



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
 ΤΡΟΦΙΜΩΝ
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
 ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ
 Πληροφορίες: Α. Αλεξόπουλος
 Τηλέφωνο: 210 928 7209, 7220
 Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
 Ταχ. Κωδ.: 176 71 – ΑΘΗΝΑ
 TELEFAX: 210 - 92 12 090
 E-mail: aalexopoulos@minagric.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα, 08-08-2017

Αριθ. πρωτ.: 8880/85516

ΠΡΟΣ:

BASF Ελλάς ABEE
 Παραδείσου 2 & Κηφισίας
 15125 Μαρούσι – Αθήνα

ΚΟΙΝ:

1. Δ/σης Συστημάτων Ποιότητας,
 Βιολογικής Παραγωγής και Γεωγραφικών
 Ενδείξεων
 Τμήμα Βιολογικών Προϊόντων
 Φυτικής Προέλευσης
 Αχαρνών 2
2. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
 Εργαστήριο Βιολογικής Καταπολέμησης
 Στ. Δέλτα 8, 14561 Κηφισιά

ΘΕΜΑ: «Εγγραφή του σκευάσματος φυτοπροστασίας που περιέχει μακρο-οργανισμούς **NEMASYS L** στον Εθνικό Κατάλογο Σκευασμάτων Φυτοπροστασίας που περιέχουν Μακρο-οργανισμούς».

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Έχοντας υπόψη

1. Το νόμο 4036/2012 (Α' 8) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις»
2. Το Π.Δ. 107/2014 (Α' 174) «Οργανισμός Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων»
3. Την με αρθ. 10522/114908/22-9-2014 (Β' 2622) απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Κατάρτιση Εθνικού Καταλόγου των Σκευασμάτων Φυτοπροστασίας που περιέχουν Μακρο-οργανισμούς και αδειοδότηση εγχώριων μονάδων παρασκευής Σκευασμάτων Φυτοπροστασίας που περιέχουν μακρο-οργανισμούς».
4. Την με αριθ. πρωτοκόλλου ΥΠΑΑΤ 10314/118256/30-10-2015 αίτηση της εταιρείας BASF Ελλάς ABEE όπως συμπληρώθηκε με τις αριθ. πρωτ. ΥΠΑΑΤ 11496/131756/27-11-2016.
5. Το με αριθ. 2911/142245/14-01-2016 έγγραφο της Δ/σης Συστημάτων Ποιότητας, Βιολογικής Παραγωγής και Γεωγραφικών Ενδείξεων.
6. Το με αριθ. 4519/51631/27-04-2016 έγγραφο της Δ/σης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής.
7. Τα με αριθ. πρωτ. ΥΠΑΑΤ 3095/36430/24-3-2016, 4606/52494/04-5-2016 και 11466/126056/10-11-2016 έγγραφα του Εργαστηρίου Βιολογικής Καταπολέμησης του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Την εγγραφή του σκευάσματος φυτοπροστασίας που περιέχει μακρο-οργανισμούς **NEMASYS L** της εταιρίας BASF Ελλάς ABEE στον Εθνικό Κατάλογο Σκευασμάτων Φυτοπροστασίας που περιέχουν Μακρο-οργανισμούς (Ε.Κ.Σ.Φ.Μ).

Ταυτότητα σκευάσματος

1. Αριθμός εγγραφής στον Ε.Κ.Σ.Φ.Μ : **ΕΚΣΦΜ 02003**

2. Εμπορικό όνομα σκευάσματος : **NEMASYS L**
3. Μακρο-οργανισμός που περιέχεται στο σκεύασμα:

Κλάση	Chromadorea
Τάξη	Rhabditida
Οικογένεια	Steinernematidae
Γένος	<i>Steinernema</i>
Είδος	<i>Steinernema kraussei</i>

4. Εταιρεία που διακινεί το σκεύασμα – κάτοχος σκευάσματος :

