



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
& ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

ΑΔΑ: Β44ΜΒ-50Ω

Αθήνα, 19 - 03 - 2012  
Αριθ. πρωτ: 2945/32718

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Π. Θεοδωρής  
Τηλέφωνο: 210 928 72 25  
e-mail: [syg058@minagric.gr](mailto:syg058@minagric.gr)

Προς: Α.Σ. ΜΕΣΣΗΣ  
Α.Σ.Ε.Π.ΟΠ. ΝΑΟΥΣΗΣ  
Α.Σ. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ  
Α.Σ. ΑΜΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ  
δια της ANTHESIS ΕΠΕ  
ΕΜ. ΜΠΕΝΑΚΗ 8  
145 61 ΚΗΦΙΣΙΑ  
(με απόδειξη)

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση κατά παρέκκλιση  
έγκρισης διάθεσης στην αγορά στο  
φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(εντομοκτόνο) ISOMATE A/OFM”

Κοιν.: ΑΝΑΡΤΑΤΑΙ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

## ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

### ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη

1. Τον καν. (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 (L 309/24.11.2009) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου και ειδικότερα το άρθρο 53 αυτού.
2. Τον καν. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα η πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου.
3. Το νόμο 4036/2012 (Α΄ 8) για τη διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις.
4. Το Π.Δ. 110/11.11.2011 (Α΄ 243) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
5. Τη με αριθ. 196018/25.11.2011 (Β΄ 2741) Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για “ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Ιωάννη Δριβελέγκα και Αστέριο Ροντούλη».
6. Την 102871/30.11.2011 αίτηση της εταιρείας ANTHESIS ΕΠΕ., για λογαριασμό των ΑΣ Άμμος Βέροιας, ΑΣ Επισκοπής Ναούσης, ΑΣ Μέσης Ημαθίας, ΑΣΕΠΟΠ Νάουσα

7.

## ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Χορηγούμε κατά παρέκκλιση έγκριση διάθεσης στην αγορά, σύμφωνα με τον Καν. 1107/2009, άρθρο 53, στο φυτοπροστατευτικό προϊόν ISOMATE A/OFM για χρήση από τους Αγροτικούς Συνεταιρισμούς:

Α.Σ. ΜΕΣΣΗΣ

Α.Σ.Ε.Π.ΟΠ. ΝΑΟΥΣΗΣ

Α.Σ. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ

Α.Σ. ΑΜΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ

### 1 Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος

#### 1.1 Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας (ΑΕΚ)

1.1.α Ημερομηνία χορήγησης

1.1.β Ημερομηνία λήξης

9062

19/03/2012

μέχρι 120 ημέρες από την χορήγηση

#### 1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν

1.2.α Εμπορικό όνομα

ISOMATE A/OFM

1.2.β Μορφή:

Διαχυτήρες ελεγχόμενης απελευθέρωσης φερομονών (controlled-release dispenser)

#### 1.3 Δραστική ουσία

α) Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO

(Z)-8-Dodecenyl acetate,  
(E)-8-Dodecenyl acetate,  
(Z)-8-Dodecen-1-ol,  
(E)-5-Decenyl acetate,  
(E)-5-Decen-1-ol

β) Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

Anarsia lineatella pheromone :67,2%  
(E)-5-Decenyl acetate +  
(E)-5-Decen-1-ol  
Grapholitha molesta pheromone: 96%  
(Z)-8-Dodecenyl acetate  
(E)-8-Dodecenyl acetate  
(Z)-8-Dodecen-1-ol

γ) Παρασκευαστής της δ.ο.:

Shin-Etsu Chemical Co. Ltd

δ) Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.

Παρασκευάζονται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:  
Shin-Etsu Chemical Co. Ltd,  
(η Δ/ση του εργοστασίου είναι εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκεται στο Παράρτημα I της παρούσας)

ε) Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

τεχνικές προδιαγραφές των δραστικών ουσιών  
(Z)-8-Dodecenyl acetate,  
(E)-8-Dodecenyl acetate,  
(Z)-8-Dodecen-1-ol,  
(E)-5-Decenyl acetate,  
(E)-5-Decen-1-ol, όπως εγκρίθηκαν από την ΕΕ για την καταχώρηση των δ.ο. στο Παράρτημα Ι της οδηγίας 91/414 (Dir 127/2008)

#### 1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της έγκρισης:

Anthesis ΕΠΕ  
Εμ. Μπενάκη 8,  
145 61, Κηφισιά

β) Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση (εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο της έγκρισης)

