



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

Αθήνα, 12-03-2008

Αριθ. πρωτ.: 116866

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: Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ
Σωρού 18-20, 151 25 – Μαρούσι
(με απόδειξη)

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

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν
(εντομοκτόνο) AQUARY”

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. 4, 7).
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”.
4. Τη με αριθ. 265/3.9.02 (ΦΕΚ Β'/1214/19.9.02) Απόφαση του Υπ. Οικονομίας και Οικονομικών περί “Ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης των επικίνδυνων παρασκευασμάτων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45 (ΕΕ L 200 της 30.7.99) του Ευ. Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου”, όπως τροποποιήθηκε με τη με αριθ. 73/2.6.06 (ΦΕΚ 832/Β'/6.7.06) ΚΥΑ, καθώς και τη με αριθ. 108114/30.7.03 (ΦΕΚ 1121/Β'/8.8.03) Απόφασή μας με θέμα τη “διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα”.
5. Τη με αριθ. 119967/18.6.2007 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 14187 οριστική έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) PIRESAN, το οποίο περιέχει την ίδια δραστική ουσία σε μικρότερη περιεκτικότητα και διαφορετική μορφή.
6. Τη γνωμοδότηση για το 7^ο θέμα της 4^{ης}/2005 συνεδρίασης του Α.ΣΥ.ΓΕ.Φ.

7. Τα από 3-9-07 (Α.Π. ΕΜΠ 544), 25-9-07 (ΕΜΠ 601) και 27-11-07 (ΕΜΠ 796) Υπηρεσιακά Σημειώματα του Εργαστηρίου Γεωργικών Φαρμάκων και Φυτ/κής του Μ.Φ.Ι.
8. Το Π.Δ. 206/2007 “Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών” (ΦΕΚ 232 Α’).
9. Τη με αριθ. 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””.
10. Τις σχετικές αιτήσεις της εταιρείας BAYER Ελλάς ABEE καθώς και το από 23-11-2001 εξέτασης φακέλου.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε στην εταιρεία BAYER ΕΛΛΑΣ ABEE οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **14218** του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
 1. **Εμπορικό όνομα:** AQUARY
 2. **Μορφή:** γαλάκτωμα, λάδι σε νερό (EW)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση:** pyrethrins: 3% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 94% β/β
 4. **Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** pyrethrum extract 50%
 5. **α. Παρασκευαστής της δραστικής ουσίας:** Pyrethrum Board of Kenya
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δραστικής ουσίας: Pyrethrum Board of Kenya (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
 - γ. **Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας pyrethrins:** όπως προσδιορίζονται στα τμήματα ζ και η (έντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης που υποβλήθηκε στη Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και παραμένει στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
 6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** Bayer Ελλάς ABEE., Σωρού 18-20, 151 25, Μαρούσι.
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας: ----
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: Bayer Ελλάς ABEE, Σωρού 18-20, 151 25, Μαρούσι.
 7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** Bayer Environmental Science SA, Γαλλία.
 8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** BAYER CropScience, Γαλλία. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
 9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** BAYER CropScience, Γαλλία.
β. Συσκευασία: Είδος – μέγεθος: Φιάλες του 1 λίτρου, 3 και 5 λίτρων.
Υλικό: -Φθοριομένο υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (Fluorinated High Density Polyethylene – FHDPE) ή EVOH.
-Co – Extruded Barrier Pack (multi – layered).
Σύνολο συσκευασιών: τρεις (3).
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται:** Πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο για την αντιμετώπιση εντόμων σε χώρους αποθήκευσης τροφίμων (σιτηρών, δημητριακών, ρυζιού, άλευρων) καθώς και στη βιομηχανία καπνού.
11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί εσωτερικών χώρων (ως αερόλυμα υπερμικρού όγκου ULV ή με ψυχρό νεφελοψεκασμό) ή/και ψεκασμοί επιφάνειας.
α. Ψεκασμοί χώρου (εσωτερικοί):
Για τους ψεκασμούς χώρου το Aquary EW μπορεί να εφαρμοστεί αδιάλυτο σαν αερόλυμα υπερμικρού όγκου (ULV) ή διαλυμένο σε νερό με ψυχρό νεφελοψεκασμό.
Για τη δημιουργία αερολύματος υπερμικρού όγκου (ULV) η αντλία του ψεκαστικού πρέπει να έχει τη δυνατότητα να διανείμει τα σταγονίδια με ένα μέγιστο μέσης διαμέτρου σταγονιδίων 50 μικρά (microns) και κατά προτίμηση λιγότερο από 25 μικρά (microns).

Για την εφαρμογή ψυχρού νεφελοψεκασμού το ψεκάστικό θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα για παραγωγή σταγονιδίων διαμέτρου 50 - 100 μικρά (microns).

Κλείστε τα παράθυρα και τις πόρτες, καθώς και κάθε σύστημα κλιματισμού πριν το ψεκάσμο και μην τα ανοίξετε τουλάχιστον για 30 λεπτά μετά την εφαρμογή. Τα σπρέι χώρου θα πρέπει να εφαρμόζονται στον κατάλληλο χρόνο εφαρμογής για την επίτευξη άριστων αποτελεσμάτων. Οι εφαρμογές πρέπει να γίνονται στο χρονικό διάστημα που κορυφώνεται η δραστηριότητα πτήσης των εντόμων, π.χ. στην περίπτωση του σκαθαριού του καπνού συνήθως αργά το απόγευμα. Διανέμετε το σπρέι σε όλη την περιοχή ομοιόμορφα. Ψεκάστε με το ψεκάστικό μηχάνημα σε όλα τα πιθανά καταφύγια εντόμων για να εξασφαλίσετε την καλή εισχώρηση του ψεκάστικού υγρού.

β. Ψεκασμοί επιφάνειας:

Για τους ψεκασμούς επιφάνειας το Aquary EW μπορεί να εφαρμοστεί διαλυμένο στο νερό, με τη χρήση ενός ψεκάστικού μηχανήματος που θα εξασφαλίσει συνολικά άρτια κάλυψη της περιοχής και καλή διείσδυση σε καταφύγια εντόμων. Εφαρμόζεται κατευθείαν πάνω σε έντομα παρόντα στα κατασκευαστικά υλικά αποθηκών, στην επιφάνεια σακιών ή κιβωτίων που περιέχουν αποθηκευμένα τρόφιμα.

12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκάστικού υγρού:** Προσθέτουμε νερό στις συνιστώμενες αναλογίες. Το ψεκάστικό υγρό δεν πρέπει να εκτίθεται στο ηλιακό φως.

13. Φάσμα δράσης:

ΕΧΘΡΟΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΝΑΛΟΓΙΑ AQUARY EW + ΝΕΡΟ	ΔΟΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Έντομα αποθηκευμένων προϊόντων (σιτηρά, δημητριακά, ρύζι, άλευρα, καπνός): -Εφέστια (<i>Ephestia cautella</i>) -Πριονωτό σκαθάρι δημητριακών (<i>Oryzaephilus surinamensis</i>) -Ψείρα σταριού (<i>Sitophilus granarius</i>) -Τριβόλι (<i>Tribolium castaneum</i>) -Σκαθάρι δέρματος (<i>Dermestes maculatus</i>) -Ψείρα ρυζιού (<i>Sitophilus oryzae</i>) -Μικρή κάμπια δημητριακών (<i>Rhyzopertha dominica</i>) -Σκόρος δημητριακών (<i>Sitotroga cerealella</i>), -Πορτοκαλί σκαθάρι (<i>Tenebrio molitor</i>) -Σκαθάρι αλεύρου (<i>Tribolium confusum</i>) -Σκαθάρι καπνού (<i>Lasioderma serricorne</i>)	Εσωτερικοί χώροι		
	Αερόλυμα υπερμικρού όγκου (ULV)	Ετοιμόχρηστο	400ml AQUARY / 3000 m ³
	· Ψυχρός νεφελο-ψεκασμός (misting)	· 400 ml + 600 ml (αναλογία 1:1.5)	· 1 λίτρο διαλύματος / σε 3000 m ³
	Επιφάνειες	125ml + 4875ml (αναλογία 1:39)	5 λίτρα διαλύματος / 100 m ²