Όνομασία Επιχείρησης/Οργανισμού	BASF Ελλάς ABEE
ΑΦΜ επιχείρησης	094077330
Διεύθυνση της έδρας της επιχείρησης	Παραδείσου 2 & Κηφισίας
ΤΚ	151025
Πόλη	Μαρούσι – Αθήνα
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Τηλέφωνο	210 6860100
Fax	210 6860200
E-mail	dimitris.theodosiou@basf.com
Ιστοσελίδα	www.basf.gr

5. Παρασκευαστής Σκευάσματος :

Όνομασία Επιχείρησης/Οργανισμού	BASF Agricultural Specialities Limited
Διεύθυνση της έδρας της επιχείρησης	Harwood Industrial Estate Harwood Road, Littlehampton
ΤΚ	BN17 7AU
Πόλη	West Sussex
Χώρα	United Kingdom
Τηλέφωνο	+44 1903 732323
Φαξ	+44 1903 732266
Ιστοσελίδα	www.agricentre.basf.co.uk

6. Τόπος παρασκευής του σκευάσματος

Χώρα	Ηνωμένο Βασίλειο
Πόλη	West Sussex

7. Εχθρός-στόχος πεδίο εφαρμογής (καλλιέργειες)

Πεδίο εφαρμογής (καλλιέργειες)	Καλλιέργειες (Επιστημονική ονομασία)	Εχθρός στόχος	Κοινή Ονομασία Εχθρού Στόχου
Αμπέλι	<i>Vitis vinifera</i>	<i>Otiiorhynchus sulcatus</i>	Οτιόρυγχος
		<i>Otiiorhynchus cribricollis</i>	Οτιόρυγχος
Μηλιά	<i>Malus domestica</i>	<i>Otiiorhynchus cribricollis</i>	Οτιόρυγχος
Φράουλα	<i>Fragaria</i> sp	<i>Otiiorhynchus sulcatus</i>	Οτιόρυγχος
		<i>Otiiorhynchus ovatus</i>	Οτιόρυγχος
Ροδακινιά	<i>Prunus persica</i>	<i>Otiiorhynchus sulcatus</i>	Οτιόρυγχος
Κερασιά	<i>Prunus avium</i>		
Βερικοκιά	<i>Prunus armeniaca</i>		
Δαμασκηνιά	<i>Prunus domestica</i>		

Κοκκινογούλια	<i>Beta vulgaris var. vulgaris</i>		
Κάρδαμο	<i>Lepidium sativum sudsp. Sativum</i>		
Νεροκάρδαμο	<i>Nasturtium officinale</i>		
Γαιοκάρδαμο	<i>Barbarea verna</i>		
Ραδίκια	<i>Cichorium intybus var. foliosum</i>		
Ηλιάνθος ο κονδυλόριζος	<i>Helianthus tuberosus</i>		
Σμέουρα	<i>Rubus ideaus</i>		
Μύρτιλλα	<i>Vaccinium sp</i>		
Τριανταφυλλιά	<i>Rosa sp</i>		
Χρυσάνθεμο	<i>Chrysanthemum indicum</i>		
Μαργαρίτα	<i>Chrysanthemum</i>		
Ζέρμπερα	<i>Gerbera sp.</i>		
Καμέλια	<i>Camellia sp.</i>		
Βιολέτα	<i>Viola sp.</i>		
Μπιγόνια	<i>Begonia sp.</i>		
Καλαγχόη	<i>Calanchoe sp.</i>		
Αζαλέα	<i>Azalea sp.</i>		
Κυκλάμινο	<i>Cyclamen sp.</i>		
Ευώνυμο	<i>Euonymus sp.</i>		
Ροδόδεντρο	<i>Rhododendron sp.</i>		
Κισσός	<i>Helix sp.</i>		
Παρθενόκισσος	<i>Parthenocissus sp.</i>		
Λεύκη	<i>Populus sp.</i>		
Τούγια	<i>Thuja sp.</i>		
Πριμούλα	<i>Primoula sp.</i>		
Κάκτοι	<i>Cactus sp.</i>		
Γκιουλθέρια	<i>Gaultheria sp.</i>		
Λιγούστρο	<i>Ligustrum sp.</i>		
Ταξός	<i>Taxus sp.</i>		
Κυδωνίαστρο	<i>Cotoneaster sp.</i>		
Ρείκια	<i>Erica sp.</i>		
Πανσές	<i>Viola sp.</i>		
Γιουνίπερος	<i>Juniperus sp.</i>		

