρού/ στρέμμα	γραμ. σκευάσματος/ 100 λίτρα νερό			
Βαμβάκι	Αφίδες, (Aphis sp., Myzus sp.) Θρίπες, (Thrips sp.)	25-30	50-80		Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής από το φύτρωμα μέχρι λίγο πριν φανούν τα πρώτα χτένια	1-4	20
	Αλευρώδης (Bemisia tabaci)	50-80	50-80		Ως άνω		
	Πράσινο σκουλήκι (Helicoverpa armigera) Ρόδινο σκουλήκι (Pectinophora gossypiella)	50-80	50-80		Ψεκασμός όταν βρεθούν 6-8 μικρά σκουλήκια στις κορυφές 100 φυτών την περίοδο που δεν υπάρχουν καρύδια ή 5 μικρά σκουλήκια όταν υπάρχουν καρύδια		
	Αυγά πράσινου σκουληκιού	22-30	50-80		Σε πρόγραμμα ψεκασμών κάθε 5-7 μέρες όταν εμφανιστεί σημαντικός αριθμός αυγών		
Καπνός	α) Σπορείο Αφίδες, (Aphis sp., Myzus sp.) Θρίπες, (Thrips sp.) Εντομα εδάφους: αγροτίδα ή караφατμέ (Agrotis spp.) Πρασάγγουρας ή κρεμμυδοφάγος ή κολοκυθοκόφτης (Gryllotalpa gryllotalpa) Υλέμια ή πιτάκι ή πηδούλι (Hylemia antiqua)	3/ 10τμ.	-	-	α) Στο σπορείο: τρία ποτίσματα με όσο νερό χρειάζεται για κανονικό πότισμα. 1. Αμέσως μετά τη σπορά 2. Κατά το σταύρωμα 3. 10 ημέρες πριν την μεταφύτευση	1-3	20
Καπνός	β) Χωράφι κατά την μεταφύτευση Αφίδες, Θρίπες, Εντομα εδάφους ως ανωτέρω	80 (μόνο για Μπέρλε ÷) 150 (μόνο για Ανατολικού Τύπου)	-	-	β) Στο χωράφι κατά την μεταφύτευση μία εφαρμογή με το νερό της φυτείας		

ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Στόχοι	Δοσολογία ανά επέμβαση			Χρόνοι εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών	ΤΑΕ (ημέρες)
		γραμ. σκευάσματος/ στρέμμα	λίτρα ψεκ. υγρού/ στρέμμα	γραμ. σκευάσματος/ 100 λίτρα νερό			
Καπνός	<p>γ) Χωράφι μετά την μεταφύτευση Έντομα εδάφους ως ανωτέρω</p> <p>Αφίδες, Θρίπες,</p>	100	-	-	<p>γ) Μετά την μεταφύτευση: Ψεκάσμος εδάφους στη βάση των φυτών μόλις εμφανιστούν τα έντομα. Ψεκάσμοι με καλό λούσιμο των φυτών. Οι ψεκάσμοι επαναλαμβάνονται ανάλογα με την προσβολή</p>		
		40-60	-	-			

Παρατηρήσεις:

1. Μ.Ε. = Μη εφαρμόσιμο.
2. Το εύρος των δόσεων κυρίως εξαρτάται από το στάδιο ανάπτυξης των φυτών και την ένταση της προσβολής.
(Οι μικρές δόσεις σε μικρά φυτά μικρού μεγέθους έντομα και ελαφρά προσβολή).
3. Οι εφαρμογές γίνονται με την εμφάνιση των πρώτων εντόμων εκτός αν υπάρχουν ειδικές οδηγίες ή γεωργικές προειδοποιήσεις και επαναλαμβάνονται κάθε 5-7 ημέρες ανάλογα με την προσβολή.
4. Στην περίπτωση εφαρμογής με ψεκάσμούς καλύψεως, συστήνεται να γίνεται καλό λούσιμο των φυτών.
5. Στην ετικέτα του σκευάσματος οι δόσεις θα αναγράφονται:
 - Στις καλλιέργειες εσπεριδοειδών, αμυγδαλιάς, μηλοειδών, πυρηνοκάρπων, αμπελιού και ελιάς σε γραμμάρια σκευάσματος ανά 100 λίτρα νερό.
 - Στις καλλιέργειες λαχανικών, βαμβακιού και καπνού σε γραμμάρια σκευάσματος / στρέμμα.

14. Φυτοτοξικότητα:

Υπό ορισμένες συνθήκες οι επαναλαμβανόμενες εφαρμογές στο βαμβάκι μπορεί να προκαλέσουν κοκκίνισμα το οποίο δεν επηρεάζει αρνητικά την παραγωγή.
Σε υπέρβαση δόσεων μπορεί να προκληθεί φυτοτοξικότητα στο βαμβάκι. Στην περίπτωση αυτή συνεχίζονται οι επεμβάσεις με σκευάσματα που έχουν άλλο δρων συστατικό.
Να μην εφαρμόζεται στις ποικιλίες μηλιάς Early Mac Intosh και Wealthy.
Σε υπέρβαση δόσεων μπορεί να προκληθεί φυτοτοξικότητα στον καπνό.

