



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

Αθήνα 15-7- 2004  
Αριθ. Πρωτ.: 108652

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ.Κωδ.: 10679 Αθήνα  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 212 44 94

ΠΡΟΣ: 1. ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.  
Φλέμγκ 15  
Τ.Κ. 151 23 - ΜΑΡΟΥΣΙ  
(Με απόδειξη)  
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Δ/νσεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
β) Δ/νσεις Εμπορίου  
Έδρες τους  
3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γ. Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά  
4. Τμήματα Β', Γ' και Ε'.  
ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης κυκλοφορίας  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(ζιζανιοκτόνο) HELDOX 48 SL.

**Α Π Ο Φ Α Σ Η**  
**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**  
**ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν.721/77 "Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου γεωργικών φαρμάκων" και ειδικότερα την παρ.2 του άρθρου 2 και την παρ. 2 του άρθρου 5.
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 απόφασή μας (ΦΕΚ 599/24.8.88) 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. 96802/10-11-1997 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7512 οριστική έγκριση κυκλοφορίας φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) BANVEL 48 SL.
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 15-10-2003 και 15-6-2004 σχετικές αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.

## ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

1. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7731 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** HELDOX 48 SL

2. **Μορφή:** Πυκνό διάλυμα (SL)

3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Dicamba 48% β/ο, σε μορφή άλατος διμεθυλαμίνης  
βοηθητικές ουσίες: 57,1 % β/β

4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται του Οίκου Sharda International - Ινδίας: 95%. min

5. **Παρασκευαστής:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε. Φλέμιγκ 15 - ΜΑΡΟΥΣΙ.

6. **Αντιπρόσωπος:** -

7. **Τυποποιητής:** Ο Παρασκευαστής.

8. **Συσκευαστής:** Ο Παρασκευαστής.

9. **Συσκευασία:** 9α. **Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των εκατό (100), πεντακοσίων (500), χιλίων (1000) ml και δοχεία των πέντε (5) λίτρων.

9β. **Υλικό:** Φιάλες και δοχεία SELLAR και COEX (HDPE/PA)

10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:**

Καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων στην καλλιέργεια του αραβόσιτου. Απορροφάται από τα φύλλα και τις ρίζες και μεταφέρεται σε όλο το φυτό.

11. **Τρόπος εφαρμογής:**

Μεταφυτρωτικά με ψεκαστήρα υψηλού όγκου μπεκ τύπου σκούπας και πίεση μικρότερη από 3 Atm και ποσότητα ψεκαστικού υγρού 30-60 λίτρα το στρέμμα.

12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**

Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μέχρι τη μέση.

Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος και υπό συνεχή ανάδευση προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό. Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται 3 φορές και τα νερά ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο.

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

13. **Φάσμα δράσης:**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Αραβόσιτος	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια (1)  Περιορίζει την ανάπτυξη των πολυετών πλατύφυλλων ζιζανίων	60 κ.εκ./στρ.	Μεταφυτρωτικά και πριν τα φυτά του αραβόσιτου ξεπεράσουν το στάδιο των έξη (6) φύλλων

## **Παρατηρήσεις:**

1. Ευαίσθητα ζιζάνια.
  1. *Amaranthus retroflexus* (τραχύ βλήτο)
  2. *Chenopodium album* (λουβουδιά)
  3. *Solanum nigrum* (αγριοτοματιά)
  4. *Portulaca oleracea* (αντράκλα)
  5. *Datura stramonium* (τάτουλας)
  6. *Abutilon theophrasti* (αγριοβαμβακιά)
  7. *Xanthium strumarium* (αγριομελιτζάνα)
  
2. Περιορίζει την ανάπτυξη των πολυετών πλατύφυλλων
  1. *Convolvulus arvensis* (περιπλοκάδα)
  2. *Cirsium arvense* (κίρσιο)
  3. *Rumex s.p.p.* (λάπαθα)

Τα αποτελέσματα στα πολυετή ζιζάνια είναι καλύτερα όταν αυτά έχουν αναπτύξει αρκετό φύλλωμα κατά την εφαρμογή. Κηλίδες των ζιζανίων αυτών μπορούν να καταπολεμηθούν με κατευθυνόμενο ψεκασμό (χωρίς να βρέχονται τα φυτά του αραβόσιτου) αφού τα φυτά του αραβόσιτου αποκτήσουν ύψος 40 εκ. και πριν βγάλουν «φούντα» και εφόσον δεν υπάρχουν σε μικρή απόσταση ευαίσθητες πλατύφυλλες καλλιέργειες.

3. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα:

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

SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.

SZ4 Μην το χρησιμοποιείτε σε εδάφη με υδροφόρο ορίζοντα μικρότερο των 10 μέτρων.

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

SZ6 Σε περίπτωση ρύπανσης των νερών άρδευσης να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.

SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.

SZ8 Μην 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 δεν συνιστάται.

SZ12 Μετά τον ψεκασμό πλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με απορρυπαντικό και ξεπλύνετε με πολύ νερό.

## **14. Φυτοτοξικότητα:**

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις. Οι καλλιέργειες των δικοτυλήδων φυτών είναι ευαίσθητες, γι' αυτό πρέπει να αποφεύγετε η επαφή του ψεκαστικού υγρού με βαμβάκι, σόγια μηδική κλπ. καθώς και με αμπέλια, οπωροφόρα και καλλωπιστικά

## **15. Συνδυαστικότητα:**

Δεν συνδυάζεται με λάδι, υγρά λιπάσματα και το ζιζανιοκτόνο Paraquat

## **16. Σημάνσεις: Xi - Ερεθιστικό**

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

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

**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 τον χρήστη και την δημόσια υγεία (S & SY φράσεις):**

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.

S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές

S20/21 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών προσώπου.

**20. Πρώτες βοήθειες - αντίδοτο :**

Σε περίπτωση εισπνοής μετακινήστε τον ασθενή σε καθαρό περιβάλλον ζητήστε ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση κατάποσης μην προκαλείτε εμετό

Ζητήστε ιατρική συμβουλή. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία

Μην χορηγείτε τίποτε από το στόμα αν ο ασθενής έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77.93.777

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

S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων.

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):**

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

Τελευταία επέμβαση πριν από τη συγκομιδή:

40 ημέρες εφόσον ο αραβόσιτος πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για ζωοτροφή (χλωρά νομή και ενσίρωση)

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

24 μήνες σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Μεγίστη θερμοκρασία αποθήκευσης 40° C.

**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**