



**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  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν,  
(ζιζανιοκτόνο) AXION PLUS 45/21.4  
SE.**

**Αθήνα, 31 - 12 - 2008**

**Αριθ. Πρωτ: 126270**

**ΠΡΟΣ: SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μον. Ε.Π.Ε.,  
Μενάνδρου 58, 104 32, Αθήνα  
(Με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού  
2) Γραφείο Γεν. Γραμ. κ. Κ. Σκιαδά  
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά  
4) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.  
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Δ/σεις Αγροτικής Ανάπτυξης  
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 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, 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”, 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 αριθμό 116009/27-1-2007 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7809 προσωρινή έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν HARNES PLUS 45/21.4 SE.
6. Τη με αριθ. 2008/934/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 5/12/2008, η οποία δημοσιεύθηκε στο τεύχος L 333/11/11-12-2008 της Επίσημης Εφημερίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σχετικά με “τη μη καταχώριση ορισμένων δραστικών ουσιών στο

παράρτημα Ι της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την ανάκληση των εγκρίσεων φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν αυτές τις ουσίες.

7. Τη γνωμοδότηση της 15<sup>ης</sup>/2008 Συνεδρίασης του ΑΣΥΓΓΕΦ στις 09-12-2008.
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 από 22-11-2007 και 23-10-2008 αιτήσεις, με το από 23-10-2008 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρίας SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μον. Ε.Π.Ε., Μενάνδρου 58, 104 32, Αθήνα.

## **Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε**

**Ι.** Χορηγούμε στην εταιρεία OXON ITALIA S.p.A., (δια της SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μον. Ε.Π.Ε) οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7914** του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. Εμπορικό όνομα: AXION PLUS 45/21,4 SE.**

**2. Μορφή:** Γαλάκτωμα-εναιώρημα (SE)

**3. Εγγυημένη σύνθεση:**

acetochlor	45 % β/ο
terbuthylazine	21,4 % β/ο
βοηθητικές ουσίες	34,54 % β/β

Περιέχει τον αντιφυτοτοξικό παράγοντα Furilazole 1,5 % β/β

**4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:

acetochlor	90% β/β min.
terbuthylazine	97% min.

**5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** acetochlor: Monsanto Company, 800 N Lindbergh Blvd, St Louis, Missouri 63167 USA

terbuthylazine: Oxon Italia S.p.a., Via Sempione 195, 20016 Pero (Mi), Italy

**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:**

acetochlor: Monsanto Company, USA (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).

terbuthylazine: Oxon Italia, Italy (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).

**6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** OXON ITALIA S.p.A., Via Sempione 195, Pero, 20016, (MI), ΙΤΑΛΙΑ.

**β. Υπεύθυνος Επικοινωνίας:** SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μον. Ε.Π.Ε., Μενάνδρου 58, 104 32, Αθήνα

**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μον. Ε.Π.Ε., Μενάνδρου 58, 104 32, Αθήνα

**7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** : OXON ITALIA S.p.A., MILANO, ΙΤΑΛΙΑ.

**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** SIPCAM SpA, Ιταλία.

**8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** SIPCAM SpA, Ιταλία.

**9. Συσκευασία: α) Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες του ενός (1) λίτρου

Μπιτόνια των πέντε (5), δέκα (10), δεκαπέντε (15) και είκοσι (20) λίτρων

**β) Υλικό:** Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE)

**10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:**

Εκλεκτικό προφυτρωτικό και μεταφυτρωτικό (στα πρώτα στάδια του αραβοσίτου) ζιζανιοκτόνο

για την καταπολέμηση ετησίων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στον αραβόσιτο.

### 11. Τρόπος εφαρμογής:

Η εφαρμογή του AXION PLUS 45/21,4 SE να γίνεται μόνο με ελκυστήρες (τρακτέρ) κλειστής καμπίνας.

Ομοίομορφος ψεκάσμος με 20-40 λίτρα ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα. Η πίεση του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι 3 ατμόσφαιρες (45 psi) και μπέκ τύπου ριπιδίου (σκούπας). Ο ψεκάσμος να γίνεται υπό συνεχή ανάδευση.

