



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

**Ταχ. Δ/ση: Συγγρού 150
Τ.Κ.: 176 71 - ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο: 210 928 7228
FAX: 210 92 12 090**

**ΘΕΜΑ: Διεύρυνση της οριστικής έγκρισης
του φυτοπροστατευτικού προϊόντος,
(ζιζανιοκτόνο) FUSILADE 12,5 EC,
στο Μαρούλι και στο Λάχανο.**

Αθήνα, 14 - 2 - 2007

Αριθ. Πρωτ: 116117

**ΠΡΟΣ:1) Syngenta Hellas ΑΕΒΕ
Λεωφόρος Ανθούσας
153 49 – Ανθούσα - Αττικής
(με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.:1) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο**

**Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά**

2) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.

Έδρες τους

**3) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
Δ/σεις Γεωργίας (με e-mail)**

Έδρες τους

4) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/σής μας

5) Γραμματεία της Δ/σής μας

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & 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 (ΦΕΚ674/Β/13-9-88) απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων » Κεφ Β.παρ.1, 7.
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.
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”, 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 με αριθμό 177835/8-12-1983 (και 83714/14-4-1989) απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7324 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν FUSILADE 12,5 EC.
6. Τη γνωμοδότηση της 9^{ης}/2006 Συνεδρίασης του ΑΣΥΓΓΕΦ στις 18-12-2006.
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 (B'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 υπογράψουν με “Εντολή Υφυπουργού».
9. Την από 3-6-2003 αίτηση, με το από 25-7-2003 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου, της εταιρείας Syngenta Hellas AEBE.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

1. Χορηγούμε στην εταιρεία Syngenta Hellas AEBE διεύρυνση της οριστικής έγκρισης διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7324** του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) FUSILADE 12,5 EC, για χρήση και στις καλλιέργειες μαρουλιού και λάχανου.
Τα στοιχεία της έγκρισης διαμορφώνονται ως εξής:
 1. **Εμπορικό όνομα:** FUSILADE.
 2. **Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC).
 3. **Εγγυημένη σύνθεση:** fluazifop-P-Butyl 12,5% β/ο.
Βοηθητικές ουσίες : 84,65% β/β.
 4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 87% min.
 5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Syngenta Ltd Αγγλίας.
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: Syngenta Ltd Αγγλία-Huddersfield Manufacturing Center –Huddersfield –West Yorkshire-HD2 1FF-UK (η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Όπως προσδιορίζονται στα ΕΝΤΥΠΙΑ IVa, IVb και V της αρχικής αίτησης με ημερομηνία 31-10-84 και 31-5-88 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
 6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** Syngenta Ltd Αγγλίας.
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας : Syngenta Hellas AEBE, Λεωφόρος Ανθούσας, 153 49, Ανθούσα - Αττικής.
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: Syngenta Hellas AEBE, Λεωφόρος Ανθούσας, 153 49, Ανθούσα - Αττικής.
 7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** Syngenta Ltd Αγγλίας.
 8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** Syngenta Chemicals B.V.- Βέλγιο
(η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
 9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** Syngenta Hellas AEBE, Οινόφυτα, Βοιωτίας για τα 250 κ.εκ και τα 500 κ.εκ.
Syngenta Chemicals B.V.- Βέλγιο, για το 1 και 5 λίτρα.
β. Συσκευασία: **9α.Είδος-Μέγεθος :** α1. Φιάλες των 250κ.εκ.,500 κ.εκ. , του 1 (ενός) λίτρου
α2. Μπιτόνια των 5 (πέντε) λίτρων.
9β.Υλικό : β1. Φθοριωμένο πολυαιθυλένιο (PET), COEX και SELAR,HDPE

Σύνολο συσκευασιών: 4

- 10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**Εκλεκτικό διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο φυλλώματος για την μεταφυτρωτική καταπολέμηση αγρωστωδών ζιζανίων σε πλατύφυλλες καλλιέργειες .Απορροφάται από τα φύλλα και μετακινείται μέσα στα φυτά στους υπέργειους και υπόγειους ιστούς των φυτών
- 11. **Τρόπος εφαρμογής:**
Ψεκασμός φυλλικής επιφάνειας των ζιζανίων,όταν τα πολυετή βρίσκονται στο στάδιο της ταχείας ανάπτυξης και τα ετήσια στο στάδιο 1-3 φύλλων,με 30-60 λίτρα νερό/στρέμμα.
- 12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**
Γεμίστε κατά το 1/2-2/3 το ψεκαστικό με καθαρό νερό.Ανακινείστε τις φιάλες με το σκεύασμα και προσθέστε την απαραίτητη ποσότητα.Ξεπλύνετε τα κενά συσκευασίας πολλές φορές

