



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, 05-07-2017

Αριθ. πρωτ.: 7524/73165

ΠΡΟΣ:

KOPPERT B.V. HELLAS MON. Ε.Π.Ε.
Ανθέων 26
Κορωπί, 19400

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 **MIRICAL-N** 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 10708/122697/10-11-2015 αίτηση της εταιρίας KOPPERT HELLAS όπως συμπληρώθηκε με την αριθ. πρωτ. ΥΠΑΑΤ 1939/22132/22-2-2016 αίτηση και τα με αριθ. πρωτοκόλλου ΥΠΑΑΤ 13060/141098/15-12-2016 και 2393/24551/03-3-2017 έγγραφα.
5. Το με αριθ.502/29004/10-03-2016 έγγραφο της Δ/σης Συστημάτων Ποιότητας, Βιολογικής Παραγωγής και Γεωγραφικών Ενδείξεων.
6. Τα με αριθ. πρωτ. ΥΠΑΑΤ 10187/110831/06-10-2016 και 13346/144285/22-12-2016 έγγραφα του Εργαστηρίου Βιολογικής Καταπολέμησης του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Την εγγραφή του σκευάσματος φυτοπροστασίας που περιέχει μακρο-οργανισμούς **MIRICAL-N** της εταιρίας KOPPERT B.V. HELLAS MON. Ε.Π.Ε. 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 01022**

2. Εμπορικό όνομα σκευάσματος : **MIRICAL-N**
 3. Μακρο-οργανισμός που περιέχεται στο σκεύασμα:

Κλάση	Insecta
Τάξη	Heteroptera
Οικογένεια	Miridae
Γένος	<i>Macrolophus</i>
Είδος	<i>Macrolophus pygmaeus</i>

4. Εταιρεία που διακινεί το σκεύασμα – κάτοχος σκευάσματος :

Ονομασία Επιχείρησης/Οργανισμού	KOPPERT B.V. HELLAS MON. E.Π.Ε.
ΑΦΜ επιχείρησης	800418812
Διεύθυνση της έδρας της επιχείρησης	Ανθέων 26
ΤΚ	19400
Πόλη	Κορωπί
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Τηλέφωνο	211 182 8080
Fax	211 182 9198
E-mail	gagelis@koppert.gr
Ιστοσελίδα	www.koppert.gr

5. Παρασκευαστής Σκευάσματος :

Ονομασία Επιχείρησης/Οργανισμού	KOPPERT B.V.
Διεύθυνση της έδρας της επιχείρησης	P.O. BOX 155
ΤΚ	2651
Πόλη	Berkel en Rodenrijs
Χώρα	The NETHERLANDS
Τηλέφωνο	+31(0)10 5140444
E-mail	info@koppert.nl
Ιστοσελίδα	www.koppert.com

6. Τόπος παρασκευής του σκευάσματος

Χώρα	Ολλανδία
Πόλη	Berkel en Rodenrijs

7. Εχθρός-στόχος πεδίο εφαρμογής (καλλιέργειες):

Το αρπακτικό *Macrolophus pygmaeus* είναι ζωοφυτοφάγο γενικό αρπακτικό και χρησιμοποιείται στη βιολογική γεωργία για την αντιμετώπιση διαφόρων ειδών φυτοφάγων εντόμων.

Το σκεύασμα **MIRICAL-N** εγγράφεται στον Ε.Κ.Σ.Φ.Μ για τον εχθρό-στόχο *Tetranychus* spp (κοινή ονομασία Τετράνυχτοι).

Πεδίο εφαρμογής (καλλιέργειες)	Καλλιέργειες (Επιστημονική ονομασία)	Εχθρός στόχος	Κοινή Ονομασία Εχθρού Στόχου
Τομάτα (*)	<i>Lycopersicon esculentum</i>	<i>Tetranychus</i> spp	Τετράνυχτοι
Αγγούρι	<i>Cucumis sativus</i>		
Πιπεριά	<i>Capsicum annuum</i>		
Κολοκύθι	<i>Curcubita pepo</i> <i>Zucchini</i>		
Μελιτζάνα	<i>Solanum melogena</i>		
Φασόλι	<i>Phaseolus vulgaris</i>		
Πεπόνι	<i>Cucumis melo</i>		
Καρπούζι	<i>Citrullus vulgaris</i>		
Μαρούλι	<i>Lactuca sativa</i>		
Λάχανο	<i>Brassica oleracea</i>		
Κουνουπίδι	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>		
Μπρόκολο	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>		
Φράουλα	<i>Fragaria L.</i>		
Βατόμουρο	<i>Rubus sp.</i>		
Σμέουρο	<i>Rubus ideaus</i>		
Μουριά	<i>Morus sp</i>		
Κρασιά	<i>Cornus mas</i>		
Ρίγανη	<i>Origanum vulgare</i>		
Δενδρολίβανο	<i>Rosmarinus officinalis</i>		
Βασιλικός	<i>Ocimum basilicum</i>		
Λεβάντα	<i>Lavandula sp</i>		

* Δύναται να παρατηρηθούν προβλήματα καρπόδεσης, όταν υπάρχει μεγάλος πληθυσμός *Macrolophus pygmaeus*, σε τομάτες τύπου cherry καθώς και σε μικρόκαρες τομάτες, σε περιπτώσεις αδύναμων φυτών με χαμηλή ποιότητας ανθέων και ταυτόχρονη απουσία εχθρών – στόχων.

8. Βιολογικό στάδιο διάθεσης : Νύμφες σε πριονίδι

9. Τυποποίηση (είδος συσκευασίας) :
Πλαστική φιάλη 500 ml (περιέχει: 500 σε πριονίδι)

10. Συνθήκες αποθήκευσης :

- 1-2 ημέρες μετά την παραλαβή
- Θερμοκρασία 8-10 °C
- Σκοτεινό μέρος
- Η φιάλη να τοποθετείται σε οριζόντια θέση

11. Τρόπος εφαρμογής:

Μοιράστε το υλικό στα φύλλα ή σε καθαρό υπόστρωμα.

Συνιστώμενες δόσεις εφαρμογής:

Ελαφριές προσβολές: 10/m² (2 εισαγωγές κάθε 2^η εβδομάδα).

Υψηλές προσβολές: 50/m² (2 εισαγωγές κάθε 2^η εβδομάδα).

Όταν η παρουσία εχθρού στόχου είναι σε πολύ χαμηλά επίπεδα θα πρέπει να χορηγείται τροφή στο μακρο-οργανισμό με το σκεύασμα ENTOFOOD (αποστειρωμένα αυγά *Ephestia kuehniella*

και *Artemia* sp. σε αναλογία 1:5) σε δόση 4 gr/στρέμμα/2 εβδομάδες σε 3-4 το πολύ επαναλήψεις.

Η κατάλληλη δόση εφαρμογής εξαρτάται από πολλούς παράγοντες. Για την κατάλληλη εφαρμογή ενδείκνυται η συμβουλή τεχνικού.

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 αριθμ.10522/114908/22-9-2014 (Β'2622) Υπουργικής Απόφασης.

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ κ.α.α.

Δρ Δήμητρα Γκιλπάθη
Γεωπόνος

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΤΙΚΕΤΑΣ **MIRICAL-N**