### 12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

- Ανακινείστε καλά το φάρμακο πριν το χρησιμοποιήσετε.
- Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού με νερό μέχρι τη μέση.
- Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα του φαρμάκου σε μικρή ποσότητα νερού και ρίξτε το στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
- Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
- Ξεπλύνετε 3 φορές με νερό υπό πίεση τα κενά δοχεία και ρίξτε τα νερά στο ψεκαστικό.

### 13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρ	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ/ ΣΤΡΕΜΜΑ	ΧΡΟΝΟΣ-ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Αραβόσιτος	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια**	350-450	20-40	Ψεκάσμος εδάφους είτε:
				A. Πριν τη σπορά με ελαφρά ενσωμάτωση στα 2-5 εκ
				B. Μετά τη σπορά, προφυτρωτικά, σε υγρό έδαφος. Για ξηρά εδάφη και αν δεν ακολουθήσει βροχή, πραγματοποιήστε ελαφρύ πότισμα
				Γ. Μεταφυτρωτικά με ψεκάσμο στο έδαφος όταν η καλλιέργεια και τα ζιζάνια βρίσκονται το πολύ στο στάδιο των 3-4 φύλλων

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

#### 1. ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΟΥΜΕΝΑ ΖΙΖΑΝΙΑ

\*\* : Καταπολεμούνται ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια, ενδεικτικά αναφέρονται τα:

Ευαίσθητα είδη ζιζανίων:

Αγριοβαμβακιά (*Abutilon theophrasti*), Βλήτα (*Amaranthus* spp.), Λουβουδιά (*Chenopodium* spp.), Τάτουλας (*Datura stramonium*), Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*), Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli*), Γκαλινσόγκα (*Galinsoga* spp, Αγριοπιπεριά (*Polygonum persicaria*), Αντράκλα (*Portulaca oleracea*), Στύφνος (*Solanum nigrum*), Ασπράγκαθο (*Xanthium spinosum*).

Μετρίως ευαίσθητα είδη ζιζανίων:

*Panicum dichotomiflorum*, *Panicum miliaceum*, Αγριομελιτζάνα (*Xanthium strumarium*),

2. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1
3. Η δόση/ στρέμμα ανάλογα με την έκταση του αναμενόμενου προβλήματος. Οι μεγαλύτερες δόσεις συνιστώνται για βαριά εδάφη με ποσοστό οργανικής ουσίας >2% ή/και σε περίπτωση ενσωμάτωσης. Οι μικρότερες δόσεις για ελαφρύτερα εδάφη.
4. Για καλύτερα αποτελέσματα το έδαφος πρέπει να είναι υγρό. Την άνοιξη όταν επικρατούν άνεμοι και ξηρασία συνιστάται πότισμα για καλύτερα αποτελέσματα. Η θερμοκρασία να είναι >10 °C
5. Σε περίπτωση ανάγκης αντικατάστασης της καλλιέργειας λόγω ραγδαίας βροχής ή παρασιτικών προσβολών στα πρώτα στάδια ανάπτυξης επιτρέπεται η σπορά μόνο καλαμποκιού και σόργου.
6. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση του σε καθαρές σειρές που προορίζονται για την παραγωγή γλυκού καλαμποκιού ή σπόρου σποράς.

#### 7.Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα: (Φράσεις SZ)

- (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 εκτός από αραβόσιτο ή σόργο πριν περάσουν 10 μήνες από την εφαρμογή του.
- (SZ5) Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες .
- (SZ6) Αν ρυπανθούν τα νερά αρδευσεως να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.
- (SZ7) Μην ψεκάσετε όταν φυσάει.
- (SZ8) Μη διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- (SZ9) Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 atm (45 PSI ). Μηχανήματα με χαμηλή πίεση με ακροφύσια (μπεκ) τύπου ριπιδίου (σκούπας).
- (SZ10) Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
- (SZ11) Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.

**14. Φυτοτοξικότητα:** Δεν είναι φυτοτοξικό στον αραβόσιτο όταν εφαρμόζεται στις συνιστώμενες δόσεις και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.

