



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

Αθήνα, 25-01-2005

Αριθ. πρωτ.: 120811

**Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 17671 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 9212090
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 9212164**

**ΠΡΟΣ: 1. ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε.
Δωδεκανήσου 21, 546 26 Θεσ/νίκη
(με απόδειξη)
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Διευθύνσεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Διευθύνσεις Εμπορίου
Έδρες τους
3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά**

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (νηματοδοκτόνο) SEGA-X ”**

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

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 τα άρθρα 2 (παρ. 2) και 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» και ειδικότερα το κεφάλαιο 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. 265/2002/ 3.9.2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19.9.2002) ΚΥΑ με θέμα την “ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων”, καθώς και τη με αριθ. 108114/30.7.2003 (ΦΕΚ 1121/Β'/8.8.2003) Απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».
5. Τη με αριθ. 70630/4.5.95 Απόφασή μας με την οποία ανανεώθηκε η με αριθ. 1433 οριστική έγκριση κυκλοφορίας του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνου) NEMACUR 40 EC.
6. Τη αριθ. Υ132/11.10.2004 Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό» (1533 ΤΒ/14.10.2004) καθώς και τη αριθμ. 301509/19.11.2004 Απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής

Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράψουν “με εντολή Υφυπουργού” (1762 TB/30.11.2004».

7. Τις σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 8-10-2004 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **14088** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (νηματωδοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** SEGA-X
2. **Μορφή:** Γαλακτοματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** fenamiphos 40% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 59,6% β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα: 90% min.
5. **Παρασκευαστής:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε. Δωδεκανήσου 21, 546 26 Θεσσαλονίκη.
6. **Αντιπρόσωπος:** -----
7. **Τυποποιητής:** SINOCHEM NINGBO LTD, Κίνας.
8. **Συσκευαστής:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε. ΒΙ.Π.Ε. Σίνδου, Θεσσαλονίκη.
9. **Συσκευασία:** 9α. **Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των **150, 200, 400, 500, 600, 800** κ.εκ., **1, 1.5** λίτρου, **2, 3** και **5** λίτρων.
9β. **Υλικό:** **HDPE** ή **COEX** ή **PET**, εντός χαρτικυτίου.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - τρόπος δράσης:**
Διασυστηματικό νηματωδοκτόνο που δρα και δι' επαφής. Εφαρμόζεται μόνο στο έδαφος.
11. **Τρόπος εφαρμογής:** Με το νερό της μεταφύτευσης ή της στάγδην άρδευσης ή με ψεκασμό του εδάφους και ενσωμάτωση.
12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**
Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
Αραιώνουμε το σκεύασμα σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ως άνω δοχείο αναδεύοντας.
Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
13. **Φάσμα δράσης:**

