



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

Αθήνα 17 – 1 - 2005

Αριθμ. Πρωτ.: 120085

Ταχ. Διεύθυνση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 Αθήνα
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο: 212 44 94

ΠΡΟΣ: 1. ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.
Φλέμινγκ 15,
15123, Μαρούσι
(με απόδειξη)
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α. Δ/νσεις Γεωργίας
Εδρες τους
β. Δ/νσεις Εμπορίου
Εδρες τους
3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά
4. Τμήματα Β', Γ' και Ε'
ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (ζιζανιοκτόνο) BRIMAN 45 SC.

**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 άρθρα 2 (παρ.2) και 5 (παρ. 2 και 8).
2. Τη με αριθ. 85418/24-8-88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) Απόφασή μας, για την «τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το 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», καθώς και το με αριθ. 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. Την με αριθ. 77044/21-6-1996 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7490 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης ζιζανιοκτόνο σκεύασμα NEPTUNE 45 SC.
6. Τη με αριθ. Υ132/11-10-2004 (ΦΕΚ 1533/Β/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”.
7. Τη με αριθ. 301509/19-11-2004 (ΦΕΚ 1762/Β/30-11-2004) απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων για μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν με «Έντολή Υφυπουργού».

8. Τις από 3-9-2003 και 6-7-2004 αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **7736** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα παρακάτω στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** BRIMAN 45 SC.
2. **Μορφή:** Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Napropamide 45% β/ο
Βοηθητικές ουσίες: 59,24 %β/β
4. **Καθαρότητα** Technical από το οποίο παρασκευάζεται: 96% min
Τόσο το technical, όσο και το σκεύασμα θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του FAO.
5. **Παρασκευαστής:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε. Φλέμιγκ 15, Μαρούσι 15123
6. **Αντιπρόσωπος** :--
7. **Τυποποιητής** : CHIMAC AGRIPHAR S.A. – Βέλγιο.
8. **Συσκευαστής:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε. Φλέμιγκ 15, Μαρούσι 15123.
9. **Συσκευασία** : 9α Είδος - Μέγεθος: Φιάλες των 200 (διακοσίων), 500 (πεντακοσίων), και 1000 (χιλίων) κ. εκ.

9β Υλικό: SELLAR, COEX και PET.

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

Καταπολέμηση πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων.

Είναι εκλεκτικό διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο.

Απορροφάται από τις ρίζες και μεταφέρεται ακροπεταλίως. Αναστέλλει την ανάπτυξη των ριζών και των φυτών γενικότερα.

11. **Τρόπος εφαρμογής** :

Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους και, αν δεν βρέξει σε λίγες μέρες, πρέπει να γίνεται τεχνητή βροχή ή ενσωμάτωση σε βάθος 2,5-5 εκατ.

Χρησιμοποιούμε 30-50 λίτρα νερού στο στρέμμα.

Το ψεκαστικό να λειτουργεί με συνεχή ανάδευση, με πίεση που να μην ξεπερνά τις 3 atm (45 psi).

12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**

ΑΝΑΚΙΝΗΣΤΕ ΚΑΛΑ ΤΗ ΦΙΑΛΗ ΠΡΟ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ.

Αραιώνεται τη δόση του σκευάσματος σε λίγο νερό σε χωριστό δοχείο. Γεμίζουμε το ψεκαστικό κατά το 1/3 και προσθέτουμε την προδιάλυση του φαρμάκου. Υπό συνεχή ανάδευση προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό.

13. **Φάσμα δράσης.**

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρ.	ΧΡΟΝΟΣ-ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Φράουλα (4)	Ετήσια πολυετή Αγρωστώδη και Πλατύφυλλα ζιζάνια (1) (2)	και 600-900 (3)	Εφαρμόζεται σε μεταφυτευόμενη και ήδη εγκατεστημένη φράουλα: α) Την άνοιξη, ψεκάζεται στην επιφάνεια του εδάφους. Εάν δεν βρέξει μέσα σε 1 εβδομάδα πρέπει να γίνει ενσωμάτωση με τεχνητή βροχή ή να ενσωματωθεί σε βάθος 2,5-5 εκ. β) Τέλη ανοίξεως και το καλοκαίρι ψεκάζεται στην επιφάνεια του