και ρίξτε το νερό στο ψεκάστικό. Συμπληρώστε με την υπόλοιπη ποσότητα νερού υπό συνεχή ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ		ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ	Μέγιστος αριθμός
		κ.εκ. / στρέμμα	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (λίτρα/στρέμμα)	ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
Ζαχαρότευτλα	Ετήσια αγρωστώδη ζιζάνια : Αγριοβρώμη (<i>Avena spp.</i>), Μουχρίτσα (<i>Echinochloa spp.</i>), Σετάρια (<i>Setaria spp.</i>)	100-200 (1)	30-60	Όταν τα ετήσια ζιζάνια έχουν 1-3 φύλλα.	1
Αμπέλι (για οινοποιήσιμα και επιτραπέζια σταφύλια)	Πολυετή αγρωστώδη ζιζάνια : α) Βέλιουρας (<i>Sorghum spp.</i>) β) Αγριάδα (<i>Cynodon dactylon</i>)	600 800-1000	30-60	Όταν τα πολυετή ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ταχείας ανάπτυξης (15-50 εκ. ύψος)	1
Εσπεριδοειδή: Γκρέιπ φρούτ, Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά	Αγρωστώδη ζιζάνια α) Ετήσια β) Πολυετή (3)	60-120 (2)	30-60	α) Όταν τα ετήσια ζιζάνια έχουν 1-3 φύλλα β) Όταν τα πολυετή ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ταχείας ανάπτυξης (15-50 εκ. ύψος)	1
Βαμβάκι, Τριφύλλι για σπόρο, Καπνός, Σόγια, Ηλιάνθος, Πατάτα, Φακή	Αγρωστώδη ζιζάνια α) Ετήσια β) Πολυετή (3)	100-250 (2) (απαιτείται προσθήκη ελαίου ή διαβρεκτικού)	30-60	α) Όταν τα ετήσια ζιζάνια έχουν 1-3 φύλλα β) Όταν τα πολυετή ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ταχείας ανάπτυξης (15-50 εκ. ύψος)	1

Μαρούλι	Ετήσια αγρωστώδη	125-150	30-60	Όταν τα ετήσια ζιζάνια έχουν 1-3 φύλλα . Όταν τα πολυετή ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ταχείας ανάπτυξης	1
	Πολυετή αγρωστώδη	150-200	30-60		
Λάχανο	Ετήσια αγρωστώδη	125-150	30-60	Όταν τα ετήσια ζιζάνια έχουν 1-3 φύλλα . Όταν τα πολυετή ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ταχείας ανάπτυξης	1
	Πολυετή αγρωστώδη	150-200	30-60		

Παρατηρήσεις :

1. Στα ζαχαρότευτλα για τα ετήσια αγρωστώδη ζιζάνια και ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξής τους, η χαμηλή δόση εφαρμόζεται στα μικρά ζιζάνια και η υψηλή στα μεγάλα.
2. Οι χαμηλές εφαρμόζονται στα ετήσια ζιζάνια και οι υψηλές στα πολυετή.
3. Δεν καταπολεμά την κοινή πόα (*Poa annua*).
4. Ευαίσθητα αγρωστώδη ζιζάνια είναι : α) Ετήσια : αγριοβρώμη (*Avena spp.*), ήρα (*Lolium spp.*), σετάρια (*Setaria spp.*), μουχρίτσα (*Echinochloa spp.*), βρώμος (*Bromus spp.*), αλεπονουρά (*Alopecurus spp.*), αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*), β) Πολυετή : βέλιουρας (*Sorghum spp.*).
5. Μην εφαρμόζετε το Fusilade σε ζιζάνια που βρίσκονται υπό stress (ξηρασία, χαμηλές θερμοκρασίες, βοσκή). Η αποτελεσματικότητα του προϊόντος μπορεί να ελαττωθεί όταν το έδαφος είναι στεγνό και η σχετική υγρασία μικρότερη του 60%.

3. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις)

- SZ1** : Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
- SZ2** : Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- SZ3** : Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια πριν περάσουν 2 μήνες από την εφαρμογή του.
- SZ4** : Αποφύγετε την χρήση του σε πολύ αμμώδη εδάφη
- SZ5** : Μη ρυπαίνετε τις γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ6** : Εάν ρυπανθούν τα νερά αρδεύσεως, να μη χρησιμοποιηθούν πριν περάσουν 24 ώρες από την εφαρμογή του.
- SZ7** : Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
- SZ8** : Μην διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ9** : Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 atm (45 PSI).
- SZ10** : Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
- SZ11** : Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δε συνιστάται.
- SZ12** : Μετά τον ψεκασμό πλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό και απορρυπαντικό.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν προκαλεί φυτοτοξικότητα όταν χρησιμοποιείται στις συνιστώμενες δόσεις και καλλιέργειες. Είναι φυτοτοξικό στα σιτηρά.

15. Συνδυαστικότητα:

Συνδυάζεται με πλατυφυλλοκτόνα όπως τα Betanal-Goltix-Lontrel-Sencor. Δεν συνδυάζεται με Basagran.

16. Σημάνσεις:

Xn- Επικίνδυνο

N- Επικίνδυνο για το περιβάλλον

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

R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα

R63 Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.

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

R50/53-Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Μέτρια Βλαβερό για τα ωφέλιμα αρθρόποδα.

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

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από 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 τα μάτια

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.

S35 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο

S36/37 Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια

S39 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου

S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό)

SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Μέτρα σε περίπτωση έκθεσης του ανθρώπου από ατύχημα:

Γενικά: Μετακινείστε τον παθόντα σε καλά αεριζόμενο χώρο ή σε καθαρό αέρα και προστατεύστε τον από υποθερμία. Συμβουλευτείτε προληπτικά γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε τα ρούχα που έχουν ρυπανθεί και ξεπλύνετε τα μέρη του σώματος που έχουν έρθει σε επαφή με το σκεύασμα με νερό και σαπούνι. Πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή αμέσως

Σε περίπτωση κατάποσης: Ζητείστε άμεσα ιατρική συμβουλή και δείξτε τη συσκευασία, την ετικέτα ή το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, εάν είναι δυνατόν. Μην προκαλέσετε εμετό.

Ιατρικές οδηγίες: Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Δεν υπάρχει αντίδοτο

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 7793777

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

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

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

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:

Η απόσυρση / καταστροφή του Fusilade 12,5 EC πρέπει να γίνεται σε υψικάμινο που έχει κατάλληλο εξοπλισμό για την ασφαλή καταστροφή του σκευάσματος.

Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) 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): Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

Π1 - Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή :

Σακχαρότευτλα: 90 ημέρες

Αμπέλι : 120 ημέρες

Εσπεριδοειδή-βαμβάκι: 30 ημέρες

Πατάτα: 50 ημέρες

Σόγια –ηλίανθος-τριφύλλι-καπνός:60 ημέρες

Φακή: 45 ημέρες

Μαρούλι: 35 ημέρες

Λάχανο: 56 ημέρες

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Παραμένει σταθερό για τουλάχιστον (δύο) 2 χρόνια εάν διατηρηθεί στην αρχική του συσκευασία σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο και σε συνήθεις θερμοκρασίες. (Η ημερομηνία λήξης δεν θα αναγράφεται στην ετικέτα).

II. Ετικέτα:

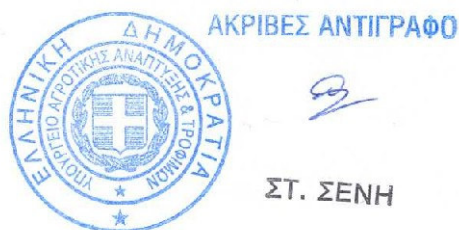
α. Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97), τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19-9-2002) ΚΥΑ και με την παρούσα Απόφαση.

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 31-12-2007.

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

IV. Δεν εγκρίνεται η διεύρυνση της χρήσης του FUSILADE 12,5 EC στην καλλιέργεια της τομάτας υπαίθρου, επειδή τα αναμενόμενα υπολείμματα στους πρώτους ώριμους καρπούς δεν είναι αποδεκτά από τοξικολογικής άποψης, όταν το προϊόν χρησιμοποιείται 60 ημέρες πριν τη συγκομιδή.



**Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