| Καλλιέργεια | Εχθροί | Δόση | Τρόπος και χρόνος εφαρμογής |
|---|--|-------------------|---|
| Εσπεριδοειδή (Πορτοκαλιά, μανταρινιά, λεμονιά, γκρέιπ φρούτ, κιτριά) | Νηματώδεις (Radopholus similis, Tylenchulus semipenetrans, Platylenchus brachyurus) | 7,5-10 κ.εκ./τ.μ. | α. Ψεκασμός εδάφους στην επιφάνεια που καταλαμβάνει η ριζόσφαιρα και ταυτόχρονη ελαφρά ενσωμάτωση ή πότισμα. β. Με το σύστημα της στάγδην άρδευσης ή χαμηλών μικροεκτοξευτήρων. Αρχικά (την πρώτη καλλιεργητική περίοδο που διαπιστώνονται νηματώδεις) γίνονται δύο εφαρμογές (άνοιξη-φθινόπωρο). Τις επόμενες περιόδους |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | | γίνεται μία εφαρμογή (μόνο την άνοιξη). |
| Μπανάνα | Νηματώδεις (Helicotylenchus spp., Radopholus spp., Rotylenchus spp.) | 5-10 κ.εκ./συστάδα | Εφαρμόζεται γύρω από κάθε συστάδα σε διάμετρο 50-70 εκ. Με ψεκασμό και μετά πότισμα ή ενσωμάτωση ή με το σύστημα της στάγδην άρδευσης μετά τη φύτευση και στη συνέχεια την άνοιξη και το φθινόπωρο εφόσον υπάρχει πρόβλημα. |
| Λαχανικά (Τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, πεπόνι, καρπούζι, κουνουπίδι λάχανο) | Νηματώδεις (Meloidogyne spp., Platylenchus spp.) | 1-2 λίτρα/στρ. 1,5 –2 λίτρα/στρ. 1 λίτρο/στρ. 1 λίτρο/στρ. | α. Με το νερό της μεταφύτευσης. β. Πριν τη σπορά ή την φύτευση με ψεκασμό εδάφους σε όλη την επιφάνεια με ταυτόχρονη ενσωμάτωση. γ. Ψεκασμός στο αυλάκι σποράς ή φύτευσης. δ. Με το σύστημα της στάγδην άρδευσης. |
| Βαμβάκι | Νηματώδεις (Meloidogyne spp.) | 2 λίτρα /στρ. 500-850 κ.εκ./στρ | α. Πριν τη σπορά με ψεκασμό εδάφους και ταυτόχρονη ενσωμάτωση. β. Σε εγκατεστημένη φυτεία με το σύστημα της στάγδην άρδευσης. |
| Πατάτα | Νηματώδεις (Heterodera rostochiensis, Trichodorus spp.) | 1,5-2 λίτρα/στρ. 1 λίτρο/στρ. | α. Πριν τη σπορά με ψεκασμό εδάφους σε όλη την επιφάνεια και ελαφρ ενσωμάτωση. β. Στο αυλάκι σποράς με ψεκασμό και ταυτόχρονη ενσωμάτωση ή με το σύστημα της στάγδην |

| | | | |
|----------------------|---|--|---|
| | | | άρδευσης. |
| Σακχαρότευτλα | Νηματώδεις (Ditylenchus dispac) | 2 λίτρα /στρέμμα 0,75 λίτρα /στρ. | α. Πριν τη σπορά με ψεκασμό εδάφους και ταυτόχρονη ενσωμάτωση. β. Σε εγκατεστημένη φυτεία με το σύστημα της στάγδην άρδευσης. |
| Καπνός | Νηματώδεις (Meloidogyne spp., Platylenchus spp) | 2-2,5 κ.εκ./τ.μ. 2-2,5 κ.εκ./τ.μ. 1,5-2 λίτρα/στρέμμα 1 λίτρο/στρέμμα | <u>ΣΠΟΡΕΙΑ:</u> α. Πριν τη σπορά με ψεκασμό εδάφους και ταυτόχρονη ενσωμάτωση. β. Στο σταύρωμα των καπνοφύτων ψεκασμός εδάφους και αμέσως πότισμα. <u>ΚΑΠΝΟΧΩΡΑΦΟ:</u> α. Πριν τη μεταφύτευση, ψεκασμός εδάφους σε όλη την επιφάνεια με ταυτόχρονη ενσωμάτωση. β. Κατά τη μεταφύτευση με το νερό της άρδευσης. |
| Καλλωπιστικά | Νηματώδεις (Meloidogyne spp., Heterodera rostochiensis, Platylenchus spp., Criconemoides spp., Paralongidorus maximus) | 2,5-9 κ.εκ./τ.μ. | Πριν τη φύτευση με ψεκασμό εδάφους και ενσωμάτωση ή με το νερό της μεταφύτευσης ή της στάγδην άρδευσης. |
| Φυτόρια | Νηματώδεις (Meloidogyne spp., Heterodera rostochiensis, Platylenchus spp.) | 2,5 κ.εκ./τ.μ. | Πριν τη σπορά ή τη μεταφύτευση με ψεκασμό εδάφους και μετά πότισμα ή με το σύστημα της στάγδην άρδευσης. |

Παρατήρηση:

Την εφαρμογή του σκευάσματος με το σύστημα της στάγδην άρδευσης ή χαμηλών μικροεκτοξευτήρων, ακολουθεί πότισμα μικρής διάρκειας για την ενσωμάτωσή του.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες δόσεις, καλλιέργειες και τρόπους εφαρμογής.