15. Συνδυαστικότητα:

Δε συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα και λιπάσματα που περιέχουν σίδηρο.

16. Σημάνσεις τοξικότητας:

T+, ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- (R26) - Πολύ τοξικό όταν εισπνέετε.
(R28) - Πολύ τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
(R36/38) - Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

- (RO1) - Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.
- (RO5) - Τοξικό για τα ψάρια
- (RO10) - Επικίνδυνο για τα παραγωγικά ζώα
- (RO12/RO13)- Επικίνδυνο για τα άγρια ζώα και για τα πουλιά.

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

- (S1/2) - Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από τα παιδιά.
- (S13) - Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- (S15) - Φυλάξτε το μακριά από φωτιά ή έντονη θερμότητα.
- (S20/21) - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε
- (S23) - Μην εισπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- (S24/25) - Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
- (S27/46) - Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν ρυπανθεί και πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε.
- (S35) - Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με πίεση και διάτρηση.
- (S36/37/38) - Φοράτε φόρμα, μπότες, γάντια από PVC, γυαλιά και μάσκα ή αναπνευστική συσκευή.
- (SY11) - Μην ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο και τα κενά συσκευασίας του.
- (S45) - Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
-Μην ψεκάζετε αντίθετα προς τον άνεμο.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Αν εμφανιστούν προειδοποιητικά συμπτώματα (βλέπε παρακάτω) να χορηγηθούν αμέσως σε λίγο νερό, 2 αμπούλες θειϊκής ατροπίνης των 0,5 mg και μετά 1 αμπούλα κάθε 10-15 λεπτά μέχρι να στεγνώσει ο λαιμός και το δέρμα να γίνει στεγνό και κοκκινωπό. Να συνεχιστεί με όσες αμπούλες χρειάζονται για να διατηρηθεί αυτή η κατάσταση ώσπου να φθάσει ο γιατρός.

Κατάποση: Να χορηγηθούν αμέσως 2 ποτήρια νερό και να προκληθεί εμετός με το δάκτυλο (να μην χορηγηθεί τίποτε σε αναισθητο άτομο).

Εισπνοή: Να μεταφερθεί το άτομο στον καθαρό αέρα. Αν δεν αναπνέει να γίνει τεχνητή αναπνοή και αν υπάρχει δυσκολία να χορηγηθεί οξυγόνο.

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό επί τουλάχιστον 15 λεπτά και ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Οδηγίες για το γιατρό: Προειδοποιητικά συμπτώματα: Η δηλητηρίαση από methomyl προκαλεί συμπτώματα αναστολής της χοληνεστεράσης (αδυναμία, ιδρώμα, τάση λιποθυμίας, θαμπή όραση, κεφαλόπονο, κλείσιμο της κόρης, αργό σφυγμό, αναγούλα, εμετό, βάρος στο στήθος, κοιλιακές συσπάσεις, τρεμούλα). Θεραπευτική αγωγή: Διατηρείστε πλήρη ατροπινισμό με 1,2-2 mg θειϊκή ατροπίνη ενδοφλεβίως κάθε 10-30 λεπτά μέχρι να αναλάβει ο άρρωστος. Ίσως χρειαστεί και τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο. Αποκλείστε έκθεσή του σε οποιοδήποτε άλλο αναστολέα της χοληνεστεράσης μέχρι να γίνει τελείως καλά. Μην χρησιμοποιείτε μορφίνη ή 2-PAM.

Αντίδοτο: Θειϊκή Ατροπίνη.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

- (SO1) - Μην ψεκάζετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.
- (SO4) - Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
- (SO5) - Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για

τουλάχιστον 7 ημέρες.

22. Απαγορεύσεις (Α 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 βόσκηση μετά τη συγκομιδή του βαμβακιού.
 - Απαγορεύεται η χρήση του σε δολώματα.
 - Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

- Τομάτα, μελιτζάνα: 7 ημέρες
- Πιπεριά, μαρούλι, αγγούρι, κολοκύθι: 15 ημέρες
- Εσπεριδοειδή, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, οиноποιήσιμα σταφύλια, πεπόνι, καρπούζι, βαμβάκι, καπνός: 20 ημέρες
- Επιτραπέζια σταφύλια : 35 ημέρες

24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείστε το στην αρχική του συσκευασία, καλά κλειστό, σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, προστατευμένο από το απευθείας ηλιακό φως, μακριά από φωτιά ή έντονη θερμότητα. Σ' αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (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 στην υπηρεσία εντός εξαμήνου από της υπογραφής της παρούσας απόφασης.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2007**.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