



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

Αθήνα 3 – 2 - 1999

Αριθμ. πρωτ.: 88124

Ταχ. Διεύθυνση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας : 101 64 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX : 36 17 103
Πληροφορίες : Ν. Ξενούλης
Γ. Γκίνης
Τηλέφωνο : 3642974

ΠΡΟΣ: 1. ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ ΑΒΕΕ,
ΒΙ. ΠΕ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, οικ. τετρ. 15
Καλλιθέα - Ηρακλείου Κρήτης,
(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 φυτοπροστατευτικό
προϊόν (εντομοκτόνο)
ZABRIN-60 "

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο
Υ Π Ο Υ Ρ Γ Ο Σ Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Α Σ

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, 8.
2. Την 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. 83345/28-7-88 (ΦΕΚ 599/Β/24-8-88) απόφασή μας όσον αφορά τον «καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων».
4. Τη με αριθ. 66180/25.06.98 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1721 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης γεωργικό φάρμακο **MONOFOS 60 SL**.

5. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/τ.Β/9.11.98) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Κων/νο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
6. Τις από 2-6-92 και 22-7-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 2-6-1992 πρωτόκολλο πληρότητας.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1787** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** ZABRIN-60
2. **Μορφή:** Υδατικό διάλυμα (SL)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** methamidophos 60% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 25,28% β/β
διαλύτης: ισοπροπυλική αλκοόλη
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 73% min.
5. **Παρασκευαστής:** Αγροχημικά Κρήτης ΑΒΕΕ, οικ. τετ. 15, Καλλιθέα-Ηρακλείου Κρήτης
6. **Αντιπρόσωπος:** ----
7. **Τυποποιητής:** ο παρασκευαστής
8. **Συσκευαστής:** ο παρασκευαστής
9. **Συσκευασία: α. Είδος:** Φιάλες.
β. Μέγεθος: 500 κ.εκ. και 1000 κ. εκ. .
γ. Υλικό: Πλαστικό τύπου COEX.

10.Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Οργανοφωσφορικό διασυστηματικό εντομοκτόνο-ακαρεοκτόνο, που δρα δι'επαφής και από στομάχου. Καταπολεμεί μασητικά, μυζητικά έντομα και δι'επαφής ακάρεα.

11.Τρόπος εφαρμογής: Ψεκασμοί καλύψεως.

12.Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
- Αραιώνουμε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
- Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13.Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./100 λίτρα νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (λίτρα/στρέμμα)
13.1 Ακρόδρα (Αμυγδαλιά)	- Αφίδες (Aphis spp.) - Φυλλοδέτες (Cacoesia rosana, Archis laevigana,	75-100	Με την εμφάνιση των προσβολών Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες	100-150

	A. variana, A. oxyacantha A. agerana) -Φυλλοφάγες κάμπιες			
13.2 Μηλοειδή (Μηλιά, αχλαδιά)	- Καρπόκαψα (Cydia spp.) - Γεωμέτρης (Geometris spp.) - Οπλοκάμπη (Hoplocampa spp.) - Ψύλλα (Psylla pyri) - Τετράνυχοι (Tetranychus sp., Panonychus ulmi) - Αφίδες (Aphis sp.)	75-100	Με την εμφάνιση των προσβολών Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες	100-200
13.3 Αμπέλι	- Κογχυλίδα (Euroecilia ampiguella) - Τυλιγάδι (Byctiscus betulae) - Τετράνυχοι (Tetranychus spp.)	75-100	Με την εμφάνιση των προσβολών Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες	50-150
13.4 Λαχανικά (Κρεμμύδια, τομάτα, μελιτζάνα, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι)	- Αφίδες (Myzus persicae) -Θρίπες Τετράνυχοι (Tetranychys urticae T.turkestanii) Αγρότιδες ή Καραφατμέ (Agrotis segetum) - Προντένια (Prodenia litura) - Πιερίδα (Pieris brassicae) - Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) - Λάφυγμα (Laphygma exigua)	100-150	Με την εμφάνιση των προσβολών Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες	-κρεμμύδια: 40-50 -τομάτα: 50-100 -μελιτζάνα: 50-100 -κουνουπίδι: 100 -λάχανο: 100 -μαρούλι: 60-80
13.5 Βαμβάκι	- Αφίδες	100-200	Με την εμφάνιση	50-80

(Aphis gossypii)	των προσβολών
- Αλευρώδης	Επανάληψη μετά
(Bemisia tabaci)	14-21 ημέρες
- Πράσινο σκουλήκι	
(Heliothis armigera)	
- Τετράνυχτοι	
(Tertranychus urticae)	
- Θρίπας	
(Trips tabaci)	
- Προντένια	
(Prodenia litura)	
- Λάφυγμα	
(Laphygma exigua)	
- Αιγυπτιακό σκουλήκι	
(Spodoptera littoralis)	

(Η μεγάλη δόση χρησιμοποιείται για τετράνυχους και πράσινο σκουλήκι, για το οποίο η δόση μπορεί να φθάσει στα 250 κ.εκ./100 λίτρα νερό).