15. Συνδυαστικότητα: Εφαρμόζεται μόνο του.

16. Σημάνσεις: T⁺ – Δηλητήριο, N-Επικίνδυνο για το περιβάλλον, F-πολύ εύφλεκτο.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- (R11) -Πολύ εύφλεκτο.
- (R24) -Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
- (R28) -Πολύ τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- (R48/20) -Επιβλαβές: Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.
- (R38) -Ερεθίζει το δέρμα.
- (R63) -Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO και R φράσεις):

- (RO1) -Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.
- (R50/53) -Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- (RO11) -Βλαβερό για τα παραγωγικά ζώα.
- (RO12) -Επικίνδυνο 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.
- (S20/21) -Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
- (S23) -Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- (S24/25) -Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
- (S36/37) -Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
- (SY1) -Φοράτε φόρμα, μπότες, ελαστικά γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το σκεύασμα
- (S35) -Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με πίεση ή τρύπημα και αφού προηγουμένως τα ξεπλύνετε με νερό ρίχνοντας τα αποπλύματα στο ψεκαστικό δοχείο. Η χρήση τους για οποιοδήποτε σκοπό είναι επικίνδυνη.
- (SY8) -Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
- (SY11) -Μην ρυπαίνετε τα νερά άρδευσης ή ύδρευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας.

-Για την αποφυγή κινδύνων στον άνθρωπο και το περιβάλλον να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσεως.

-Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται στον επαγγελματία χρήστη εφόσον ζητηθεί.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητείστε ιατρική συμβουλή. Απομακρύνετε τον παθόντα από την επικίνδυνη περιοχή. Βγάλτε τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα.

Σε περίπτωση κατάποσης: Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύντε αμέσως τη δερματική περιοχή στην οποία έπεσε σκεύασμα με άφθονο νερό και σαπούνι και εν συνεχεία ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό. Συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

Αντίδοτο: θειϊκή ατροπίνη και εάν είναι δυνατό σε συνδυασμό με TOXOGONIN ή PAM.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO & S φράσεις):

- (SO1) -Μην το εφαρμόζετε όταν υπάρχουν ανθισμένα ζιζάνια στο έδαφος.
-Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.
- (SO3) -Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.
- (SO5) -Κρατείστε τα ζώα μακριά από την περιοχή που έγινε η εφαρμογή για 4-6 εβδομάδες.
- (S60) -Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα
- (S61) -Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

- A1 -Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.
- A2 -Απαγορεύεται η χρήση του στα θερμοκήπια.
- A3 -Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε κατοικημένες περιοχές ή σε απόσταση 50 μέτρων από αυτές.
-Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε περιοχές που έχουν άμεση γειτνίαση με επίγεια (λίμνες, ποτάμια) ή υπόγεια (άντλησης) αβαθή νερά.
-Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

- (Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: **60** ημέρες.
Δεν επιτρέπεται η χρήση του σκευάσματος σε μαρούλια, ραδίκια, αντίδια, γλωρά κρεμμυδάκια, σπανάκι, ραπανάκι, παντζάρια, αγγούρια, κολοκύθια, ρόκα και λοιπά σαλατικά μικρού βιολογικού κύκλου.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Να αποθηκεύεται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο. Να μην εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

II. Ετικέτα:

- α. Θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 22 (παρ. 1), του Ν.721/77 και με την παρούσα Απόφαση.
- β. Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2009.

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

E.Y.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Θ. ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