



**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: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (ζιζανιοκτόνο) FUSI-TOP  
12,5 EC.**

**Αθήνα, 23 - 10 - 2008**

**Αριθ. Πρωτ: 123464**

**ΠΡΟΣ: ALAPIS CropScience AE  
Καρτσιβάνη 6  
175 64 Π.Φάληρο  
(με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού  
2) Γραφείο Γεν. Γραμ. κ. Κ. Σκιαδά  
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών  
Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά  
4) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.  
Έδρες τους  
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Δ/σεις Αγροτικής Ανάπτυξης  
Έδρες τους  
6) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/σής μας  
7) 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) και άρθρο 9 (παρ.1).
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.
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”, όπως τροποποιήθηκε με την 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 με αριθ. 118291/21-4-2008 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 7855 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) FLUAZIFOP-P-BUTYL – ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ 12,5 EC. , το οποίο περιέχει την ίδια δραστική ουσία στην ίδια περιεκτικότητα και μορφή.
6. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 149/2008 της Επιτροπής της 29-1-2008 «για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη θέσπιση των παραρτημάτων II, III και IV για τον καθορισμό ανώτατων ορίων καταλοίπων στα προϊόντα που καλύπτονται από το παράρτημα I του κανονισμού».
7. Το Π.Δ. 206/2007 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 232 Α’).
8. 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 υπογράφουν με “Εντολή Υπουργού”».
9. Τις από 17-4-2008, και 11-9-2008 αιτήσεις, με το από 11-9-2008 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρίας ALAPIS CropScience AE

### **Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε**

**I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7885** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) FUSI-TOP 12,5 EC με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Εμπορικό όνομα:** FUSI-TOP 12,5 EC.
- 2. Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC).
- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** Fluazifop-P-Butyl 12,5% β/ο.  
Βοηθητικές ουσίες : 87,04% β/β.
- 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 95% min.
- 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** SINON CORPORATION, Ταιβάν  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** SINON CORPORATION, Ταιβάν (η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
- 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** ALAPIS CropScience AE, Καρτσιβάνη 6, 175 64 Π.Φάληρο, Αθήνα  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας :** -  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** ALAPIS CropScience AE, Καρτσιβάνη 6, 175 64 Π.Φάληρο, Αθήνα
- 7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ALAPIS CropScience AE, Καρτσιβάνη 6, 175 64 Π.Φάληρο, Αθήνα  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** SINON CORPORATION, 111, Chung Shan Road, Ta-Tu Hsiang, Taichung Hsien, Taiwan
- 8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ALAPIS CropScience AE, Ύπατο Θηβών
- 9. Συσκευασία: 9α.Είδος-Μέγεθος :** Φιάλες των διακοσίων πενήντα (250) κ.εκ., πεντακοσίων (500) κ.εκ. και του ενός (1) λίτρου  
Μπιτόνια των πέντε (5) λίτρων.  
**9β.Υλικό :** Φθοριωμένο πολυαιθυλένιο (fluorinated-HDPE), PET, COEX και SELAR.
- 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**Εκλεκτικό διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο φυλλώματος για την μεταφωτρωτική 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. Ανακινείτε τις φιάλες με το σκεύασμα και προσθέστε την απαραίτητη ποσότητα. Ξεπλύνετε τα κενά συσκευασίας πολλές φορές και ρίξτε το νερό στο ψεκαστικό. Συμπληρώστε με την υπόλοιπη ποσότητα νερού υπό συνεχή ανάδευση.

### 13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ		ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
		κ.εκ. / στρέμμα	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (λίτρα/στρέμ.)		
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.	<b>1</b>
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)	<b>1</b>
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)	<b>1</b>
Βαμβάκι, Τριφύλλι για σπόρο, Καπνός, Σόγια, Ηλιάνθος,	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	<b>1</b>

Πατάτα, Φακή				στάδιο της ταχείας ανάπτυξης (15-50 εκ. ύψος)	
Μαρούλι	Ετήσια αγρωστώδη	125-150	30-60	Όταν τα ετήσια ζιζάνια έχουν 1-3 φύλλα .	<b>1</b>
	Πολυετή αγρωστώδη	150-200	30-60	Όταν τα πολυετή ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ταχείας ανάπτυξης	
Τομάτα Υπαίθρου (Βιομηχανική)	Ετήσια αγρωστώδη	125-150	30-60	Όταν τα ετήσια ζιζάνια έχουν 1-3 φύλλα.	<b>1</b>
	Βέλιουρας	150-200		Όταν ο βέλιουρας βρίσκεται στο στάδιο της ταχείας ανάπτυξης	

### 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 σκεύασμα 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%.
6. Δεν επιτρέπεται η χρήση για τομάτες βιομηχανικές βιολογικού κύκλου μικρότερου των 90 ημερών.

### **3. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις)**

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

**16. Σημάνσεις:** **Xn-** Επικίνδυνο  
**N-** Επικίνδυνο για το περιβάλλον

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

- R41** Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
- R63** Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά την διάρκεια της κύησης.
- R65** Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
- R67** Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

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

- R51/53** 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.
- S15** Κρατείστε το μακριά από θερμότητα
- S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
- S23** Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- S24** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
- S26** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή
- S29** Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση
- S36/37/39** Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών-προσώπου.
- S62** Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.
- 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.

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:**

Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό 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: 42 ημέρες

Τομάτα Υπαίθρου(Βιομηχανική): 90 ημέρες

Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)	Προϊόντα	MRLs (mg/kg)
Fluazifop-P-Butyl	Έχουν καθοριστεί Ευρωπαϊκά MRLs στον Κανονισμό 396/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό 149/2008	

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

Παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια εάν διατηρηθεί στην αρχική του συσκευασία σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο και σε συνήθεις θερμοκρασίες.

**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 παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσής της.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**



**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**