			εδάφους. Εάν δεν βρέξει μέσα σε 24 ώρες πρέπει να ενσωματωθεί με τεχνητή βροχή.
Καπνός	Ετήσια και 225-400 πολυετή Αγρωστώδη και Πλατύφυλλα ζιζάνια (1) (2)		α) Εφαρμόζεται πριν τη μεταφύτευση με ομοιόμορφο ψεκασμό του εδάφους και ενσωμάτωση σε βάθος 2,5-5 εκ. μέσα σε 2 μέρες από την εφαρμογή. β) Προφυτρωτικά: Επιφανειακός ψεκασμός αμέσως μετά τη σπορά ακολουθούμενος με τεχνητή βροχή 1-2,5 χιλιοστά (αν δεν βρέξει μέσα σε 2 μέρες).
Πιπεριά	»	»	»
Ντομάτα	»	»	»
Σπορεία (Καπνού, πιπεριάς, ντομάτας).	»	500-800	Εφαρμόζεται στην επιφάνειά του σπορείου μετά την σπορά και πάντοτε πάνω στο στρώμα κοπριάς ή άμμου που προστίθεται πάνω από το σπόρο. Μπορεί να γίνει ψεκασμός με χειροκίνητο ψεκαστήρα πλάτης και να ενσωματωθεί με ποτιστήρι.
Μηλοειδή (Μηλιά, Αχλαδιά).	»	800-900	α) Πριν το φύτεμα, εφαρμόζεται με ψεκασμό του εδάφους μετά την προετοιμασία του και ενσωμάτωση σε βάθος 5 εκ. μέσα σε 5 ημέρες από την εφαρμογή (οι γυμνές ρίζες να μην έρχονται σε επαφή με το ψεκασμένο έδαφος). β) Επιφανειακή εφαρμογή μετά το φύτεμα ή σε εγκατεστημένα φυτά. Συνιστάται ψεκασμός σε γυμνές επιφάνειες (εάν υπάρχουν πολλά ζιζάνια χρησιμοποιείται μίγμα με ένα ζιζανιοκτόνο επαφής). Πρέπει να χρησιμοποιείται αρκετό νερό για τα υπάρχοντα ζιζάνια και να φθάνει στην εδαφική επιφάνεια. Αν δεν βρέξει μέσα σε 7 ημέρες ποτίζεται με τεχνητή βροχή 1-2,5 χιλιοστά.
Πυρηνόκαρπα (Ροδακινιά, Βερυκοκκιά, Δαμασκηνιά, Κερασιά, Βυσσινιά).	»	»	»

Αμπέλι » » »
(Επιτραπέζια,
Οινοποιήσιμα).

Παρατηρήσεις:

1. Ανθεκτικά ζιζάνια:

Αγριοπανσές	(<i>Viola aruensis</i>)
Ραπανίδα	(<i>Raphanus raphanistrum</i>)
Δωδεκάνθι	(<i>Laminum amplexicaule</i>)
Σινάπια	(<i>Sipanis aruense</i>)
Κίρσιο	(<i>Cirsium aruense</i>)
Στύφνος	(<i>Solanum nigrum</i>)

2. Αν εφαρμοσθεί νωρίς την άνοιξη καταπολεμά τα ριζώματα της αγριάδας, του βέλιουρα και της κύπερης.

3. Οι μικρές δόσεις είναι για ελαφρά εδάφη και οι μεγάλες δόσεις για βαριά εδάφη.

4. Να μη ψεκάσετε στη φράουλα από την άνθιση μέχρι τη συγκομιδή.

5. Να μη χρησιμοποιείται σε εδάφη με οργανική ουσία πάνω από 10%, όπως επίσης και σε πολύ ξηρικά και αμμώδη εδάφη.

6. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ):

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

SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.

SZ3 Μη σπέρνετε στο ίδιο χωράφι μηδική, σιτηρά, σόργο, καλαμπόκι, μαρούλια και ζαχαρότευτλα πριν περάσουν δώδεκα (12) μήνες από την εφαρμογή του BRIMAN 45 SC.

SZ4 Αποφεύγετε τη χρήση του σε εδάφη με οργανική ουσία πάνω από 10%, όπως επίσης και σε πολύ ξηρικά και αμμώδη εδάφη.

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

SZ7 Μην ψεκάσετε όταν φυσάει.

SZ8 Μη διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών.

Μην αυξάνετε τις δόσεις.

Μην ψεκάσετε στο ίδιο χωράφι πάνω από μία φορά το χρόνο.

SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 ATM (45 PSI).

SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.

SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό και απορρυπαντικά.

14. Φυτοτοξικότητα:

Είναι φυτοτοξικό για τα σιτηρά. Το BRIMAN 45 SC όταν χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις συνιστώμενες χρήσεις και οδηγίες εφαρμογής δεν παρουσιάζει προβλήματα φυτοτοξικότητας.

15. Συνδυαστικότητα:

Συνδυάζεται με Trifluralin.

16. **Σημάνσεις:** Xi-Ερεθιστικό, Σταυρός Αγ. Ανδρέα.

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.

RO10 Επικίνδυνο για τα παραγωγικά ζώα.

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

- S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.
S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές.
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.
S25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
S39 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

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

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :

- Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.
Σε περίπτωση ατυχήματος ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.
Σε περίπτωση κατάποσης μεταφέρετε τον ασθενή στο νοσοκομείο και δείξτε την ετικέτα.
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: (210) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

- S61** Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας
SO5 Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για δύο (2) μήνες.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείστε το σε μέρος ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για 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 **31-12-2009**

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

**Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Θ. ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