Να μη χρησιμοποιείται σε καθαρές σειρές αραβοσίτου που προορίζονται για την παραγωγή γλυκού καλαμποκιού ή σπόρου σποράς

#### 15. Συνδυαστικότητα:

Δεν προτείνεται ο συνδυασμός του με άλλα ζιζανιοκτόνα ή λιπάσματα.

**16. Σημάνσεις:** Xn : Επιβλαβές – Σταυρός του Αγίου Ανδρέου

N : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

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

**R20/22** Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.

**R37/38** Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα

**R43** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

**R40** Ύποπτο καρκινογένεσης.

**R48/22** Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσης.

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

**R03** Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

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

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

- S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά
- S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές.
- S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
- S23 Μην αναπνέετε το ψεκαστικό νέφος
- S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα
- S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια
- SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

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

## **20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

Σε περίπτωση κατάποσης ή ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε του την ετικέτα αν είναι δυνατόν). Ποτέ μην χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Χορηγίστε αμέσως στον παθόντα για να πει γάλα, νερό, διάλυμα ενεργού άνθρακα. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα νε άμεσα άφθονα ή φυσιολογικό ορό. Σε περίπτωση εισπνοής βγάλτε το παθόντα στον καθαρό αέρα. Και σε περίπτωση δύσπνοιας να χορηγηθεί οξυγόνο ή να γίνει τεχνητή αναπνοή.

**Αντίδοτο.** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777**

## **21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S0 και S φράσεις):**

- S60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα
- S61 Αποφύγετε τη διάθεση του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
- SP1 Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή την συσκευασία του

Η χρήση του προϊόντος να γίνεται σε απόσταση τουλάχιστον 15 μέτρων από αγωγούς ή ποτάμια νερού.

## **Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του προϊόντος ή της συσκευασίας του:**

### Αχρησιμοποίητο προϊόν

Ανακυκλώστε εάν είναι διαθέσιμες οι κατάλληλες εγκαταστάσεις/εξοπλισμός. Αποτεφρώστε σε ειδικό κλίβανο, ειδική εγκατάσταση αποτέφρωσης αποβλήτων. Απορρίψτε το χυμένο ή αμεταχείριστο προϊόν ως επικίνδυνο βιομηχανικό απόβλητο. ΜΗΝ το ελευθερώνετε στο περιβάλλον.

Μη ρυπαίνετε αποχετευτικούς, αρδευτικούς ή υδρευτικούς αγωγούς και κανάλια. Ακολουθείστε όλους τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς.

### Κενά δοχεία

Να ξεπλύνετε τρεις φορές με νερό ή με πίεση νερού τα κενά δοχεία συσκευασίας ρίχνοντας τα αποπλύματα στο ψεκαστικό βυτίο. Απορρίψτε το νερό από το πλύσιμο σαν επικίνδυνο απόβλητο. Στη συνέχεια αφού τα καταστρέψετε με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, να τα εναποθέσετε σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας. Αποθηκεύστε για παραλαβή από την εγκεκριμένη υπηρεσία αποκομιδής αποβλήτων. Απορρίψτε τα άδεια δοχεία ως μη επικίνδυνα βιομηχανικά απόβλητα. ΜΗΝ ξαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία. Ακολουθήστε όλους τους σχετικούς τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς.

## **22. Απαγορεύσεις (A φράσεις)**

Απαγορεύεται η πώληση του σε ερασιτέχνες

Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε αεροψεκασμούς

Απαγορεύεται η εφαρμογή του με επινώτιους ψεκαστήρες και ελκυστήρες (τρακτέρ) ανοικτής καμπίνας.

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

Λόγω του συνιστώμενου χρόνου εφαρμογής στις αιτούμενες προς έγκριση καλλιέργειες δε χρειάζεται να οριστεί χρόνος αναμονής μεταξύ επέμβασης και συγκομιδής (PreHarvest – Interval – PHI).

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

Ο συνιστώμενος μέγιστος χρόνος αποθήκευσης είναι 2 χρόνια στην αρχική του, κλειστή συσκευασία, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο ξηρό χώρο, προστατευμένο από άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

**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 την 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 εφόσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσής της.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**

