



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

Αθήνα, 19/11/1999

Αριθμ. πρωτ.: 111183

Ταχ. Διεύθυνση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας : 101 64 - ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX : 36 17 103  
Πληροφορίες : Ν.Ξενούλης  
Μ. Φουντουλάκης  
Τηλέφωνο: 52 91 412

ΠΡΟΣ: 1. ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Π.ΚΥΡΓΙΔΗΣ  
& ΣΙΑ Ο.Ε  
Φράγκων 13  
546 26 ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗ  
(Με απόδειξη)  
2. Δ/νσεις Γεωργίας  
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)  
ΜΕΤΗΑΜΙΔΟΡΗΟΣ –  
NITROFARM 60 SL"

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 και 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», καθώς και το με αριθ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) Π.Δ..
4. Τη με αριθ. 90665/2-3-99 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1793 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης γεωργικό φάρμακο (εντομοκτόνο) **ΜΕΤΗΑΜΙΔΟΡΗΟΣ – ΙΝΑΓΚΡΟ 60 SL**.
5. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (Β 1165/9.11.98) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Κωνσταντίνο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».

6. Τις από 12-2-97, 13-4-9 και 24-5-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 27-5-99 πρωτόκολλο πληρότητας.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

**I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1856** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** METHAMIDOPHOS – NITROFARM 60 SL
2. **Μορφή:** Υγρό διάλυμα (SL)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** methamidophos 60% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 25,28% β/β
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 73% min.
5. **Παρασκευαστής:** ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Π.ΚΥΡΓΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε, Φράγκων 13, 54626 – ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗ.
6. **Αντιπρόσωπος:** ----
7. **Τυποποιητής:** Hubei Sanonda Co,Ltd, 1 East Beijing Road,Shashi,Hubei 43001,China
8. **Συσκευαστής:** Hubei Sanonda Co,Ltd.
9. **Συσκευασία:** **9α. Είδος - Μέγεθος:** Φιάλες των 500 κ.εκ.και 1000 κ.εκ.,  
**9β. Υλικό:** PET, Πολυαιθυλένιο, Αλουμίνιο.

**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.
- Διαλύουμε 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
<b>13.1 Ακρόδρυα</b> (Αμυγδαλιά)	- Αφίδες (Aphis spp.) - Φυλλοδέτες (Cacoesia rosana, Archis laevigana, A. variana, A. oxyacantha A. agerana) -Φυλλοφάγες κάμπιες	75-100	Με την εμφάνιση των προσβολών Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες

<b>ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	<b>ΣΤΟΧΟΙ</b>	<b>ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./100 λίτρα νερό)</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>
<b>13.2 Μηλοειδή</b> (Μηλιά, αχλαδιά)	- Καρπόκαφα (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
<b>13.3</b> <b>Πυρηνόκαρπα</b> (Ροδακινιά)	- Πράσινη αφίδα (Myzus persicae) - Τετράνυχοι (Tetranychus sp.)	75-100	Με την εμφάνιση των προσβολών Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες
<b>13.5 Λαχανικά</b> (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
<b>13.6 Βαμβάκι</b>	- Αφίδες (Aphis gossypii) - Αλευρώδης (Bemissia tabaci) - Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) - Τετράνυχοι (Tetranychus urticae) - Θρίπας (Trips tabaci) - Προντένια	100-200	Με την εμφάνιση των προσβολών Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./100 λίτρα νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
	( <i>Prodenia litura</i> ) - Λάφυγμα ( <i>Laphygma exigua</i> ) -Αιγυπτιακό σκουλήκι ( <i>Spodoptera littoralis</i> )		
(Η μεγάλη δόση χρησιμοποιείται για τετράνυχους και πράσινο σκουλήκι, για το οποίο η δόση μπορεί να φθάσει στα 250 κ.εκ./100 λίτρα νερό).			
<b>13.7 Πατάτα</b>	- Αφίδες ( <i>Myzus persicae</i> ) - Δορυφόρος ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ) - Φθοριμαία ( <i>Phthorimaea operculella</i> ) - Προντένια ( <i>Prodenia litura</i> ) - Αλτης ( <i>Chaetochema tibialis</i> )	75  150	Με την εμφάνιση των προσβολών Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες
<b>13.8 Αραβόσιτος</b>	-Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> ) - Πυραλίδα ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ) - Αφίδες ( <i>Aphis gossypii</i> ) - Σποντόπτερα ( <i>Spodoptera exigua</i> )	100-125	Με την εμφάνιση των προσβολών Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες
<b>13.9 Καπνός</b>	- Αφίδες ( <i>Myzus persicae</i> ) - Θρίπας ( <i>Thrips tabaci</i> ) - Αγρότιδες ή Καραφατμέ ( <i>Agrotis ypsilon</i> κ.α.) - Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> ) - Προντένια ( <i>Prodenia litura</i> ) - Λάφυγμα ( <i>Laphygma exigua</i> )	75-100	Με την εμφάνιση των προσβολών Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./100 λίτρα νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
<b>13.10 Καλλωπιστικά</b>	- Αφίδες (Aphis spp.) - Τετράνυχτοι (Tetranychus urticae) - Θρίπας (Thrips tabaci) - Αλευρώδης (Trialeuroides vaporariorum)	75-100	Με την εμφάνιση των προσβολών Επανάληψη μετά 14-21 ημέρες

#### 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 αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- (S27) Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα στα οποία έπεσε σκευάσμα 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, πείτε 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..

**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 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 θεική 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.

**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 Διεύθυνση πριν από την κυκλοφορία του εν λόγω σκευάσματος στην Ελληνική αγορά.

**III. 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**