-

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

Shin-Etsu Chemical Co. Ltd

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:  
Shin-Etsu Chemical Co. Ltd  
(οι Δ/νσεις των εργοστασίων είναι εμπιστευτικές πληροφορίες και βρίσκονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας)

ε) Εργοστάσιο(α) συσκευασίας του σκευάσματος

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων  
Shin-Etsu Chemical Co. Ltd  
(οι Δ/νσεις των εργοστασίων είναι εμπιστευτικές πληροφορίες και βρίσκονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας)

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Δραστική ουσία περίπου 300 mg/ Διαχυτήρα  
Καθαρό περιεχόμενο δ.ο./διαχυτήρα  
Anarsia lineatella pheromone : 97,6 mg  
(E)-5-Decenyl acetate 92,2 mg +  
(E)-5-Decen-1-ol 5,4 mg  
  
Grapholitha molesta pheromone: 176,8 mg  
(Z)-8-Dodecenyl acetate: 164,8 mg  
(E)-8-Dodecenyl acetate: 10,7 mg  
(Z)-8-Dodecen-1-ol: 1,3 mg

## 2 Συσκευασία(ες)

### 2.2 Συσκευασία(ες):

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φάκελος (κενού αέρος) μέσα σε δοχείο μέσα σε χαρτοκιβώτιο	200 Διαχυτήρες/φάκελο 18 φάκελλου/δοχείο (3600 διαχυτήρες)	Πολυαιθυλένιο με επικάλυψη αλουμινίου Polystyrene (δοχείο) Χαρτόνι (χαρτοκιβώτιο)

### 3 Οδηγίες χρήσης:

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

#### Τρόπος εφαρμογής:

Οι διαχυτήρες Isomate A/OFM αφού ανοιχτούν, αναρτώνται – ομοιόμορφα κατανεμημένοι - σε κλαδιά που βρίσκονται στο 1/3 πάνω (υψηλότερο) μέρος των δένδρων, αποφεύγοντας την απευθείας έκθεση τους στο ηλιακό φως, διότι μπορεί να προκαλέσει επιτάχυνση της απελευθέρωσης των φερομόνων. Σε δέντρα ύψους μεγαλύτερο από 4 μέτρα συνιστάται να τοποθετηθεί το 1/3 των διαχυτήρων στο πάνω μέρος των δένδρων και τα 2/3 στο χαμηλότερο μέρος των δένδρων.

#### Χρόνος εφαρμογής

Για τον καθορισμό του χρόνου εφαρμογής χρησιμοποιείστε παγίδες παρακολούθησης πληθυσμού και τοποθετείστε τους διαχυτήρες με την πρώτη σύλληψη εντόμων. Είναι πολύ σημαντικό να τοποθετηθούν οι διαχυτήρες πριν να αρχίσει η πτήση των ακμαίων της γενιάς που διαχειμάζει, δηλαδή με την έναρξη της πτήσης των πρώτων ακμαίων. Οι διαχυτήρες παραμένουν στον αγρό για τουλάχιστον 150 ημέρες, ανάλογα με την θερμοκρασία και την ταχύτητα του ανέμου.

Τρόπος παρασκευής του διαλύματος: Δ.Ε.

Συνδυαστικότητα: Δ.Ε.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Οι χρησιμοποιημένοι διαχυτήρες μαζί με τα κενά μέσα συσκευασίας αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

### 4 Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Φερομόνες για παρεμπόδιση της σύζευξης των εντόμων Ανάρσια (Anarsia lineatella) και καρπόκαψα (Grapholitha molesta) στη ροδακινιά.

Η φερομόνη προσελκύει τα αρσενικά ακμαία άτομα του εντόμου-στόχου παρεμποδίζοντας έτσι τη σύζευξη. Το προϊόν επιδρά μόνο στα αρσενικά ακμαία άτομα και δεν έχει καμία επίδραση στα θηλυκά ακμαία, τα αυγά ή τις προνύμφες.

