



**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, 06 -10-2020

Αριθ. πρωτ.: 10450/277524

ΠΡΟΣ:

BIO-INSECTA I.K.E.
1^ο χλμ Ν. Συλλάτων - Ροδόκηπου
63080 Νέα Σύλλατα

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 Biorend-R bacterio στον Εθνικό Κατάλογο Σκευασμάτων Φυτοπροστασίας που περιέχουν μακρο-οργανισμούς».

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη

1. Το νόμο 4036/2012 (Α'8) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις», όπως ισχύει.
2. Το νόμο 4622/2019 (Α'133) "Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης" και ειδικότερα το άρθρο 109 αυτού.
3. Το Π.Δ. 97/2017 (Α'138) «Οργανισμός Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων»
4. Την με αριθ. 10522/117908/22-9-2014 (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» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
5. Την αριθ. 4933/75184/25-05-2018 (Ω2Η34653ΠΓ-ΡΩΑ) απόφαση διορισμού του Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης Γεωργίας και το άρθρο 87 του νόμου 3528/2007 «Κύρωση του Κώδικα Δημοσίων Πολιτικών Διοικητικών Υπαλλήλων και Υπαλλήλων Ν.Π.Δ.Δ.» όπως ισχύει (Α'26).
6. Την με αριθ. πρωτ. 12737/171173/10-12-20108 αίτηση της εταιρίας BIO-INSECTA I.K.E όπως συμπληρώθηκε με την αριθ. 7247/173379/11-7-2019 αίτηση.
7. Το με αριθ. 2884/240220/25-09-2019 έγγραφο της Δ/σης Συστημάτων Ποιότητας και Βιολογικής Γεωργίας.
8. Τα με αριθ. πρωτ. ΥΠΑΑΤ 4009/107420/23-4-2020 και 9700/259067/18-9-2020 έγγραφα του Εργαστηρίου Βιολογικής Καταπολέμησης του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Την εγγραφή του σκευάσματος φυτοπροστασίας που περιέχει μακρο-οργανισμούς **Biorend-R bacterio** της εταιρίας BIO-INSECTA I.K.E. 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 04003**
2. Εμπορικό όνομα σκευάσματος : **Biorend-R bacterio**
3. Μακρο-οργανισμός που περιέχεται στο σκεύασμα:

Κλάση	Chromadorea
Τάξη	Rhabditida
Οικογένεια	Steinernematidae
Γένος	Steinernema
Είδος	Steinernema carpocapsae

4. Εταιρεία που διακινεί το σκεύασμα – κάτοχος σκευάσματος :

Ονομασία Επιχείρησης/Οργανισμού	BIO-INSECTA I.K.E.
Διεύθυνση της έδρας της επιχείρησης	1 ^ο χλμ Ν. Συλλάτων - Ροδοκήπου
ΤΚ	63080
Πόλη	Νέα Σύλλατα
Χώρα	Ελλάδα
Τηλέφωνο	2373071008
E-mail	mail@bio-insecta.gr
Ιστοσελίδα	www.bio-insecta.gr

5. Παρασκευαστής Σκευάσματος :

Ονομασία Επιχείρησης/Οργανισμού	E-nema GmbH
Διεύθυνση της έδρας της επιχείρησης	Klausdorfer str.28-36
ΤΚ	24223
Πόλη	Schwentinental
Χώρα	Germany0
Τηλέφωνο	+4943078295-0
Φαξ	+4943078295-14
E-mail	info@e-nema.de
Ιστοσελίδα	www.e-nema.de

6. Τόπος παρασκευής του σκευάσματος

Χώρα	Γερμανία
Πόλη	Schwentinental

7. Εχθρός-στόχος πεδίο εφαρμογής (καλλιέργειες)

Πεδίο εφαρμογής (καλλιέργειες)	Εχθρός στόχος	Κοινή Ονομασία Εχθρού Στόχου
Πορτοκαλιά (CIDSΙ)	<i>Frankliniella occidentallis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
Γκρέιπφρουτ (CIDPA)		
Ροδακινιά (PRNPS)	<i>Frankliniella occidentallis</i> <i>Otiiorhynchus sulcatus</i> <i>Popilia japonica</i> <i>Cetonia aurata</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας Οτιόρυγχος σκαραβαίοι σκαραβαίοι
Βερικοκιά (PRNAR)		
Νεκταρινιά (PRNPN)	<i>Frankliniella occidentallis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας

Δαμασκηλιά (PRNDO)	<i>Frankliniella occidentallis</i> <i>Otiorhynchus sulcatus</i> <i>Melolontha melolontha</i> <i>Popilia japonica</i> <i>Cetonia aurata</i> <i>Phyllopertha horticola</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας Οτιόρυγχος Μηλολόνη Σκαραβαίοι
Κερασιά (PRNAV)	<i>Otiorhynchus sulcatus</i> <i>Melolontha melolontha</i> <i>Popilia japonica</i> <i>Cetonia aurata</i> <i>Phyllopertha horticola</i>	Οτιόρυγχος Μηλολόνη Σκαραβαίοι
Αμυγδαλιά (PRNDU) Βυσσινιά (PRNCE)	<i>Popilia japonica</i>	Σκαραβαίοι
Μηλιά (MABSD)	<i>Frankliniella occidentallis</i> <i>Melolontha melolontha</i> <i>Popilia japonica</i> <i>Cetonia aurata</i> <i>Phyllopertha horticola</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας Μηλολόνη Σκαραβαίοι
Αχλαδιά (PYUCO)	<i>Cetonia aurata</i>	Σκαραβαίοι
Αμπέλι (VITVI)	<i>Frankliniella occidentallis</i> <i>Thrips tabaci</i> <i>Otiorhynchus sulcatus</i> <i>Melolontha melolontha</i> <i>Popilia japonica</i> <i>Cetonia aurata</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας Θρίπας του καπνού Οτιόρυγχος Μηλολόνη Σκαραβαίοι
Τομάτα (LYPES)	<i>Frankliniella occidentallis</i> <i>Thrips tabaci</i> <i>Liriomyza trifolii</i> <i>Melolontha melolontha</i> <i>Cetonia aurata</i> <i>Phyllopertha horticola</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας Θρίπας του καπνού Λιριόμυζα Μηλολόνη Σκαραβαίοι
Αγγούρι (CUMSA)	<i>Frankliniella occidentallis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
Πεπόνι (CUMME)	<i>Thrips tabaci</i>	Θρίπας του καπνού
Κολοκύθι (CUUPE)	<i>Liriomyza trifolii</i>	Λιριόμυζα
Μελιτζάνα (SOLME)	<i>Melolontha melolontha</i>	Μηλολόνη
Καρπούζι (CITKA)	<i>Phyllopertha horticola</i>	Σκαραβαίοι
Μαρούλι (LACSA)		
Πιπεριά (CPSAN)	<i>Frankliniella occidentallis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας
Φασόλι (PHSVX)	<i>Thrips tabaci</i> <i>Liriomyza trifolii</i> <i>Melolontha melolontha</i> <i>Cetonia aurata</i> <i>Phyllopertha horticola</i>	Θρίπας του καπνού Λιριόμυζα Μηλολόνη Σκαραβαίοι
Κρεμμύδι (ALLCE)	<i>Frankliniella occidentallis</i> <i>Thrips tabaci</i> <i>Liriomyza trifolii</i> <i>Melolontha melolontha</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας Θρίπας του καπνού Λιριόμυζα Μηλολόνη
Σκόρδο (ALLSA)	<i>Thrips tabaci</i> <i>Liriomyza trifolii</i> <i>Melolontha melolontha</i>	Θρίπας του καπνού Λιριόμυζα Μηλολόνη

Φράουλα (FRAAN)	<i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Thrips tabaci</i> <i>Otiorhynchus sulcatus</i> <i>Otiorhynchus ovatus</i> <i>Melolontha melolontha</i> <i>Hoplia philanthus</i> <i>Popilia japonica</i> <i>Cetonia aurata</i> <i>Phyllopertha horticola</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας Θρίπας του καπνού Οτιόρυγχοι Μηλολόνη Σκαραβαίοι
Βατόμουρα (RUBFR)	<i>Thrips tabaci</i> <i>Otiorhynchus sulcatus</i> <i>Otiorhynchus ovatus</i> <i>Melolontha melolontha</i> <i>Hoplia philanthus</i> <i>Popilia japonica</i>	Θρίπας του καπνού Οτιόρυγχοι Μηλολόνη Σκαραβαίοι
Κράνμπερι (VACMA) Μύρτιλλο (VACOX)	<i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Otiorhynchus sulcatus</i> <i>Otiorhynchus ovatus</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας Οτιόρυγχοι
Τριανταφυλλιά (ROSSS)	<i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Thrips tabaci</i> <i>Otiorhynchus sulcatus</i> <i>Hoplia philanthus</i> <i>Popilia japonica</i> <i>Cetonia aurata</i> <i>Phyllopertha horticola</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας Θρίπας του καπνού Οτιόρυγχοι Σκαραβαίοι
Χρυσάνθεμα (CHYSS)	<i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Thrips tabaci</i> <i>Liriomyza trifolii</i> <i>Otiorhynchus sulcatus</i> <i>Hoplia philanthus</i> <i>Cetonia aurata</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας Θρίπας του καπνού Λιριόμυζα Οτιόρυγχοι Σκαραβαίοι
Γαρυφαλιά (DINCA)	<i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Thrips tabaci</i> <i>Liriomyza trifolii</i> <i>Hoplia philanthus</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας Θρίπας του καπνού Λιριόμυζα Σκαραβαίοι
Ζέρμπερα (GEBJA)	<i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Liriomyza trifolii</i> <i>Otiorhynchus sulcatus</i> <i>Hoplia philanthus</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας Λιριόμυζα Οτιόρυγχοι Σκαραβαίοι
Ιβίσκος (HIBSS)	<i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Liriomyza trifolii</i> <i>Popilia japonica</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας Λιριόμυζα Σκαραβαίοι
Βεγόνια (BEGSS)	<i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Otiorhynchus sulcatus</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας Οτιόρυγχοι
Κισσός (HEEHE)	<i>Otiorhynchus sulcatus</i>	Οτιόρυγχοι
Μέντα (MENPI)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Θρίπας της Καλιφόρνιας

Χλοοτάπητας	<i>Melolontha melolontha</i> <i>Hoplia philanthus</i> <i>Amphimallon majale</i> (= <i>Rhizotrogus majalis</i>) <i>Popilia japonica</i> <i>Phyllopertha horticola</i>	Μηλολόνθη Σκαραβαίοι
-------------	--	-----------------------------

8. Βιολογικό στάδιο διάθεσης : Ατελές μολυσματικό στάδιο

9. Τυποποίηση (είδος συσκευασίας) :

)/ Πλαστική συσκευασία 12x15 cm σε χάρτινο φάκελο με 50 εκατομμύρια νηματώδεις

)/ Πλαστική συσκευασία 25x20 cm σε χάρτινο φάκελο με 250 εκατομμύρια νηματώδεις

Όλες οι συσκευασίες συνοδεύονται από χιτοζάνη

Περιέχεται αδρανής ουσία οξείδιο του πυριτίου με βάση άργιλο.

10. Συνθήκες αποθήκευσης :

)/ Μην εκθέτετε την συσκευασία στον ήλιο και πάνω από 35°C

)/ Να μην καταψύχεται

)/ Διατηρείστε τη συσκευασία στους 4-7°C μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην συσκευασία

11. Τρόπος εφαρμογής - Δόσεις:

)/ Χρησιμοποιήστε το σύντομα μετά την παραλαβή.

)/ Η εφαρμογή να γίνει αργά το απόγευμα

)/ Κρατήστε το προϊόν μακριά από το πρόσωπο.

)/ Προδιαλύστε σε 5-10lt νερό τους νηματώδεις και τη χιτοζάνη. Μεταγγίστε το διάλυμα στο δοχείο εφαρμογής και προσθέστε νερό όσο χρειάζεται για να γίνει ομοιόμορφη διασπορά των νηματωδών κατά την εφαρμογή.

)/ Εφαρμόστε με ριζοπότισμα ή ψεκασμό. Αφαιρέστε όλα τα φίλτρα από τον εξοπλισμό. Προσοχή η πίεση να μην υπερβεί τις 10 atm και το στόμιο εφαρμογής (ψεκαστήρα, μπεκ, κτλ) να είναι μεγαλύτερο από 1 mm

Ύψος προσβολής	Πυκνότητα εξαπόλυσης
Μικρή	125.000/m ²
Μεσαία	250.000/m ²
υψηλή	500.000/m ²

Ανάλογα με την πίεση της προσβολής μπορεί να απαιτηθεί επανάληψη των επεμβάσεων

Για την κατάλληλη εφαρμογή ενδείκνυται η συμβουλή τεχνικού της εταιρείας.

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 ενημερώνει 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.10522/117908/22-9-2014 (Β'2622) Υπουργικής Απόφασης όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
κ.α.α.**

Δ. ΜΗΛΑΙΟΣ