8. Βιολογικό στάδιο διάθεσης : Ατελές μολυσματικό στάδιο / Infective Juveniles(IJs)
9. Τυποποίηση (είδος συσκευασίας) :
 Συσκευασίες με 50, 250 εκατομμύρια νηματώδεις.
 Οι νηματώδεις τοποθετούνται σε φορέα με την μορφή τζελ σε μικρούς πλαστικούς δίσκους σε κουτί.
10. Συνθήκες αποθήκευσης :
 Αποθηκεύεται στο ψυγείο (5° C). Να μην καταψύχεται.
 Το προϊόν παραμένει σταθερό στις προτεινόμενες συνθήκες για 8 εβδομάδες.
 Να μην αποθηκεύεται μέρος του προϊόντος αφού έχει ανοιχθεί ή αφού έχει αναμειχθεί με νερό.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Εφαρμογή με πότισμα ή με ψεκασμό και άμεσο ξέπλυμα για φτάσει το σκεύασμα στις ρίζες.

Για εφαρμογή με το σύστημα ποτίσματος

Να εναλλάσσετε συνεχώς τους τομείς ποτίσματος στον αγρό ή το θερμοκήπιο

Αφήστε αρκετή ώρα ώστε το διάλυμα να φτάσει στην περιοχή που θέλετε να κάνετε την εφαρμογή

Στο τέλος διοχετεύστε αρκετό νερό ώστε να κάνετε έκπλυση των νηματωδών που βρίσκονται στους σωλήνες ποτίσματος

Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή του συστήματος στάγδην άρδευσης που χρησιμοποιείτε για την καταλληλότητα του

Για εφαρμογή με επινώτιους ψεκαστήρες

Σε ένα καθαρό κουβά/δοχείο προσθέστε μια συσκευασία 50 εκ. νηματωδών Nemasys® L σε 10 λίτρα νερό ανακινήστε το διάλυμα καλά και διαλύστε περαιτέρω:

- Για αγρό ή έδαφος χρησιμοποιείτε 1 μέρος του διαλύματος + 19 μέρη νερό
- Για γλάστρες χρησιμοποιείτε 1 μέρος του διαλύματος + 39 μέρη νερό

Ανακινήστε το διάλυμα συνεχώς και εφαρμόστε άμεσα 4 λίτρα/ μ^2

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Αγρός: 1.000.000 νηματωδών / μ^2 που εφαρμόζεται με 4 λίτρα νερό / μ^2

Γλάστρες: 500.000 νηματωδών / μ^2 που εφαρμόζεται με 4 λίτρα νερό / μ^2

Φράουλα: 25.000 νηματωδών / φυτό που εφαρμόζεται με 100cc νερό / φυτό

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Χρησιμοποιείτε πάντα καθαρό εξοπλισμό, ιδιαίτερα εάν με αυτόν έχει προηγηθεί χρήση χημικών σκευασμάτων.

Αφαιρέστε όλα τα φίλτρα από τον εξοπλισμό εφαρμογής.

Αρχικά γεμίστε μέχρι ένα μέρος την δεξαμενή του μηχανήματος με δροσερό και καθαρό νερό και βάλτε σε λειτουργία την ανακίνηση μέχρι να τελειώσει η εφαρμογή.

Αδειάστε το περιεχόμενο του προϊόντος σε καθαρό κουβά και προσθέστε τουλάχιστον 10 λίτρα νερό.

Ανακινήστε καλά και βεβαιωθείτε ότι το προϊόν έχει αναμιχθεί .

Αδειάστε το διάλυμα στη δεξαμενή του εξοπλισμού εφαρμογής.

Συμπληρώστε τη δεξαμενή με την ανάλογη ποσότητα νερού.

Εφαρμόστε άμεσα την δόση σε όλη την καλλιέργεια.

