



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: Λ. Σωτηροπούλου  
Τηλέφωνο: 210 92 14 677  
FAX: 210 92 12 090

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν,  
(ζιζανιοκτόνο) ΤΟΡΙΚ 240 EC**

Αθήνα, 30 – 9 - 2005

Αριθ. πρωτ.: 127049

**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**  
α) Δ/νσεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
β) Δ/νσεις Εμπορίου  
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.4.
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 103278/13-5-2004 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7719 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και μικρότερης περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν ΤΟΡΙΚ 100 EC.

6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας clodinafop-propargyl.
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 23-7-2003 και 12-9-2005 αιτήσεις, με το από 12-9-2005 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας Syngenta Hellas AEBE.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **7756** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. Εμπορικό όνομα:** ΤΟΡΙΚ

**2. Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)

**3. Εγγυημένη σύνθεση:** clodinafop-propargyl 24% β/ο

Βοηθητικές ουσίες : 76,76% β/β

(περιέχει ως αντιφυτοτοξικό παράγοντα: cloquintocet-mexyl: 6 % β/ο)

**4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 95% min..

**5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Syngenta Crop. Protection AG, Ελβετία.

**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** Syngenta Crop. Protection AG, Ελβετία (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 αίτησης με ημερομηνία 23-7-2003 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

**6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** Syngenta Crop. Protection AG, Ελβετία.

**β. Σημείο επαφής:** Syngenta Hellas AEBE, Λεωφόρος Ανθούσας, 153 49, Ανθούσα - Αττικής.

**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** Syngenta Crop. Protection AG, Ελβετία.

**7. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** Syngenta Crop. Protection AG, Ελβετία (η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).

**8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** Syngenta Crop. Protection AG, Ελβετία (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.

**β. Συσκευασία: 9α.Είδος-Μέγεθος :** α1. Φιάλες των 200, 250, 500 κ.εκ. και του 1 λίτρου.

α2. Μπιτόνια των 2, 3, 4 και 5 λίτρων.

**9β.Υλικό :** β1. Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με πολυαμίδιο (co-extruded high density polyethylene/polyamide (HDPE/PA).

β2. Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας που έχει υποστεί φθορίωση (fluorinated high density polyethylene).

**Σύνολο συσκευασιών: 8**

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

Καταπολέμηση αγρωστωδών ζιζανίων (*Avena* spp., *Alopecurus* spp., *Phalaris* spp., *Milium vernale*, *Lolium* spp.) στην καλλιέργεια σιταριού (μαλακού και σκληρού).

Απορροφάται από τα φύλλα και παρεμποδίζει τη βιοσύνθεση των λιπιδίων των κυτταρικών μεμβρανών.

**11. Τρόπος εφαρμογής:**

Μεταφυτρωτικός ψεκασμός. Όγκος ψεκαστικού υγρού 20-30 λίτρα νερό στο στρέμμα, με ψεκαστήρες όλων των τύπων και μπεκ τύπου σκούπας. Ψεκασμός υπό συνεχή ανάδευση.

**12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος κατά το 1/2 με νερό.
- Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
- Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
- Ψεκάζουμε υπό συνεχή ανάδευση εντός ολίγων ωρών.

**13. Φάσμα δράσης:**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο
		κ.εκ. σκευάσματος/στρέμμα	Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα / στρέμμα		
Σιτάρι (μαλακό και σκληρό)	-Αλεπουούρα ( <i>Alopecurus</i> spp.)	17	20-30	Από το 3 <sup>ο</sup> φύλλο της καλλιέργειας μέχρι τέλος του αδελφώματος.	1
	-Αγριοβρώμη ( <i>Avena</i> spp.)	17			
	-Φάλαρη ( <i>Phalaris</i> spp.)	20			
	-Ηρες ( <i>Lolium</i> spp.)	27			
	-Μίλιο ( <i>Milium vernale</i> )	20			

**Παρατηρήσεις:**

1. Συνιστάται εφαρμογή για αποφυγή ζημιών στο σιτάρι τόσο από το τρακτέρ όσο και από τα ζιζάνια να γίνεται όσο πιο ενωρίς είναι δυνατόν.
2. Ανθεκτικά ζιζάνια:
  - *Bromus* spp. (βρώμος)
  - *Poa annua* (κοινή πόα)
  - *Hordeum murinum* (αγριοκρίθαρο)

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

- SZ1** Φυλάξτε το χωριστά από άλλα γεωργικά φάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.  
**SZ2** Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.  
**SZ5** Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.  
**SZ6** Αν μολυνθούν τα νερά αρδευσεως να μην χρησιμοποιηθούν πριν περάσουν 24 ώρες.  
**SZ7** Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.  
**SZ8** Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.  
**SZ9** Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 ατμ. (45 psi).  
**SZ10** Χρησιμοποιείτε μπέκ τύπου σκούπας.  
**SZ11** Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δε συνίσταται.  
**SZ12** Μετά τον ψεκασμό πλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με απορρυπαντικό και ξεπλύνετε καλά με νερό.

### 14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν προκαλεί φυτοτοξικότητα όταν χρησιμοποιείται στις συνιστώμενες δόσεις και καλλιέργειες.

### 15. Συνδυαστικότητα:

Το ΤΟΡΙΚ 240 EC συνδυάζεται με όλα τα πλατυφυλλοκτόνα σιταριού, πλην εκείνων που περιέχουν εστέρες την 2,4-D. Επιπλέον, συνδυάζεται και με όλα τα συνήθως χρησιμοποιούμενα μυκητοκτόνα σιτηρών χωρίς πρόβλημα.

### 16. Σημάνσεις: N – Επικίνδυνο για το Περιβάλλον

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

### 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.

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

- S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.  
**S13** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
**S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

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

### 20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

- Μεταφέρετε τον παθόντα από την επικίνδυνη ζώνη σε καλά αεριζόμενο χώρο ή στον καθαρό αέρα και προστατέψτε τον από την υποθερμία. Σε περίπτωση που υποψιάζεστε δηλητηρίαση, καλέστε αμέσως γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε τα με καθαρό νερό για αρκετά λεπτά και καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης, χορηγείστε επανειλημμένως ενεργό άνθρακα με μεγάλη ποσότητα νερού. Μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Μην προκαλέσετε εμετό, καλέστε αμέσως γιατρό και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777**

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

- S60** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
- S61** Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων.
- SO3** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:**  
Οι φιάλες και τα μπιτόνια 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 (A φράσεις):**

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

**Π1** -Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή :

**Σιτάρι (σκληρό, μαλακό):** Δεν ορίζεται, λόγω του χρόνου εφαρμογής του.

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

Να αποθηκεύεται στην αρχική του συσκευασία μακριά από ήλιο και υγρασία, σε καλά αεριζόμενο χώρο, με θερμοκρασία από 0 έως 35° C. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει 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 31-12-2009.**

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

**Ε.Υ.  
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ**