

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

Ταχ.Δ/νση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ.Κώδικας: 10164 Αθήνα
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Λ. Σωτηροπούλου
Τηλέφωνο: 3642974

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο γεωργικό
φάρμακο (εντομοκτόνο)
NAGOR 40 EC

Αθήνα, 23 – 9 - 1998

Αριθ. Πρωτ.: 74334

- ΠΡΟΣ:1. ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ**
Δωδεκανήσου 21
546 26 Θεσσαλονίκη
(με απόδειξη)
2.Δ/νσεις Γεωργίας
Έδρες τους
3.Δ/νσεις Εμπορίου
Έδρες τους
4.Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων
Εκάλης 2 ,14561 Κηφισιά

KOIN.:Αποδέκτες Π.Δ

**Α Π Ο Φ Α Σ Η
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 (ΦΕΚ674/B/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/B/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. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/A/30-5-97) Π.Δ.
4. Τη με αριθ. 62473/7-2-97 απόφαση μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ.1677 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο σκεύασμα DIMETHON 40 EC.
5. 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/B'/15.10.1996).
6. Τις από 8-10-91, 21-7-92, 8-7-98 και 15-7-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 8-10-91 πρωτόκολλο πληρότητας.

Α π ο φ α σ ί ζ ο ν μ ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1747** στο γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα** : NAGOR 40 EC
2. **Μορφή** : Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** dimethoate 40% β/ο
βοηθητικές ουσίες 60,67% β/β
διαλύτες: ξυλόλιο (xylene)
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται : 96% min.
5. **Παρασκευαστής** : ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, Δωδεκανήσου 21, 546 26 Θεσσαλονίκη
6. **Αντιπρόσωπος** : -
7. **Τυποποιητής** : ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ ΒΙΠΕΘ Σίνδου
8. **Συσκευαστής** : ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ ΒΙΠΕΘ Σίνδου
9. **Συσκευασία** : **9α. Είδος -Μέγεθος :** i) Φιάλες των 250 κ.εκ., 500 κ.εκ. και 1 λίτρου
ii) Δοχεία των 2, 3, 5 και 10 λίτρων
iii) Βαρέλια των 25, 50, 100, 200, 250, λίτρων

9β. Υλικό : i) Φιάλες από σκληρό PET ή από αλουμίνιο
ii) Δοχεία από σκληρό PET ή από αλουμίνιο
iii) Βαρέλια από ατσάλι

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται- τρόπος δράσης:

Οργανοφωσφορικό διασυστηματικό εντομοκτόνο που δρά δι' επαφής και από στομάχου. Καταπολεμά έντομα και ακάρεα.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος (μέχρι απορροής) με ψεκαστήρες κοινού όγκου και μπέκ τύπου κώνου και δολωματικοί ψεκασμοί (μικρού όγκου από εδάφους και πολύ μικρού όγκου από αέρος).

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

12.1. -Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση .
-Αραιώνουμε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.

-Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

12.2. -Για τους δολωματικούς ψεκασμούς:

Πλέον των ανωτέρω προσθέτουμε και την ελκυστική ουσία στο μισογεμισμένο με νερό δοχείο του ψεκαστικού, αφού προηγουμένως τη διαλύσουμε σε λίγο νερό. Στην περίπτωση αυτή η ανάδευση θα πρέπει να είναι εντονότερη.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

ΔΟΣΕΙΣ

(κ.εκ./100
λίτρα νερού)

**ΧΡΟΝΟΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

13.1. Εσπεριδοειδή

Μύγα Μεσογείου

75

α. Ψεκασμοί καλύψεως.

Γκρέιπ φρούτ Λεμονιά Μανταρινιά Πορτοκαλιά Φράπα	(Ceratitis capitata) 0,3% (στο δόλωμα)	75	(όπως στην εληά) β.Δολωματικοί ψεκασμοί μικρού όγκου (LV) από το έδαφος. Ποσότητα δολώματος: 3 λίτρα ανά στρέμμα.
		0,9% (στο δόλωμα)	γ.Δολωματικοί ψεκασμοί πολύ μικρού όγκου (ULV). Ποσότητα δολώματος: 1 λίτρο/ στρέμμα. Ψεκασμοί καλύψεως. (όπως στην εληά)

13.2. Ακρόδρυα

13.2.1. Αμυγδαλιά	Ευρύτομο (Eurytoma amygdali) Ρυγχίτης (Rhinchites bacchus) Αφίδες (Myzus persicae, Hyalopterus amygdali)	75	Ψεκασμοί καλύψεως
13.2.2. Καρυδιά	Καρπόκαψα (Carpocapsa pomonella)	100	Ψεκασμοί καλύψεως

13.2.3. Λεπτοκαρυά	Βαλάνινος (Balaninus spp.)	100	Ψεκασμοί καλύψεως
--------------------	-------------------------------	-----	-------------------

13.3. Μηλοειδή

Μηλιά Αχλαδιά	Οπλοκάμπη (Hoplocampa brevis) Καρπόκαψα (Cydia molesta) Φυλλορύκτες (Lyonetia spp., Cemostoma scitella, Phyllonorycter coryfoliella,	75	Ψεκασμοί καλύψεως
------------------	--	----	-------------------

P. blancartella)			
Τίγρης			
(Stephanitis pyri)			
Πυγχίτης	100-125		Ψεκασμοί καλύψεως
(Rinchites bacchus)	(1)*		
Τετράνυχοι	100-125		
(Panonychus ulmi)			

13.4. Πυρηνόκαρπα

13.4.1. Βερικοκιά

Οπλοκάμπη	75	Ψεκασμοί καλύψεως	
(Hoplocampa minuta)			
Αφίδες			
(Myzus persicae)			
Ακάρεα			
(Panonychus ulmi)			

13.4.2. Κερασιά Βυσσινιά

Ραγολέτιδα	75	Ψεκασμοί καλύψεως	
(Rhagoletis cerasi)			
Αφίδες			
(Myzus cerasi)			
Πυγχίτης	100-125		"
(Rinchites bacchus)	(1)*		"
Ακάρεα	100-125		"
(Panonychus ulmi)			

13.4.3. Ροδακινιά

Μύγα Μεσογείου	75	Ψεκασμοί καλύψεως	
(Ceratitis capitata)			
Αφίδες			
(Myzus persicae,			
Hyalopterus pruni,			
Hyalopterus amygdali,			
Brachycaudus spp.)			
Ακάρεα	100-125(1)*		"
Καρπόκαψα	100-125		"
(Cydia molesta)			

13.5. Αμπέλι

Ακάρεα της οικογένειας	100-125 (1)*	Ψεκασμοί καλύψεως	
Eriophyidae			
(Eriophyes vitis κ.α.)			

13.6. Συκιά

Λόγχαια	75	Ψεκασμοί καλύψεως	
(Lonchea aristella)			

13.7. Ελημά

Δάκος	75	α. Ψεκασμοί καλύψεως:	
(Dacus oleae)	(5,6,7)	Αρχίζουν με την έναρξη	

της προσβο-λής και επαναλαμ-βάνονται όταν διαπι-στωθεί ενεργός προ-σβολή και όχι πριν από 20 ημέρες από τον προηγούμενο ψεκασμό.

<p>Δάκος (<i>Dacus oleae</i>)</p>	<p>0,3% στο δόλωμα</p>	<p>β. Δολωματικοί ψεκασμοί μικρου όγκου (LV) από το έδαφος. Αρχίζουν συνήθως τέ-λη Ιουνίου- αρχές Ιουλίου και επανα-λαμβάνονται βάσει των ενδείξεων των δακοπα-γίδων, των καταρίψεων ακμαίων και των αποτελεσμάτων των δειγματοληψιών ελαιοκάρπου. Ποσότης δολώματος: 3 λίτρα ανά στρέμμα.</p>
<p>Δάκος (<i>Dacus oleae</i>)</p>	<p>0,9% (στο δόλωμα)</p>	<p>γ. Δολωματικοί ψεκασμοί πολύ μικρού όγκου (ULV) μόνο από αέρος. Ποσότης δολώματος 1 λίτρο ανά στρέμμα. Οι ψεκασμοί αρχίζουν και συνεχί-ζονται όπως και οι ψεκασμοί μικρού όγκου από το έδαφος.</p>

Ψεκασμοί καλύψεως.

<p>Πυρηνοτρήτης (<i>Prays oleae</i>) Φλοιτρίβης (<i>Phloeotribus scarabeoides</i>) Ρυγχίτης (<i>Rhinchites bacchus</i>) Φυλλοφάγα έντομα : (<i>Lyonetia spp,</i></p>	<p>75</p>
--	-----------

Cacoecia rosana,
 Archis laevigana κλπ)
 Φλοιφάγο έντομο
 (Hylasinus oleiperda)

13.8. Λαχανικά

-Κρεμμύδι	Αφίδες (Myzus persicae)	75 (2,3)*	Ψεκασμοί καλύψεως
-Τομάτα	Προψύμφες		
-Πιπεριά	Λεπιδοπτέρων		
-Μελιτζάνα	και Μυιγών		
-Μπρόκολο			
-Κουνουπίδι			
-Λάχανο	Ακάρεα (Tetranychus urticae)	100-125 (1)*	"
-Μαρούλι	Θρίπες (Thrips spp.)		
-Σπανάκι	Αλευρώδης (Trialeurodes vaporariorum)	125	"

