



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ**

Πληροφορίες: Α. Αλεξόπουλος
Τηλέφωνο: 210 928 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, 07-09-2018

Αριθ. πρωτ.: 9171/120388

ΠΡΟΣ:

BASF Ελλάς ABEE
Παραδείσου 2 & Κηφισίας
15125 Μαρούσι – Αθήνα

ΚΟΙΝ:

1. Δ/σης Συστημάτων Ποιότητας και Βιολογικής Γεωργίας
Τμήμα Βιολογικών Προϊόντων
Φυτικής Προέλευσης
Λ. Αθηνών 58, 10441
2. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
Εργαστήριο Βιολογικής Καταπολέμησης
Στ. Δέλτα 8, 14561 Κηφισιά

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

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ 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. 97/2017 (Α'138) «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 εταιρίας BASF Ελλάς ABEE όπως συμπληρώθηκε με τα αριθ. πρωτ. ΥΠΑΑΤ 11496/131756/27-11-2016, 4011/39024/05-4-2017 και 14164/138036/21-12-2017 έγγραφα.
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, 11466/126056/10-11-2016, 4985/48800/04-5-2017 και 7507/100161/16-7-2018 έγγραφα του Εργαστηρίου Βιολογικής Καταπολέμησης του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

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

Ταυτότητα σκευάσματος

1. Αριθμός εγγραφής στον Ε.Κ.Σ.Φ.Μ : **ΕΚΣΦΜ 02005**

2. Εμπορικό όνομα σκευάσματος : **NEMASYS F**

3. Μακρο-οργανισμός που περιέχεται στο σκεύασμα:

Κλάση	Chromadorea
Τάξη	Rhabditida
Οικογένεια	Steinernematidae
Γένος	<i>Stienernama</i>
Είδος	<i>Stienernema feltiae</i>

4. Εταιρεία που διακινεί το σκεύασμα – κάτοχος σκευάσματος :

Ονομασία Επιχείρησης/Οργανισμού	BASF Ελλάς ABEE
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-agro.gr

5. Παρασκευαστής Σκευάσματος :

Ονομασία 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)	Εχθρός στόχος	Κοινή Ονομασία Εχθρού Στόχου
Τομάτα (LYPES)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza</i> spp	Λυριόμυζα
	<i>Tuta absoluta</i>	Υπονομευτής της τομάτας
Αγγούρι (CUMSA)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza</i> spp	Λυριόμυζα
	<i>Tuta absoluta</i>	

Πιπεριά (CPSAN)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Liriomyza spp</i>	Λυριόμυζα
	<i>Tuta absoluta</i>	Υπονομευτής της τομάτας
Κολοκύθι (CUUPE)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza spp</i>	Λυριόμυζα
Κολοκύθα (CUUMA)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Liriomyza spp</i>	Λυριόμυζα
Μελιτζάνα (SOLME)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza spp</i>	Λυριόμυζα
	<i>Tuta absoluta</i>	Υπονομευτής της τομάτας
Φασόλι (PHSVX)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza spp</i>	Λυριόμυζα
	<i>Tuta absoluta</i>	Υπονομευτής της τομάτας
Πεπόνι (CUMME)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza spp</i>	Λυριόμυζα
Καρπούζι (CITLA)	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza spp</i>	Λυριόμυζα
	<i>Tuta absoluta</i>	Υπονομευτής της τομάτας
Μαρούλι (LACSA)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza spp</i>	Λυριόμυζα
Λάχανο (BRSOL)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza spp</i>	Λυριόμυζα
Κουνουπίδι (BRSOB)	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza spp</i>	Λυριόμυζα
Μπρόκολο (BRSOK)	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza spp</i>	Λυριόμυζα
Κινέζικο λάχανο (BRSPK)	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
Λαχανάκια Βρυξελλών (BRSOB)	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza spp</i>	Λυριόμυζα
Γογγυλόκραμβες (BRSOB)	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
Πατάτες (SOLTU)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza spp</i>	Λυριόμυζα
	<i>Tuta absoluta</i>	Υπονομευτής της τομάτας
Κοκκινογούλια (BEAVD)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Liriomyza spp</i>	Λυριόμυζα
Ρίζα μαϊντανού (PARCR) (πετροσέλινο το σαρκόριζο)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
Καρότα (DAUCA)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
Σέλινο (APUGD)	<i>Liriomyza spp</i>	Λυριόμυζα

