



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

Αθήνα, 19-12-2008

Αριθ. πρωτ.: 125358

Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος  
Τηλέφωνο: 210 928 72 11  
E-mail: syg046@minagric.gr

ΠΡΟΣ: BASF Agro Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.  
Μεσογείων 449  
15343-Αγ. Παρασκευή  
(με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού  
2) Γραφείο Γεν. Γραμ. κ. Κ. Σκιαδά  
3) Γραφείο Γεν. Δ/ντή Φυτ. Παραγωγής  
κ. Δ. Μπαμπίλη  
4) Μ.Φ.Ι. (με email)  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά  
5) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.  
Έδρες τους (με email)  
6) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Διευθύνσεις Γεωργίας  
Έδρες τους με email  
7) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/νσής μας

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής  
έγκρισης στο φυτο-  
προστατευτικό προϊόν  
RAK 2R”

## ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

### ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/97 (ΦΕΚ Α'104/30.5.97) «έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί» και ειδικότερα τα άρθρα 8 (παρ. 2 και 3) και 9 (παρ. 1).
2. Τη με αριθ. 85418/24.8.88 (ΦΕΚ Β'674/13.9.88) Απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το κεφάλαιο Β' (παρ. 6).
3. Τη με αριθ. 83345/28.7.88 (ΦΕΚ Β'599/24.8.88) Απόφασή μας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων», όπως ισχύει σήμερα .
4. Τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'19-9-2002) ΚΥΑ με θέμα την “ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων”, όπως τροποποιήθηκε με τη με αριθ. 73/2-6-2006 (ΦΕΚ 832/Β/6-7-2006) ΚΥΑ, καθώς και τη με αριθ. 108114/30-7-2003 (ΦΕΚ 1121/Β'8-8-2003) απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».
5. Τη γνωμοδότηση του Α.ΣΥ.ΓΕ.Φ. για το 1<sup>ο</sup> θέμα της 14<sup>ης</sup>/9-12-2008 συνεδρίασής του.
6. Το Π.Δ. 206/2007 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 232 Α').
7. Τη αριθμ. 263545/4.1.2008 (ΦΕΚ 47/Β'18.1.2008) απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράψουν με “Εντολή Υπουργού”».

## Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε στην εταιρεία BASF Aktiengesellschaft, Γερμανίας, οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **9057**, του φυτοπροστατευτικού της προϊόντος με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** RAK 2R
2. **Μορφή:** αμπούλα απελευθέρωσης ατμών (VP – Vapour Releasing Product)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** (E,Z)-7,9-Dodecadienyl acetate 11% w/w (320mg δ.ο. ανά αμπούλα)  
βοηθητικές ουσίες 89% β/β
4. **Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 72%.
5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** BASF Aktiengesellschaft, Γερμανίας.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** BASF Aktiengesellschaft, Γερμανίας. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** BASF Aktiengesellschaft, Γερμανία.  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** BASF AGRO ΕΛΛΑΣ ABEE, Μεσογείων 449, 15343-Αγ. Παρασκευή.  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** BASF AGRO ΕΛΛΑΣ ABEE.
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** BASF Aktiengesellschaft, Γερμανία.
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** BASF Aktiengesellschaft, Γερμανίας. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** BASF Aktiengesellschaft, Γερμανίας. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).  
**β. Συσκευασία: Είδος-μέγεθος:** Πλαστικές αμπούλες (εξατμιστήρες) ατμού δύο θαλάμων. Στον ένα θάλαμο περιέχεται η φερομόνη και στον δεύτερο ένας παράγοντας απωθητικής δράσης, φυσικής προέλευσης, το Citral. Συσκευάζονται 252 κάψουλες σε μία πλαστική σακούλα.  
**Υλικό:** Υλικό αποτελούμενο από πολυμερές πολυαιθυλένιο, σταθεροποιητή και ανόργανη χρωστική ουσία.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:** Καταπολέμηση της Ευδεμίδας στο αμπέλι με την μέθοδο της σύγχυσης των ακμαίων για την παρεμπόδιση της σύζευξης.
11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ανάρτηση εξατμιστήρων εντός της κόμης των πρέμων, πριν την έναρξη πτήσης της β' γενιάς του εντόμου.
12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:** ----
13. **Φάσμα δράσης:**

Πεδίο εφαρμογής	Στόχος	Δόση* για 100 στρέμματα	Χρόνος και τρόπος εφαρμογής
Αμπέλι	Ευδεμίδα ( <i>Lobesia botrana</i> )	Σε όλες τις εξωτερικές σειρές των πρέμων σε ζώνη πλάτους 10 μέτρων περιμετρικά, ένας (1) εξατμιστήρας ανά 2 μέτρα και 25 εξατμιστήρες/στρέμμα ομοιόμορφα κατανομημένοι, εσωτερικά της περιμέτρου του αμπελώνα  Μέγιστο σύνολο εξατμιστήρων: 5000	-Μία (1) ανάρτηση / καλλιεργητική περίοδο πριν την έναρξη (10-15 ημέρες) της πτήσης της 2 <sup>ης</sup> γενιάς του εντόμου.  -Ανάρτηση εξατμιστήρων σε σκιερό μέρος εντός της κόμης των πρέμων σε ύψος περίπου 1,5 m από το έδαφος και κατά τρόπο ώστε να σχηματίζονται ισόπλευρα τρίγωνα μεταξύ των εξατμιστήρων

\* Έκταση εφαρμογής: Για την αποτελεσματική εφαρμογή της μεθόδου η ελάχιστη έκταση του αμπελώνα να είναι 100 στρέμματα, σε κατά το δυνατό περισσότερο τετράγωνη διάταξη.

## **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

- 1) Κατά την πρώτη χρονιά εγκατάστασης της μεθόδου σύγχυσης των ακμαίων με RAK 2R σε αμπελώνες με ιστορικό πολύ υψηλών προσβολών από την ευδεμίδα, συνιστάται μια εφαρμογή με ένα εγκεκριμένο εντομοκτόνο σκεύασμα που έχει ως δραστική ουσία ρυθμιστή ανάπτυξης εντόμων, στην έναρξη της πτήσης της 2<sup>ης</sup> γενιάς ώστε να μειωθεί ο πληθυσμός του εντόμου. Τις επόμενες χρονιές συστήνεται να γίνεται επέμβαση με ρυθμιστή ανάπτυξης εντόμων μόνο στην περιμετρική ζώνη του ίδιου αμπελώνα. Για την επιτυχή εφαρμογή της μεθόδου σύγχυσης των ακμαίων θα πρέπει στους αμπελώνες που συνορεύουν με την περιοχή εγκατάστασης των εξατμιστήρων να εφαρμόζεται επιμελημένο πρόγραμμα φυτοπροστασίας για την αντιμετώπιση της ευδεμίδας.
- 2) Για την παρακολούθηση της αποτελεσματικής εφαρμογής της μεθόδου προτείνεται εγκατάσταση δικτύου φερομονικών παγίδων (1 παγίδα ανά 20-25 στρέμματα) εντός της έκτασης εφαρμογής και δύο παγίδων σε αντίθετες κατευθύνσεις εκτός της περιοχής εφαρμογής και σε απόσταση τουλάχιστον 500m από την περίμετρο. Οι παγίδες θα πρέπει να παρακολουθούνται συστηματικά ανά 2-5 ημέρες. Η αποτελεσματική λειτουργία της μεθόδου ταυτοποιείται όταν οι εσωτερικές παγίδες παρακολούθησης δεν συλλαμβάνουν ακμαία αρσενικά άτομα της ευδεμίδας. Για λεπτομερέστερο έλεγχο προτείνεται η παρακολούθηση του αμπελώνα ανά 5-7 ημέρες ώστε να εντοπίζονται έγκαιρα οι τυχόν γόνιμες ωοθεσίες ή οι νεαρές προνύμφες του εντόμου και η συχνότητά τους. Στην περίπτωση διαπίστωσης προσβολής, να γίνεται τοπική εφαρμογή με κατάλληλο εντομοκτόνο ανάλογα με την έκταση και την ένταση της προσβολής.

**14. Φυτοτοξικότητα:** ----

**15. Συνδυαστικότητα:** ----

**16. Σημάνσεις:** Xi-Ερεθιστικό.

**17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):**

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

**18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (R & RO φράσεις):**

R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S και SY φράσεις):**

Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα

S37 Να φοράτε κατάλληλα γάντια

S40 Για τον καθαρισμό του δαπέδου και όλων των αντικειμένων που έχουν μολυνθεί από το υλικό αυτό χρησιμοποιείτε κατάλληλο απορροφητικό μέσο, άμμο, χώμα, πριονίδι και πλύνετε με διάλυμα απορρυπαντικού. Όλα τα υπολείμματα και υγρά καθαρισμού συγκεντρώστε τα σε ειδικά βαρέλια, για κάψιμο σε ειδικούς καυστήρες.

**20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:**

Σε περίπτωση εισπνοής: Κρατήστε τον παθόντα ήρεμο και μεταφέρετε τον στον καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή

Σε περίπτωση κατάποσης: Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα (S46).

Σε επαφή με το δέρμα: Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν προκληθεί ερεθισμός, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε επαφή με τα μάτια : Πλύντε τα αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

ΓΙΑΤΡΟΙ: Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΑΝΤΙΔΟΤΟ : Δεν υπάρχει ειδικό.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 77 93 777**

**21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):**

S61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

SP1 Μη μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:** Τα κενά συσκευασίας εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):** Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

**23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις):**

ΠΙ -Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: μη εφαρμόσιμο.

**24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:** Το προϊόν αποθηκεύεται στην αρχική, αδιαπέραστη από το φως, συσκευασία, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως και σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20°C. Οι ανοικτές συσκευασίες του πρέπει να αποθηκεύονται στο ψυγείο (στους +5°C) ή στον καταψύκτη (στους -18°C). Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

**II. Ετικέτα:**

α) Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/97, την Οδηγία 1999/45 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και με την παρούσα Απόφαση.

β) Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2012.

β. Πριν τη λήξη της έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

**Ε.Υ.**

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΤ. ΞΕΝΗΣ

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**