13.6 Πατάτα	- Αφίδες	75	Με την εμφάνιση	50-100
	(Myzus persicae)		των προσβολών	
	- Δορυφόρος	150	Επανάληψη μετά	
	(Leptinotarsa decemlineata)		14-21 ημέρες	
	- Φθοριμαία			
(Phthorimaea operculella)				
- Προντένια				
(Prodenia litura)				
- Αλτης				
(Chaetochema tibialis)				
13.7 Αραβόσιτος	- Πράσινο σκουλήκι	100-125	Με την εμφάνιση	50-100
	(Heliothis armigera)		των προσβολών	
	- Πυραλίδα		Επανάληψη μετά	
	(Ostrinia nubilalis)		14-21 ημέρες	
	- Αφίδες			
(Aphis gossypii)				
- Σποντόπτερα				
(Spodoptera exigua)				
13.8 Καπνός	- Αφίδες	75-100	Με την εμφάνιση	50-150
	(Myzus persicae)		των προσβολών	
	- Θρίπας		Επανάληψη μετά	

(Thrips tabaci)	14-21 ημέρες
- Αγρότιδες ή Καραφατιμέ (Agrotis ypsilon κ.α.)	
- Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera)	
- Προντένια (Prodenia litura)	
- Λάφυγμα (Laphygma exigua)	

13.9 Καλλωπιστικά	- Αφίδες (Aphis spp.) - Τετράνυχοι (Tetranychus urticae) - Θρίπας (Thrips tabaci) - Αλευρώδης (Trialeuroides vaporariorum)	75-100	Με την εμφάνιση των προσβολών Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες	50-80
--------------------------	---	--------	---	-------

Παρατηρήσεις:

1. Το εύρος των δόσεων στις παραπάνω καλλιέργειες εξαρτάται από το στάδιο ανάπτυξης των φυτών και την ένταση της προσβολής.
2. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: δύο (2) εφαρμογές σε όλες τις καλλιέργειες.

14. Φυτοτοξικότητα:

Ορισμένα είδη καλλωπιστικών φυτών όπως τραδεσκάντια, εφόρβια και χρυσάνθεμα παρουσιάζουν ευαισθησία, γι' αυτό πρέπει να πραγματοποιείται δοκιμή σε μικρή κλίμακα πριν από την εφαρμογή του σκευάσματος.

15. Συνδυαστικότητα :

Δεν συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα.

16. Σήμανση τοξικότητας:

T+ Δηλητήριο

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- (R10) Εύφλεκτο.
- (R25) Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- (R26) Πολύ τοξικό όταν εισπνέετε.
- (R27) Πολύ τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

- (RO1) Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.

- (RO6) Βλαβερό για τα ψάρια.
- (RO11) Βλαβερό για τα παραγωγικά ζώα.
- (RO13/15) Βλαβερό για τα άγρια ζώα και τα πουλιά.

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

- (S1/2) Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από τα παιδιά.
- (S13) Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- (S23) Μην εισπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- (S27) Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε καλά.
Αν πεταχτεί φάρμακο στα μάτια πλύνετε τα καλά επί 15 λεπτά.
- (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) Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου και αναπνευστική συσκευή.
- (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.
- (SY10) -Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- (SY11) -Μην ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.
-Μην ψεκάζετε κατά τις ημέρες με υψηλή θερμοκρασία.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως συμβουλή γιατρού και δείξτε του την ετικέτα. Μεταφορά του παθόντα σε αεριζόμενο χώρο μέχρι να έρθει ο γιατρός. Εάν ο παθών έχει τις αισθήσεις του να προκληθεί εμετός με τη χορήγηση εμετικού.

Οδηγίες για το γιατρό:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύσιμο με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Πλύσιμο με isotonic saline.

Μη χορηγείτε Μορφίνη, Θεοφυλλίνη, Αιμοφυλλίνη, Βαρβιτουρικά ή Φαινοθειαζίνες (το methamidophos είναι αναστολέας χολινεστεράσης).

Σε περίπτωση κατάποσης: Πλύση στομάχου με 5% sodium bicarbonate εάν δεν έχει προκληθεί εμετός.

Αντίδοτο σε περίπτωση δηλητηρίασης: 1-2 MG θειική ατροπίνη κάθε 15-30 λεπτά με παρακολούθηση γιατρού.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

- (S01) Μην ψεκάζετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.
- (S04) Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
- (S05) Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 15 ημέρες μετά την εφαρμογή του ψεκασμού.
Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε κοντά σε ποτάμια, λίμνες κ.λ.π. ύδατα.

22. Απαγορεύσεις (A 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 πώλησή του σε ερασιτέχνες

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: **21** ημέρες.

24.Χρονική σταθερότητα σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

(S7/8) Διατηρείστε το σε χώρο ξηρό και δροσερό.

Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για 2 (δύο) χρόνια.

Π.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 διεύθυνση πριν από τη διάθεση του σκευάσματος στην Ελληνική αγορά.

ΠΙ. 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