Ποτίστε αμέσως μετά την εφαρμογή ώστε να καταβυθίσετε και να διασπείρετε τους νηματώδεις μέσα στο έδαφος στην περιοχή της ριζόσφαιρας. Μην ποτίσετε τόσο τις γλάστρες που να έχει σαν αποτέλεσμα την απορροή του διαλύματος από το χείλος της γλάστρας.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΥΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Να γίνεται εφαρμογή θεραπευτικά, δηλαδή να υπάρχει ήδη παρουσία/προσβολή οτιόρυγχου
- Θερμοκρασιακό εύρος: 5-30°C για τουλάχιστον 2 εβδομάδες μετά την εφαρμογή.
- Το χώμα πρέπει να παραμείνει νωπό
- Συνιστάται εφαρμογή με πότισμα, ιδιαίτερα εάν τα φυτά έχουν πυκνό φύλλωμα. Εάν δεν είναι εφικτό, εφαρμογή με ψεκασμό και άμεσο ξέπλυμα για να φτάσει το σκεύασμα στις ρίζες
- Για τις φράουλες, πότισμα κατευθείαν στη ρίζα κάθε φυτού.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Να ανακινείτε συνεχώς τους νηματώδεις κατά την εφαρμογή

Μην χρησιμοποιείτε προϊόν μετά την ημερομηνία λήξης του ή εάν δεν έχει αποθηκευτεί σωστά

Δεν είναι συμβατό με πολλά νηματωδοκτόνα.

Το προϊόν αφού ανοιχτεί θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί εξ' ολοκλήρου και άμεσα. Να μην αποθηκεύετε μέρος του προϊόντος αφού έχει ανοιχθεί ή αφού έχει αναμειχθεί με νερό.

Το Nemasys® L δρα περίπου για 4 εβδομάδες. Προνύμφες του στιόρυγχου που θα εκκολαφθούν από αυγά που εναποτέθηκαν 1 μήνα μετά την εφαρμογή δεν θα καταπολεμηθούν ικανοποιητικά

Το Nemasys® L δεν καταπολεμά τα ακμαία του στιόρυγχου

Η πίεση που χρησιμοποιείται να μην υπερβαίνει τα 10 bar/ 10 ατμόσφαιρες

Η διάμετρος του ακροφυσίου θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 0.5 mm

12. Το σκεύασμα είναι κατάλληλο για χρήση στη βιολογική γεωργία.

13. Το σκεύασμα φέρει ετικέτα σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 6 της σχετικής Υ.Α. και το συνημμένο υπόδειγμα ετικέτας.

Ο κάτοχος του σκευάσματος, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 6 της σχετικής Υ.Α., υποχρεούται να ενημερώσει εντός ενός μηνός την ΣΕΑ για κάθε αλλαγή των στοιχείων της παρούσας απόφασης εγγραφής του σκευάσματος στον ΕΚΦΣΜ. Εξαιρούνται οι τροποποιήσεις που αφορούν τον αριθμό ατόμων των μακρο-οργανισμών που περιέχει η συσκευασία εκτός αν αλλάζει το εμπορικό όνομα.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της με αριθ.10522/114908/22-9-2014 (Β'2622) Υπουργικής Απόφασης.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ κ.α.α.

Δρ Δήμητρα Γκιλπάθη

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΤΙΚΕΤΑΣ NEMASYS L

Nemasys® L

Είδος: *Steinernema kraussii*

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ, ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

Περιεχόμενο (άτομα): 250.000.000

- Διατηρούνται στους 5 °C
- Ποτέ σε άμεσο ηλιακό φως.
- Ποτέ στην κατάψυξη.
- Ποτέ σε θερμοκρασίες άνω των 30 °C
- Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης

Διανομέας:
BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.
Παραθελάου 2-5 Κηφισιάς,
151 25 Μαρούσι,
τηλ. 210-6560130
www.basf-agro.gr

Παρασκευαστής:
BASF Agricultural Services
Limited/Υβελ Στιούξ,
United Kingdom

 **BASF**
The world of chemistry

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ BASF