

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ.Κωδ.:10679 Αθήνα  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 3617571

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο γεωργικό φάρμακο  
(ζιζανιοκτόνο) CHACAL 8/23 EC.

ΠΡΟΣ: 1) CYANAMID ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ  
Αιγιαλείας 48, Παράδεισος  
151 25 Μαρούσι - ΑΘΗΝΑ  
(Με απόδειξη)  
2) Δ/σεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
3) Δ/σεις Εμπορίου  
Έδρες τους  
4) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου  
Γεωργικών Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η  
Ο  
Υ Π Ο Υ Ρ Γ Ο Σ Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Α Σ

Εχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν.721/77 "Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου γεωργικών φαρμάκων" και ειδικότερα το άρθρο 2, παρ. 2 και το άρθρο 5., παρ. 8.
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.5.
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. 73508/23-1-1989 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7385 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο) ASSERT 25 SC.
5. Τη με αριθ. 73511/23-1-1989 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7388 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο) COMPITOX EXTRA 57 AS.
6. Την έγκριση κυκλοφορίας του προϊόντος στην Ιταλία και τις βεβαιώσεις για τα πειράματα αποτελεσματικότητας που διενεργήθηκαν.
7. Τη με αριθ 3396/3-11-1998 (ΦΕΚ 1165/τ.Β/9-11-1998) απόφαση του κ Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας. για "ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Κ.Βρεττό και Π. Φουντά".
8. Τις από 13-2-1995 και 6-11-1998 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερομένης εταιρείας.

**Αποφασίζουμε**

1. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7556 στο γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο) με τα παρακάτω στοιχεία:
1. Εμπορικό όνομα: CHACAL.
  2. Μορφή: Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
  3. Εγγραμμένη σύνθεση: imazamethabenz methyl 8% β/ο.  
mecorop 23% β/ο.

Βοηθητικές ουσίες: 67,78% β/β.

Διαλύτες: xylene, N-methylpyrrolidone

4. Καθαρότητα του technical από το οποίο παρασκευάζεται :  
το imazamethabenz methyl της εταιρείας AMERICAN CYANAMID COMPANY, USA: 90 %  
min.

το mecorpor της εταιρείας NUFARM LIMITED, UK : 93% min.

5. Παρασκευαστής: AMERICAN CYANAMID COMPANY, ΗΠΑ

6. Αντιπρόσωπος: CYANAMID HELLAS S.A., Αιγιαλείας 48, Τ.Κ. 151 25 Μαρούσι.

7. Τυποποιητής: WYETH LEADERLE SpA., Division CYANAMID AGRICOLTURA, Ιταλία.

8. Συσκευαστής: WYETH LEADERLE SpA., Division CYANAMID AGRICOLTURA, Ιταλία

9. Συσκευασία : 9α. Είδος-Μέγεθος: Φιάλες του 1 (ενός), των 5(πέντε) και 10 (δέκα) λίτρων.

9β. Υλικό: Φιάλες από COEX (Polyethylene / Polyamide).

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στο σιτάρι και κριθάρι.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκάσμος καλλιέργειας μεταφυτρωτικά στα χειμερινά σιτηρά (σιτάρι, κριθάρι), με χαμηλή πίεση μέχρι 3 ατμ. και μπεκ τύπου σκούπας με 30-50 λίτρα νερού στο στρέμμα.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού :

Γεμίζουμε το ψεκαστικό μέσο μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό, συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης :

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./στρ.)	ΤΡΟΠΟΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΣΙΤΑΡΙ ΚΡΙΘΑΡΙ	Αγρωστώδη <u>Ευαίσθητα ζιζάνια</u> Αγριοβρώμη ( <i>Avena spp.</i> ) <u>Ανθεκτικά ζιζάνια</u> Παράδοξη φάλαρη ( <i>Phalaris paradoxa</i> ) Κοινή φάλαρη ( <i>Phalaris brachystachis</i> ) Ηρα ( <i>Lolium spp.</i> ) Βρόμος ( <i>Bromus spp.</i> )  Πλατύφυλλα  <u>Ευαίσθητα ζιζάνια</u> Κολλητσίδες ( <i>Gallium spp.</i> ) Γαλαζάκι ( <i>Veronica spp.</i> ) Πολυκόμπι	500-600	Το CHACAL ψεκάζεται μεταφυτρωτικά στα χειμερινά σιτηρά (σιτάρι, κριθάρι) από τα 2-3 φύλλα έως πριν τον πρώτο κόμβο, για δε την αγριοβρώμη, έως τα μέσα του αδελφώματος. Οι ψεκασμοί γίνονται με χαμηλή πίεση μέχρι 3 ατμ. Και μπεκ τύπου σκούπας με 30-50 λίτρα νερού στο στρέμμα. Να μην ψεκάσετε το CHACAL περισσότερες από μια φορές το χρόνο στο ίδιο χωράφι.