Ραπανοσέλινα/ γογγύλι (ρέβα)	<i>Liriomyza</i> spp	Λυριόμυζα
Ραπάνια (RAPSR)/ ραφανίδες	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
Κρεμμύδια (ALLCE)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza</i> spp	Λυριόμυζα
Βολβίνα (ALLFI) (σκορδόχορτο/ σιμπούλα)	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
Σκόρδα (ALLSA)	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza</i> spp	Λυριόμυζα
Ασκαλώνια (ALLAS)	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza</i> spp	Λυριόμυζα
Μπιζέλια (PIBSX)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Liriomyza</i> spp	Λυριόμυζα
Αγκινάρα (CYUSC)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
Σπανάκι (SPQOL)	<i>Liriomyza</i> spp	Λυριόμυζα
Κάρδαμο (ETACA)	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
Σπαράγγια ASPOF	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
Πράσα (ALLPO)	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
Αμπέλι (αμπελόφυλλα) (VITVI)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza</i> spp	Λυριόμυζα
Τριανταφυλλιά (ROSSS)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
Γαρυφαλιά (DINCA)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza</i> spp	Λυριόμυζα
Χρυσάνθεμο (CHYSS)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας
	<i>Liriomyza</i> spp	Λυριόμυζα
Ζέρμπερα (GEBJA)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Liriomyza</i> spp	Λυριόμυζα
Ντάλια (DAHSS)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Liriomyza</i> spp	Λυριόμυζα
Ζίννια (ZIISS)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
	<i>Liriomyza</i> spp	Λυριόμυζα
Κυκλάμινο (CYZSS)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
Ποϊνσέτια ή Αλεξανδρινό (EPHPU)		
Λυσίανθος (EVMGR)		
Καλαγχόη (KANSS)		

Αζαλέα/ Ροδόδεντρο (RHOSS)		
Γυψοφίλη (GYPPA)		
Σάλβια (SALSS)		
Ορχιδέα (IORCF)		
Μαργαρίτα (CHYSS)		
Ευφορβία (EPHSS)		
Φίκος (FIUSS)		
Φίκος Μπένζαμιν (FIUBE)		
Πελαργόνιο (PELGV)		
Μπιγόνια (BEGSS)		
Λαχανικά Καλλωπιστικά (σε σπορόφυτα στο σπορείο)	<i>Bradysia (Sciara) hemerobioides</i>	Σκιαρίδες

8. Βιολογικό στάδιο διάθεσης : Ατελές μολυσματικό στάδιο/ Infective Juveniles (IJs)
9. Τυποποίηση (είδος συσκευασίας) :
Οι νηματώδεις τοποθετούνται σε φορέα με την μορφή τζελ σε μικρούς πλαστικούς δίσκους σε κουτί. Συσκευασίες με 50, 250 εκατομμύρια νηματώδεις
10. Συνθήκες αποθήκευσης :
Αποθηκεύεται στο ψυγείο (5° C).
Το προϊόν παραμένει σταθερό στις προτεινόμενες συνθήκες για 8 εβδομάδες.
11. Τρόπος εφαρμογής - Δόσεις:

Εχθρός	Τρόπος εφαρμογής	Όγκος εφαρμογής	Μέθοδος επέμβασης	Δόση
Σκιαρίδες	Ριζοπότισμα (*)	2 λίτρα/m ²	Προληπτικά	500.000/m ²
			Θεραπευτικά	1 εκ./m ²
Θρίπες (νύμφες στο έδαφος)			Προληπτικά	125.000/m ²
			Θεραπευτικά	250.000/m ²

Λυριόμυζα	Ψεκάσμος στο φύλλωμα (**)	0.1 λίτρα/m ² (+/- για καλή διαβροχή και στις 2 επιφάνειες των φύλλων αλλά χωρίς απορροή)	Θεραπευτικά	250.000/m ²
Tuta Absoluta	Ψεκάσμος στο φύλλωμα (**)	40-400 lt/ στρέμμα	Θεραπευτικά	1.000.000/lt

(*) Εφαρμογή με το σύστημα ποτίσματος

Θερμοκρασιακό εύρος: 10-30°C.

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. Ποτίστε αμέσως μετά την εφαρμογή ώστε να καταβυθίσετε και να διασπείρετε τους νηματώδεις μέσα στο έδαφος στην περιοχή της ριζόσφαιρας. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή του συστήματος στάγδην άρδευσης που χρησιμοποιείτε για την καταλληλότητα. Το Nemasys® όταν εφαρμόζεται στο έδαφος δρα περίπου για 2-6 εβδομάδες ανάλογα με τον όγκο του εδάφους και την πίεση προσβολής.

(**) Εφαρμογή με ψεκάσμό φυλλώματος

Σε ένα καθαρό κουβά/δοχείο προσθέστε μια συσκευασία νηματωδών Nemasys® σε 10 λίτρα νερό ανακινήστε το διάλυμα καλά. Προσθέστε το διάλυμα στο δοχείο του ψεκαστικού και διαλύστε περαιτέρω ανάλογα με την δοσολογία παρακάτω. Ανακινήστε το διάλυμα συνεχώς και εφαρμόστε άμεσα. Χρειάζεται καλή διαβροχή και στις 2 επιφάνειες των φύλλων χωρίς απορροή και διατήρηση της υγρασίας στα φύλλα τουλάχιστον για τις επόμενες 2 ώρες.

Για τον έλεγχο της Tuta Absoluta, εφαρμόστε με δόση ανά στρέμμα, τέτοια ώστε να καλύπτονται τα κατώτερα 2/3 του φυλλώματος.

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 σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα.
- Εφαρμόστε άμεσα την δόση σε όλη την καλλιέργεια.
- Προσθέστε διαβρεκτικό παράγοντα στο μείγμα..

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 κάθε είδους χημικά.

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

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
Χρησιμοποιείτε κατάλληλα ακροφύσια για τη εφαρμογή

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 την παρούσα απόφαση.

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.

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Δρ Α. Μαυρίδου