



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

Αθήνα, 13 -5 - 2004

Αριθ. πρωτ.: 103278

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 – ΑΘΗΝΑ
FAX: 36 17 103
Πληροφορίες: Γ.Τσιάμπα
Τηλέφωνο: 210 212 44 94

ΠΡΟΣ: 1) SYNGENTA Hellas AEBE

Λεωφ. Ανθούσας
153 49 - Ανθούσα
(με απόδειξη)

2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/ΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έδρες τους
β) Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Έδρες τους
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά

4) Τμήματα Β', Γ' και Ε'.

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής
έγκρισης κυκλοφορίας
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν
(ζιζανιοκτόνο) ΤΟΡΙΚ 100 EC.**

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 “για την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων” και ειδικότερα τα άρθρο 2 , παρ. 2 και το άρθρο 5, παρ. 2.
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. 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”, καθώς και το Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ. 104/Α/30-5-97).
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 αριθ. 84842/23-7-1993 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7446 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο μικρότερης περιεκτικότητας και μορφής φυτοπροστατευτικό προϊόν ΤΟΡΙΚ 8 EC.
6. Τη με αριθ. 230642/15-3-2004 (ΦΕΚ 525/Β/23-3-2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για “ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Ευάγγελο Μπασιάκο και Αλέξανδρο Κοντό”, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε.

7. Τις από 3-4-2001 και 17-2-2004 αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας SYNGENTA Hellas AEBE.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7719 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** ΤΟΡΙΚ 100 EC.
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** clodinafor-propargyl 10 % β/ο,
βοηθητικές ουσίες: 89,78 % β/β.
(περιέχει ως αντιφυτοτοξικό παράγοντα: cloquintocet-mexyl: 2,5 % β/ο)
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται του Οίκου Syngenta:
clodinafor-propargyl 95 % min.
5. **Παρασκευαστής:** Syngenta Crop Protection – Ελβετίας.
6. **Αντιπρόσωπος:** Syngenta Hellas AEBE, Λεωφόρος Ανθούσας, 153 49, Ανθούσα Αττικής.
7. **Τυποποιητής:** Syngenta, Aigues-Vives - Γαλλία.
8. **Συσκευαστής:** Syngenta, Monthey - Ελβετία.
9. **Συσκευασία: Είδος – Μέγεθος:** Φιάλες των διακοσίων(200), διακοσίων πενήντα (250), και πεντακοσίων (500) κ.εκ. και ενός (1) λίτρου.

Μπιτόνια των δύο (2), τριών (3), τεσσάρων (4) και πέντε (5) λίτρων.

Υλικό:α) πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με πολυαμίδιο (co-extruded high density polyethylene/polyamide (HDPE/PA)

β) πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας που έχει υποστεί φθορίωση (fluorinated high density polyethylene)

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. Δεν απαιτείται προσθήκη διαβρέκτη ή λαδιού, διότι εμπεριέχεται στο σκεύασμα.

12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Στο ψεκαστικό βάζουμε τη μισή ποσότητα νερού και υπό συνεχή ανάδευση ρίχνουμε την αντίστοιχη ποσότητα του ΤΟΡΙΚ 100 EC. Απογεμίζουμε με νερό και ψεκάζουμε υπό συνεχή ανάδευση εντός ολίγων ωρών.

Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσεως.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΗ κ.εκ./στρέμμα	ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Σιτάρι (μαλακό και σκληρό)	Αλεπονουρά (<i>Alopecurus</i> spp.)	40	Από 3 ^ο φύλλο μέχρι 1 ^ο κόμβο.
	Αγριοβρώμη (<i>Avena</i> spp.)	40	Από 3 ^ο φύλλο μέχρι έναρξη καλαμώματος.
	Φάλαρη (<i>Phalaris</i> spp.)	48	Από 3 ^ο φύλλο μέχρι τέλος αδελφώματος.
	Ήρες (<i>Lolium</i> spp.)	64	Από 3 ^ο φύλλο μέχρι τέλος αδελφώματος.
	Μίλιο (<i>Milium vernale</i>)	48	Από 3 ^ο φύλλο μέχρι τέλος αδελφώματος.

Παρατηρήσεις:

1. Ο ψεκασμός μπορεί να γίνεται από το τρίτο φύλλο της καλλιέργειας μέχρι το στάδιο του φύλλου σημαίας, με εξίσου καλά αποτελέσματα.

Συνιστώνται όμως οι ενωρίς εφαρμογές για αποφυγή ζημιών στο σιτάρι τόσο από το τρακτέρ όσο και από τα ζιζάνια.

2. Ανθεκτικά ζιζάνια:

- *Bromus* spp. (βρώμος)
- *Poa annua* (κοινή πόα)
- *Hordeum murinum* (αγριοκρίθαρο)

3. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα:

SZ1 : Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.

SZ2 : Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.

SZ5 : Μη ρυπαίνετε το αρδευτικό ή πόσιμο νερό και τις γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.

SZ6 : Εάν ρυπανθούν τα νερά αρδεύσεως, να μη 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 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 απορρυπαντικό και ξεπλύνετε καλά με νερό.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν προκαλεί φυτοτοξικότητα όταν χρησιμοποιείται στις συνιστώμενες δόσεις και καλλιέργειες.

15. Συνδυαστικότητα:

Το ΤΟΡΙΚ 100 EC συνδυάζεται με όλα τα πλατυφυλλοκτόνα σιταριού, πλην εκείνων που περιέχουν 2,4-D εστέρες. Επιπλέον, συνδυάζεται και με όλα τα συνήθως χρησιμοποιούμενα μυκητοκτόνα σιτηρών χωρίς πρόβλημα.

16. Σημάνσεις: **Xi** - Ερεθιστικό.

N – Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R36/38 : Ερεθιστικό στα μάτια και το δέρμα.

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

R51/53 : 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 : Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 : Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

S24/25 : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

S37/39 : Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας προσώπου.

SY7 : Πλύνετε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.

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

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.

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. Μη 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.
- Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210-7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα:

SO3 : Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.

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 ενωρίς χρόνου εφαρμογής.

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. Κείμενο ετικέτας:

- α. Να είναι σύμφωνο με το άρθρο 22, παρ. 1 του Ν. 721/77 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 31-12-2008.

- β. Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης να υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Ε. ΜΠΑΣΙΑΚΟΣ