



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

Αθήνα 10 – 2 - 2006

Αριθ. πρωτ: 116053

Ταχ. Δ/ση : Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας : 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες : Ηλ. Νασιόπουλος  
Τηλέφωνο : 210 92 87 211  
FAX : 210 92 12 090

ΠΡΟΣ: 1. FMC ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.  
Αρκαδίου 38 & Τζαβέλα  
152 31 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ  
(με απόδειξη)  
ΚΟΙΝ.: 1. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γ. Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά  
2. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.  
Έδρες τους  
3. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Δ/σεις Γεωργίας  
Έδρες τους με email  
β) Δ/σεις Εμπορίου  
Έδρες τους με email  
4. Τμήματα Β, Γ και Ε της Δ/σής μας.  
5. Γραμματεία της Δ/σής μας

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(ακαρεοκτόνο-εντομοκτόνο)  
BRIGADE 8 SC ”

ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) για “την έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχο των φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί” και ειδικότερα το άρθρο 8 (παρ. 2 και 3).
2. Τη με αριθ. 85418/24-8-88 ( ΦΕΚ 674/Β/13-9-88 ) απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου των γεωργικών φαρμάκων» Κεφ. Β., παρ. 2.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-88 ( ΦΕΚ 599/Β/24-8-88 ) απόφασή μας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων» όπως ισχύει σήμερα, καθώς, τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19-9-2002) ΚΥΑ με θέμα την «ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων», 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».
4. Την με αριθ. 70860/31-3-1988 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 2052 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν TALSTAR 10 EC, καθώς και τη με αριθ. 96213/6.12.96 Απόφασή μας με την οποία τροποποιήθηκε η ανωτέρω έγκριση ως προς την Τελευταία Ασφαλή Επέμβαση στο βαμβάκι.

6. Τη με αριθ. 120980/23.2.2005 Κ.Υ.Α., με την οποία εναρμονίστηκε η νομοθεσία της χώρας μας με την Οδηγία 2004/95/ΕΚ της Επιτροπής, ως προς τα ανώτατα όρια υπολειμμάτων του bifenthrin στα τρόφιμα.
7. Τη με αριθ. Υ 132/11-10-2004 (Β'1533/14-10-2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό».
8. Τη με αριθ. 301509/19-11-2004 (Β'1762/30-11-2004) απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν με Εντολή Υφυπουργού».
9. Τις από 13-1-2004 και 25-10-2005 αιτήσεις της εταιρείας FMC ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε., καθώς και το από 25-10-2005 πρωτόκολλο εξέτασης φακέλου.
10. Τη με αριθ. 22/2002 Γνωμοδότηση του Δ' Τμήματος του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους.

### Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **2109** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ακαρεοκτόνο-εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
  1. **(Εμπορικό) όνομα:** BRIGADE
  2. **Μορφή:** συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
  3. **Εγγυημένη σύνθεση:** bifenthrin 8% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 88,98% β/β
  4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 89% min.
  5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** FMC CORPORATION, Η.Π.Α.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** FMC CORPORATION, Η.Π.Α. (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στον φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτική).  
**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Εντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 25-11-2004 (αριθ. πρωτ. **ΥΑΑ&Τ 122428**) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
  6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** FMC CORPORATION, 1735 Market str. Philadelphia, Pennsylvania, 19103, Η.Π.Α.  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** FMC ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε., Αρκαδίου 38 & Τζαβέλα, 15231-Χαλάνδρι.  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** FMC ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε., Αρκαδίου 38 & Τζαβέλα, 152 31-Χαλάνδρι.
  7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** FMC CORPORATION, Η.Π.Α.
  8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** FMC CORPORATION, Η.Π.Α. (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στον φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτική).
  9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** FMC CORPORATION, Η.Π.Α. (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στον φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτική).  
**β. Συσκευασίες: Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των 10, 50, 100, 200, 250, 400, 500, 750 κ.εκ., 1 λίτρου, 2 και 5 λίτρων.  
**Υλικό συσκευασίας:** HDPE (με χάρτινο κουτί για τις μικρές συσκευασίες).  
**γ. Σύνολο συσκευασιών :** ένδεκα (11).
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:** Ακαρεοκτόνο-εντομοκτόνο της ομάδας των συνθετικών πυρεθρινών με δράση επαφής και στομάχου για την καταπολέμηση μασητικών και μυζητικών εντόμων.
11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί καλύψεως.
12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**  
ΑΝΑΚΙΝΕΙΣΤΕ ΚΑΛΑ ΤΗ ΦΙΑΛΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ.  
-Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό.  
  
-Αραιώστε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και Προσθέστε το στο ψεκαστικό δοχείο

αναδεύοντας.

-Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

### 13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ. / 100 λίτρα ψεκαστικό υγρό)	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤ. ΥΓΡΟΥ (λίτρα/στρ.)	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./στρ.)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Μηλιά Αχλαδιά	-Φυλλορύκτες (Phyllonorycter corylifoliella, Phyllonorycter blancardella, Cemiosstoma scitella) -Κόκκινος τετράνυχος (κινητές μορφές) (Panonychus ulmi) -Ψώρα Σαν Ζοζέ (Quadraspidotus perniciosus) -Ψύλλα αχλαδιάς (Psylla pyri)	50  25  50-62,5	100-200	50-100  25-50  50-125	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη εάν χρειασθεί.  Μέγιστος αριθμός εφαρ- μογών ανά καλλιεργητι- κή περίοδο : 2
Ροδακινιά	-Πράσινη αφίδα (Myzus persicae) -Ψώρα Σαν Ζοζέ (Quadraspidotus perniciosus) -Βαμβακάδα (Pseudalacaspis pentagona) -Ανάρσια (Anarsia lineatella) -Καρπόκαψα (Cydia molesta) -Τζιτζικάκια (Empoasca spp.) -Τετράνυχοι (κινητές μορφές) (Panonychus ulmi, Tetranychus urticae)	25       50	150-250	37,5-62,5       75-125	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη εάν χρειασθεί.  Μέγιστος αριθμός εφαρ- μογών ανά καλλιεργητι- κή περίοδο : 2
Αμπέλι	-Ευδεμίδα (Lobesia botrana)	31,25-37,5	50-150	15,625- 46,875	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη εάν

	-Τετράνυχοι (κινητές μορφές) (Eutetranychus carrini, Tetranychus urticae)	50		25-75	χρειασθεί.  Μέγιστος αριθμός εφαρ- μογών ανά καλλιεργητι- κή περίοδο : 2
<b>Λαχανικά:</b> Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα, Αγγούρι, Κολοκύθι, Φασόλια.	-Πράσινη αφίδα (Aphis spp.) -Μαύρη αφίδα (Myzus spp.) -Αλευρώδης (Trialeurodes varogariorum) -Υπονομευτής (Liriomyza bryoniaea) -Φυλλοφάγες κάμπιες (Plusia chalcites) -Τετράνυχοι (κινητές μορφές) (Tetranychus spp., Aculus spp.)	12,5-25          50	50-100	6,25-25          25-50	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη εάν χρειασθεί.  Μέγιστος αριθμός εφαρ- μογών ανά καλλιεργητι- κή περίοδο : 2
Βαμβάκι	-Αφίδες (Aphis gossypii) -Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera) -Ρόδινο σκουλήκι (Platyedra gossypiella) -Ακανθώδες σκουλήκι (Earias insulana) -Σποντόπτερα (Spodoptera spp.) -Τετράνυχοι (κινητές μορφές) (Tetranychus spp.)	50-100	50-80	25-80	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη εάν χρειασθεί.  Μέγιστος αριθμός εφαρ- μογών ανά καλλιεργητι- κή περίοδο : 2
Καλλωπιστικά	-Αφίδες (Aphis spp., Myzus spp.)	25-37,5	50-100	12,5-37,5	Ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη εάν

-Θρίπες (Thrips spp.) -Κάμπιες λεπιδοπτέρων -Τετράνυχτοι (κινητές μορφές) (Tetranychus spp.)	50	25-50	χρειασθεί.  Μέγιστος αριθμός εφαρ- μογών ανά καλλιεργητι- κή περίοδο : 2
---	----	-------	--

#### 14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις εφαρμογής.

#### 15. Συνδυαστικότητα: ----

16. Σημάνσεις: **Xn** – Επιβλαβές, **N** – Επικίνδυνο για το περιβάλλον

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

- R10** Εύφλεκτο.  
**R20/22** Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.  
**R36/37** Ερεθίζει τα μάτια και το ερεθιστικό σύστημα.  
**R65** Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

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

- RO1** Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.  
**R50/53** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

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

- S1/2** Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.  
**S13** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
**S20/21** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.  
**S26** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.  
**S37** Φοράτε κατάλληλα γάντια.  
**S57** Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περιβλήμα για να αποφευχθεί ρύπανση του περιβάλλοντος.  
**S62** Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.  
 Περιέχει τη δραστική ουσία bifenthrin. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

#### 20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, καλέστε γιατρό και δείξτε του την ετικέτα.

Σε περίπτωση κατάποσης : Μη προκαλείτε εμετό. Καλέστε γιατρό.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.**

#### 21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S & SO φράσεις) :

- SO1** Μην γεκάζετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.  
**S60** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα.  
**S61** Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο

δεδομένων ασφαλείας.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:**

Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**22. Απαγορεύσεις (Α φράσεις) :**

- A1** Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.  
Απαγορεύεται να βοσκήσουν ζώα στη ψεκασμένη περιοχή πριν περάσουν 3 εβδομάδες από τον ψεκασμό.  
Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή.

Μηλιά, Αχλαδιά, Ροδακινιά, Αμπέλι, Βαμβάκι : 21 ημέρες

Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα, Αγγούρι, Κολοκύθι, Φασόλια : 5 ημέρες

**24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης :**

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο, μακριά από πηγές ανάφλεξης και άμεση έκθεση στο ηλιακό φως. Στις συνθήκες αυτές διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια.

**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 31-12-2010.**

- β.** Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσής.

**Ε. Υ.**

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**