## 5 5.1 Φάσμα δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
		κ. εκ./ στρέμμα (max)	Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα / στρέμμα	λίτρα/ 100 λίτρα ψεκ. Υγρού		
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ (ροδακινιά, δαμασκηλιά)	<i>Ανάρσια (Anarsia lineatella)</i> <i>Καρπόκαψα (Grapholitha molesta)</i>	---	---	100 Διαχυτήρες (1) (2)	Βλ. Σημ 3	- (3)

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- (1) Ανάλογα με την έκταση του αγροτεμαχίου, την δομή των φυτών και την πίεση της προσβολής.
- (2) Στην περίμετρο του αγροτεμαχίου πρέπει να γίνεται συμπληρωματική ανάρτηση διαχυτηρίων και επίσης, όπου είναι δυνατόν, να επεκτείνεται η ανάρτηση πέρα από το αγροτεμάχιο.
- (3) Η εφαρμογή μπορεί να επαναληφθεί αν διαπιστωθεί ανάγκη με βάση τις συλλήψεις των παγίδων παρακολούθησης ή τις παρατηρήσεις προσβολής στον αγρό
- (4) Τοποθετήστε στο αγροτεμάχιο φερομονικές παγίδες παρακολούθησης και ελέγχετε κάθε εβδομάδα τις συλλήψεις. Ελέγχετε επίσης τα καρπίδια κάθε 1 -2 εβδομάδες.

- 6** Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί

Βασική προϋπόθεση για την επίτευξη καλού αποτελέσματος είναι να υπάρχουν χαμηλοί πληθυσμοί εντόμων. Στις περιπτώσεις μεσαίων και μεγάλων πληθυσμών είναι απαραίτητο τα πρώτα χρόνια να γίνει συνδυασμένη εφαρμογή εγκεκριμένου εντομοκτόνου ειδικά για την καταπολέμηση της πρώτης γενεάς.

Γονιμοποιημένα θηλυκά που προέρχονται από γειτονικούς αγρούς μπορεί να προκαλούν ζημιές γι' αυτό θα πρέπει να γίνουν περιοδικοί έλεγχοι στα φρούτα για να αποφασιστεί εάν χρειαστεί επέμβαση με εντομοκτόνο.

Τα καλύτερα αποτελέσματα επιτυγχάνονται σε μεγάλα αγροτεμάχια ή όταν τοποθετούνται διαχυτήρες σε μεγάλη έκταση. Μπορούν να προστατεύσουν ακόμα και μικρούς οπωρώνες όταν βρίσκονται απομονωμένοι και υπάρχει χαμηλός πληθυσμός εντόμων. Δεν συνιστάται η εφαρμογή του προϊόντος σε μικρά αγροτεμάχια που βρίσκονται ανάμεσα σε οπωρώνες ή σε εξαιρετικά ακανόνιστη και πριονωτή περίμετρο. Το ελάχιστο εμβαδόν για την εφαρμογή του προϊόντος πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 στρέμματα.

- 7** Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:
- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας
  - σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν
  - της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα

-

-

-

**8** Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους.

Δεν είναι φυτοτοξικό στις προτεινόμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

**9** Σήμανση σκευάσματος:

**Xi-ερεθιστικό**

**10** Φράσεις R

**R38:** Ερεθίζει το δέρμα  
**R51/53:** τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

**11** Φράσεις S

**S1/2:** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από τα παιδιά.  
**S13:** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά, και ζωοτροφές.  
**S20/21:** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.  
**S24/25:** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.  
**S29:** Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση  
**S36/37:** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.  
 Μη χειρίζεστε άλλους τύπους φερομονών πριν και μετά την εφαρμογή και αφού πλύνετε καλά τα χέρια σας.  
*«Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης»*

**12** Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο

**S45:** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό)  
 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αν ο ερεθισμός επιμένει, συμβουλευτείτε γιατρό.  
 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετέ τα αμέσως με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε γιατρό.  
 Σε περίπτωση δηλητηρίασης, καλέστε γιατρό για τις συνήθεις πρώτες βοήθειες.  
 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

**13** Προστασία των καταναλωτών

<b>13.1</b> Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)	Φυτικά προϊόντα	σε mg/kg

<b>13.2</b> Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις	Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
	Όλες οι καλλιέργειες	0

**14** Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος

Διατηρείται στην αρχική παραβίαστη συσκευασία του, σε θερμοκρασίες κάτω των 5 °C. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

- Β.** Οι αιτούντες την χρήση του **ISOMATE A/OFM** θα είναι υπεύθυνοι για την ενημέρωση των χρηστών όσον αφορά την ανωτέρω χρήση. Οι ανωτέρω είναι επίσης υποχρεωμένοι σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώσουν την Αρμόδια Αρχή για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο ή/και το περιβάλλον που περιήλθαν σε γνώση τους από την χρήση του προϊόντος.
- Γ.** Η ευθύνη για την αποτελεσματικότητα του σκευάσματος και τις τυχόν παρενέργειές του, ανήκει στους αιτούντες.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

**Ι. ΔΡΙΒΕΛΕΓΚΑΣ**



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΤ. ΞΕΝΗ