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Για την επίτευξη καλύτερων αποτελεσμάτων, οι εφαρμογές θα πρέπει χρονικά να συμπίπτουν με το μέγιστο της δραστηριότητας πτήσεως των εντόμων. Στην περίπτωση του σκαθαριού του καπνού (*Lasioderma serricorne*), η ώρα αυτή είναι συνήθως αργά το απόγευμα. Το ψεκάστικό υγρό θα πρέπει να κατανέμεται ομοιόμορφα σε όλο το χώρο, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή σε όλα τα πιθανά καταφύγια εντόμων.

2. Το προϊόν μπορεί να διαχωρίζεται κατά την αποθήκευση, γι' αυτό αναδεύσατε καλά πριν τη χρήση. Για άριστα αποτελέσματα βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του προϊόντος δεν πέφτει κάτω από 10° C κατά την εφαρμογή.
3. Μην ψεκάσετε πάνω ή κοντά σε ηλεκτρικούς κινητήρες, διακόπτες εξαρτημάτων ή κινητά τμήματα μηχανών.
4. Αν εύθραυστες ή ευαίσθητες επιφάνειες πρόκειται να ψεκαστούν, κάντε ένα δοκιμαστικό ψεκασμό σε μια μικρή επιφάνεια πριν την κανονική εφαρμογή.
5. Κατά την εφαρμογή τα αποθηκευμένα προϊόντα θα πρέπει να καλύπτονται, ώστε να μην έρχονται σε επαφή με το εκνέφωμα ή το ψεκαστικό υγρό

14. Φυτοτοξικότητα: ----

15. Συνδυαστικότητα: Συνιστάται το προϊόν να χρησιμοποιείται μόνο του.

16. Σημάνσεις: N: επικίνδυνο για το περιβάλλον.

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

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

R51/53 Τοξικό 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 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

Κατά την εφαρμογή του σκευάσματος να αποκλείεται η είσοδος σε όλα τα μη εργαζόμενα άτομα. Η είσοδος να επιτρέπεται μόνο εφόσον οι ψεκαζόμενες επιφάνειες έχουν τελείως στεγνώσει.

Μετά τον ψεκασμό να αερίζεται επαρκώς τους ψεκαζόμενους χώρους,

20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

- **Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και κρατείστε τον ξαπλωμένο. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- **Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια :** Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.
- **Σε περίπτωση κατάποσης:** Μην προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Κρατείστε σε ηρεμία. Συμβουλευθείτε ένα γιατρό.
- **Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Μετά από επαφή με το δέρμα απλώστε κρέμα βιταμίνης E ή απλό γαλάκτωμα. Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.
- **Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό.
- **Αντενδείξεις:** Ατροπίνη, παράγωγα αδρεναλίνης.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

S60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

S61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Κατά την εφαρμογή του σκευάσματος και μέχρις ότου οι ψεκαζόμενες επιφάνειες στεγνώσουν τελείως, να αποκλείεται η είσοδος στα ζώα.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Οι κενές φιάλες συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, να εναποτεθούν σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

22. Απαγορεύσεις (Α φράσεις): Να χρησιμοποιείται μόνο από επαγγελματίες χρήστες.

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

24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείται δύο (2) χρόνια στην αρχική καλά κλειστή συσκευασία του, σε προστατευόμενο μέρος από το άμεσο ηλιακό φως και τον παγετό, σε θερμοκρασίες που δεν ξεπερνούν τους 35°C.

II. Ετικέτα:

α. Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97), τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19-9-2002) ΚΥΑ 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



Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