



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

Αθήνα 20 – 10 - 2006

Αριθ. πρωτ: 122195

**Ταχ. Δ/ση : Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας : 176 71 – ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Γ. Τσιάμπα**

**Τηλέφωνο : 210 92 87 228
FAX : 210 92 12 090**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν
(ζιζανιοκτόνο) ARROW 24 EC.**

**ΠΡΟΣ: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73
152 31 – Χαλάνδρι - ΑΘΗΝΑ
(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
Δ/νσεις Γεωργίας (με e-mail)**

Έδρες τους

4. Τμήματα Β, Γ και Ε της Δ/νσής μας.

5. Γραμματεία της Δ/νσής μας

**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) και το άρθρο 9 (παρ. 1)
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. 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», 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. Την με 90281/8-1-2004 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η αριθμ. 7577 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν SELECT 24 EC.

6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας clethodim.
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 1-12-2005 και 11-9-2006 αιτήσεις, με το από 11-9-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε στην εταιρεία ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7796** του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Εμπορικό όνομα: ARROW**
- 2. Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο Υγρό (EC)
- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** Clethodim 24 % β/ο
Βοηθητικές ουσίες: 72,90 % β/β.
- 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία: Clethodim 91,5 % min.
- 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS LTD - Ισραήλ.
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο. AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS LTD - Ισραήλ
γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο. Clethodim όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Έντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 1-12-05 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
- 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ.
β. Υπεύθυνος Επικοινωνίας: -
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ, Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων , 152 31 Χαλάνδρι
- 7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS LTD - Ισραήλ
β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS LTD - Ισραήλ
- 8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ, Οινόφυτα Βοιωτίας.
- 9. Συσκευασία:** **α. Μέγεθος:** Φιάλες των εκατό (100) , διακοσίων (200), πεντακοσίων (500) κ.εκ. και ενός (1), δύο (2) και πέντε (5) λίτρων.
β. Υλικό: Πολυαιθυλένιο PE, HDPE., SELLAR, γυαλί, αλουμίνιο.
Σύνολο συσκευασιών: 30
- 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**
Εκλεκτικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο με διασυστηματική δράση σε αγρωστώδη ζιζάνια. Σε βιοχημικό επίπεδο παρεμποδίζει τη βιοσύνθεση των λιπαρών οξέων (παρεμποδιστής του ενζύμου καρβοξυλάση του ακετυλο-συνενζύμου Α).

11. Τρόπος εφαρμογής: Μεταφυτρωτικός ψεκασμός φυλλώματος με 20-40 λίτρα ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα με τα συνήθη ψεκαστικά μέσα και με πίεση έως 3 Atm, με μπεκ τύπου σκούπας.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού: Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μέχρι τη μέση με νερό. Ανακινείτε καλά την φιάλη συσκευασίας και προσθέστε την απαιτούμενη δόση του σκευάσματος αναδεύοντας συγχρόνως για 2-3 λεπτά, προσθέστε το λάδι και απογεμίστε το δοχείο με συνεχή ανάδευση. Συμπληρώστε το υπόλοιπο νερό με συνεχή ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρ	ΟΓΚΟΣ Ψεκ.Υγρ. λίτρα/στρ	ΧΡΟΝΟΣ/ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ / ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤ ΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ
ΒΑΜΒΑΚΙ ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ ΠΑΤΑΤΑ ΤΟΜΑΤΑ	<i>Alopecurus myosuroides</i> (αλεπονουρά) <i>Avena sterilis</i> (αγριοβρώμη) <i>Echinochloa crus- galli</i> (μουχρίτσα) <i>Setaria</i> spp. (σετάριας)	75-100 (1) + 0,5% λάδι (2)	20 - 40	Ψεκασμός όταν τα ζιζάνια βρίσκονται σε στάδιο από 2-3 φύλλων μέχρι αδελφώματος	1
	<i>Sorghum halepense</i> (βέλιουρας)	100-125 (1) + 0,5% λάδι (2)	20 - 40	Ψεκασμός στο στάδιο των 20-30 εκ.	1
	<i>Cynodon dactylon</i> (αγριάδα)	125-150 (1) + 0,5% λάδι (2)	20 - 40	Ψεκασμός στο στάδιο των 20-30 εκ.	

Παρατηρήσεις:

1. Το εύρος της δόσης εξαρτάται από το στάδιο και τις συνθήκες ανάπτυξης των ζιζανίων. Οι μεγάλες δοσολογίες εφαρμόζονται όταν τα ζιζάνια βρίσκονται σε μεσαίο ή μέγιστο στάδιο ανάπτυξης και οι χαμηλές στο μικρότερο στάδιο ανάπτυξης.
2. Να χρησιμοποιείται ένα μη φυτοτοξικό παραφινικό ορυκτέλαιο.

Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις)

- SZ1** Φυλάξτε το χωριστά από γεωργικά φάρμακα, λιπάσματα και σπόρους, προστατευμένο από το κρύο
- SZ2** Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα
- SZ3** Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας και εφόσον πρόκειται να ακολουθήσει καλλιέργεια δημητριακών, είναι αναγκαία μια περίοδος αναμονής 3 μηνών πριν τη σπορά.
- SZ5** Μην ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ7** Μην ψεκάζετε όταν φυσάει και αντίθετα με τη φορά του ανέμου.
- SZ9** Ψεκάστε με πίεση έως 3 Atm (40-50 psi)

- SZ10** Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας
SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με διάλυμα 50 ml Agral ανά 100/hl νερού.
- 14. Φυτοτοξικότητα:** Όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης που αναφέρονται στην ετικέτα, το προϊόν δεν είναι φυτοτοξικό στις Ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.
- 15. Συνδυαστικότητα:** Δεν συνιστάται ο συνδυασμός του με άλλα σκευάσματα, με εξαίρεση την προσθήκη λαδιού που πρέπει πάντα να γίνεται.
- 16. Σημάνσεις:** **Xi** – Ερεθιστικό
- 17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):**
R38 – Ερεθίζει το δέρμα
- 18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):**
R52/53 – Επιβλαβές 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):**
S1/2 Να φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά
S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S20/21 Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε
S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
S28 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
S36/37 Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια

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

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση εισπνοής: μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εάν υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Αφαιρέστε τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το φάρμακο. Ξεπλύνετε τα με νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο καθαρό νερό και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης, πλύνετε το στόμα με άφθονο νερό και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Ποτέ μη χορηγείτε από το στόμα τίποτε σε αναισθητο άτομα.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

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

S57 Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περίβλημα για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος

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

SO4 Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

Οδηγίες για την ασφαλή αποκομιδή του προϊόντος και της συσκευασίας:

Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση 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, θα εναποτεθούν όλα 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):

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Βαμβάκι	120 ημέρες
Ζαχαρότευτλα	110 ημέρες
Πατάτα	60 ημέρες
Τομάτα	30 ημέρες

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, προστατευμένο από την άμεση έκθεσή του στον ηλιακό φως. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής του.

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 εφόσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσής της.

**Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