(*Polygonum aviculare*)

Μέτρια ευαίσθητα

Μπιφόρα

(*Bifora radians*)

Μυρώνι

(*Scandix pecten veneris*)

Ανθεμίδα

(*Anthemis arvensis*)

Ανθεκτικά ζιζάνια

Χαμομήλι

(*Marticaria spp.*)

Αναγαλλίδα

(*Anagalis arvensis*)

Πανσές

(*Viola spp.*)

Παρατηρήσεις :

Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτονα ( SZ φράσεις):

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

SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.

SZ3 Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε ζαχαρότευτλα, κοκκινογούλια, σταυρανθή, τομάτες, πατάτες,

μπρόκολα, βρώμη, ψυχανθή για καρπό και σανό πριν περάσουν 15 μήνες από την εφαρμογή του CHACAL.

SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.

SZ8 Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.

SZ9 Ψεκάζετε με πίεση μικρότερη από 3 ατμόσφαιρες (45 PSI).

SZ10 Χρησιμοποιείτε μπέκ τύπου σκούπας.

SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.

SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύντε καλά τα ψεκαστικά μηχανήματα.

**14.Φυτοτοξικότητα:**

Δεν είναι φυτοτοξικό όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις. Να μην σπέρνονται ή φυτεύονται ζαχαρότευτλα, κοκκινογούλια, σταυρανθή, τομάτες, πατάτες, μπρόκολα, βρώμη, ψυχανθή για καρπό και σανό πριν περάσουν 15 μήνες από την εφαρμογή του CHACAL.

**15. Συνδυαστικότητα:** Να αποφεύγονται οι συνδυασμοί στο βυτίο με άλλα προϊόντα φυτοπροστασίας.

**16. Σημάνσεις:** Xi - Ερεθιστικό.

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

R10 Εύφλεκτο.

R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

**18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):-**

**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 και ζωοτροφές.

S17 Φυλάξτε το μακριά από καύσιμες ύλες.

S20/21 Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε και κατά τον ψεκασμό.

S24/25	Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
S35	Μην ξαναχρησιμοποιήσετε τα κενά υλικά συσκευασίας αλλά καταστρέψτε τα με πίεση ή τρύπημα αφού τα ξεπλύνετε καλά. Η χρήση τους για οποιοδήποτε σκοπό είναι επικίνδυνη.
SY2	Φοράτε φόρμα, γάντια από νεοπρένιο ή PVC, μπότες από καουτσούκ και γυαλιά όταν ψεκάζετε.
S40	Για τον καθαρισμό του πατώματος και όλων των αντικειμένων που μολύνθηκαν αυτό το υλικό χρησιμοποιείτε κατάλληλο απορροφητικό μέσο, άμμο, χύμα, πριονίδι και πλύνετε με διάλυμα απορρυπαντικού. Τα υγρά καθαρισμού προηγούμενα προϊόντα καθαρισμού συγκεντρώστε τα σε βαρέλια, για ειδικούς καυστήρες.
με και όλα τα κάψιμο σε	S44 Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή την ετικέτα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, καταναλωτή αγροτικών προϊόντων καθώς και για το περιβάλλον.

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

Σε περίπτωση κατάποσης :	Μην προκαλείτε εμετό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
Σε περίπτωση επαφής	Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε
με τα μάτια :	ιατρική συμβουλή.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:	Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Αναπνοή	Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή εάν η έκθεση στο σκεύασμα ήταν μεγάλη.
Αντίδοτο:	Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.
Γιατροί:	Επειδή υπάρχει μεγάλος κίνδυνος να προκληθεί χημική πνευμονίτις, (εισροή διαλύτου στους πνεύμονες)συνιστάται ο εμετός να γίνεται με ιατρική παρακολούθηση.
-Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.	

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

SO4 Κρατείστε τα ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή και μη κόβετε για ενσίρωση ή για σανό τα σιτηρά στα οποία εφαρμόστηκε το CHACAL για 30 ημέρες μετά την εφαρμογή του.

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):**

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

**24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:**

Διατηρείται σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του, σε ασφαλή, ξηρό, καλά αεριζόμενο χώρο, στην αρχική, κλειστή συσκευασία, μακριά από θέρμανση ή πηγές ανάφλεξης.

**II.Κείμενο ετικέτας**

α. Να είναι σύμφωνο με το άρθρο 22 παρ. 1 του Ν. 721/77 και με την παρούσα απόφαση.

β. Η τελική ετικέτα να προσκομισθεί στην υπηρεσία το αργότερο εντός εξαμήνου από της υπογραφής της παρούσας απόφασης (1 ετικέτα για κάθε συσκευασία).

III. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31.12. 2002.

Ο  
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