13.9. Σπαράγγι

(στις καλλιέργειες που βρίσκονται στο στάδιο της εγκατάστασης)	Μύγα σπαραγγιού (Platyparea poecilotropa)	75-125 (1)*	Δύο ή τρεις ψεκασμοί καλύψεως στα στάδια: 1ος: Βλαστοί 3-5 εκ. 2ος: Βλαστοί 30-35 εκ. 3ος: 10-15 ημέρες μετά.
--	--	----------------	--

13.10. Ψυχανθή

φασόλια ξερά φακές, αρακάς, ρεβύθια, κουκιά,	Αφίδες (Myzus persicae)	75-125 (1)*	Ψεκασμοί καλύψεως
	Ακάρεα (Tetranychus urticae)		

13.11. Βαμβάκι

	Θρίπας (Thrips tabacci)	75-150 (1)*	Ψεκασμοί καλύψεως
	Αφίδες (Aphis gosypii)		
	Αλευρώδης (Bemisia tabaci)		
	Τετράνυχοι (Tetranychus urticae)		

13.12. Πατάτα

	Αφίδες (Myzus persicae)	75-100 (1)*	Ψεκασμοί καλύψεως
	Φθοριμαία		

(Phthorimea operculella)

<u>13.13. Καλαμπόκι</u>	Αφίδες (Myzus persicae)	75	Ψεκασμοί καλύψεως
<u>13.14. Ζαχαρότευτλα</u>	Φθοριμαία (Phthorimea operculella) Πεγκόμυια (Pegomyia hyoscyami)	75	Ψεκασμοί καλύψεως.
	Αφίδες (Myzus persicae)	125	"
<u>13.15. Καπνός</u>	Θρύπας (Thrips tabacci) Αφίδες (Myzus persicae)	75-150 (1)*	Ψεκασμοί καλύψεως
<u>13.16. Καλλωπιστικά υπαίθρου</u> (πλήν των φυτών που αναφέρονται στη φυτοτοξικότητα)	Αφίδες (Myzus persicae) Τετράνυχοι (Tetranychus urticae)	75-125 (1,4)*	Ψεκασμοί καλύψεως

Παρατηρήσεις:

1. Το εύρος των δόσεων στις παραπάνω καλλιέργειες εξαρτάται από το στάδιο ανάπτυξης των φυτών και την ένταση της προσβολής.
2. Η αύξηση της συγκέντρωσης πρέπει να αποφεύγεται στις τομάτες.
3. Στα κραμβοειδή, ορισμένα γαλακτωματοποιήσιμα σκευάσματα DIMETHOATE δεν έχουν καλή προσκολλητικότητα.
4. Στα καλλωπιστικά φυτά απαγορεύεται η χρήση του στα θερμοκήπια.
5. Προκαλεί φυτοτοξικότητα στη λιανοληά Κέρκυρας.
6. Αυξημένες δόσεις σε ψεκασμούς καλύψεως προκαλούν φυτοτοξικότητα στην κονσερβοβοληά.
7. Δεν χρησιμοποιείται σε ψεκασμούς υπερμικρού όγκου (ULV) για την καταπολέμηση του δάκου της εληάς.
8. Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στη φιστικιά, γι' αυτό και πρέπει να αποφεύγεται η χρήση του.
9. Ογκος ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα:
 -Εσπεριδοειδή 200-400 λίτρα
 -Ακρόδρυα 100-150 λίτρα
 -Μηλοειδή 100-200 λίτρα
 -Πυρηνόκαρπα 150-250 λίτρα
 -Αμπέλι 50-150 λίτρα
 -Συκιά 150-200 λίτρα

-Εληά	150-300 λίτρα
-Λαχανικά (κρεμμύδι τομάτα-πιπεριά-μελιτζάνα κουνουπίδι-λάχανο μαρούλι,σπανάκι μπρόκολο)	40-50 λίτρα 50-100 λίτρα, 100 λίτρα 60-80 λίτρα 100 λίτρα
-Σπαράγγι, Πατάτα, Καλαμπόκι	50-100 λίτρα
-Ψυχανθή	60 λίτρα
-Βαμβάκι	50-80 λίτρα
-Ζαχαρότευτλα	40 λίτρα
-Καπνός (Ελληνικες ποικιλίες 50-100 λίτρα ,Αμερικάνικες 50-150 λίτρα)	

14. Φυτοξικότητα:

- 1.Είναι δυνατό να εμφανισθούν φυτοξικά συμπτώματα σε ορισμένες ποικιλίες αμπελιού,ροδακινιάς,συκιάς,καρυδιάς,τομάτας φασολιών,βαμβακιού και ειδικά στην νεραντζιά.
- 2.Δεν χρησιμοποιείται στα χρυσάνθεμα, στα καλλωπιστικά του γένους PRUNUS και στην αζαλέα. Επιπλέον επειδή πιθανό να προκληθούν φυτοξικά φαινόμενα και σε άλλα καλλωπιστικά φυτά, θα πρέπει πριν από τη γενίκευση της χρήσης του να γίνεται αρχικά δοκιμαστική εφαρμογή του.
- 3.Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στη φιστικιά και στο πεύκο-κουκουναριά.
- 4.Είναι δυνατό να προκαλέσει σκωριώχρωση στις ποικιλίες μηλιάς Red Delicious, Golden Delicious και σε μερικά καλλωπιστικά.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα ή σκευάσματα που περιέχουν θειάφι.

16. Σημάνσεις τοξικότητας : Xn, Επικίνδυνο Xi ,Ερεθιστικό

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- (R10) Εύφλεκτο
- (R20) Βλαβερό όταν εισπνέεται
- (R21) Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα
- (R25) Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης
- (R36/37/38) Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

- (RO1) Πολύ τοξικό για τις μέλισσες
- (RO6) Βλαβερό για τα ψάρια
- (RO11/13/15) Βλαβερό για τα παραγωγικά ζώα, για τα άγρια ζώα και για τα πουλιά.

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

- (S1/2) Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
- (S13) Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
- (S15/16) Μακριά από θερμότητα και από πηγές ανάφλεξης.

- Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- (S20/21) Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε μην πίνετε ή καπνίζετε.
- (S23) Μην αναπνέετε το ψεκαστικό νέφος.
- (S27) Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα στα οποιά έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε καλά.
- (S28) Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι για τουλάχιστον 15 λεπτά.
- (S35) Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με θάψιμο, αφού τα πλύνετε καλά με νερό
- (SY1) Φοράτε μάσκα, προστατευτικά γυαλιά, πλατύ καπέλο και ελαστικά αδιαπέραστα γάντια όταν χειρίζεσθε ή εφαρμόζετε το σκεύασμα.
- (SY8) Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
- (SY10) Μην αυξάνετε τις δόσεις
- (SY11) Μη ρυπαίνετε 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 το περιβάλλον.

20.Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:

Αν ληφθεί από το στόμα, πιείτε 1-2 ποτήρια νερό και προκαλέστε εμετό ενεργώντας στο λαιμό με μη αιχμηρό αντικείμενο και καλέστε αμέσως γιατρό.

Σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του μην προκαλέστε εμετό και μην δίνετε τίποτα από το στόμα.

Αντίδοτο: Ατροπίνη, σε πιθανό συνδυασμό με PAM, Toxogonin ή άλλους επαναδραστηριοποιητές της χοληνεστεράσης.

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων:(01) 7793777

21.Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις) :

- (SO1) Μην ψεκάζετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τ' ανθισμένα ζιζάνια.
- (SO4) Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τις συσκευασίες του.
- (SO5) Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακρυά από την ψεκασμένη περιοχή επί 14 μέρες μετά τον ψεκασμό.

22.Απαγορεύσεις (Α φράσεις): ----

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

- Εληά :Ψεκασμοί καλύψεως :**20** ημέρες
- Δολωματικοί ψεκασμοί (LV) και (ULV):**15** ημέρες
- Εσπεριδοειδή: **20** ημέρες
- Ροδακινιά, βερικοκιά, δαμασκηνιά, αμυγδαλιά, καρυδιά, λεπτοκαρυά, συκιά, αμπέλι, καπνός : **25** ημέρες
- Κερασιά, βυστινιά : **21** ημέρες για τη δόση 75 κ.εκ./100 λίτρα νερό και **30** ημέρες για τη δόση 100-125 κ.εκ./100 λίτρα νερό
- Μηλιά, αχλαδιά: **30** ημέρες
- Βαμβάκι, ζαχαρότευτλα, αραβόσιτος, ψυχανθή (κουκιά, αρακάς κλπ.), πατάτες: **14** ημέρες

- Λαχανικά (εκτός από λάχανο και κρεμμύδι): **20** ημέρες.
- Λαχανο: 40 ημέρες
- Κρεμμύδια : **45** ημέρες

24.Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

(S7/8) Διατηρείται σε μέρος ξηρό και δροσερό με μέση ετήσια θερμοκρασία που να μην υπερβαίνει τους 25 °C, στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία. Στις συνθήκες αυτές 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.Το τελικό κείμενο ετικέτας θα προσκομισθεί στην υπηρεσία μας 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. ΣΩΤΗΡΛΗΣ