

Ταχ. Διε/νση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ.Κωδ.:10679 ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Κ.Καραμήτρος  
Τηλέφωνο: 5291411

ΘΕΜΑ: Χορήγηση έγκρισης κυκλοφορίας  
στο γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο)  
TOMAHAWK 30/16,7 CS.

ΠΡΟΣ: 1. «ΑΛΦΑ Γεωρικά Εφόδια» Α.Ε.  
Τιμ. Φιλήμονος 15  
115 21 Αθήνα  
(Με απόδειξη)  
2. Δ/νσεις Γεωργίας  
Εδρες τους  
3. Δ/νσεις Εμπορίου  
Εδρες τους  
4 .Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου  
Γεωργικών Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 14561 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 την παρ. 2 του άρθρου 2 & και το άρθρο 5., παρ. 8.
2. Τη με αριθ. 85418/24.8.88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) απόφασή μας για τήν "τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου των γεωργικών φαρμάκων" Κεφ.Β, παρ.3
- 3 Τη με αριθ. 83345/28.7.88 (ΦΕΚ 599/24.8.88) απόφασή μας όσον αφορά τον "καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων".
4. Τη με αριθ. 77034/21-6--1996 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7487 έγκριση κυκλοφορίας στο ομοίως σύνθεσης αλλά διαφορετικής περιεκτικότητας γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο) COTRALIN 23/12 EC.-
5. Τη με αριθ 358731/14-10-1996 (ΦΕΚ 939/5/15-10-1996). απόφαση του κ Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για "ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ. Δ. Σωτηρή και Β. Γερανίδη.
6. Τις από 6-4-1995, 10-11-1997 και 20-11-1997 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερομένης εταιρείας.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό..7524..στο γεωργικό φάρμακο με τα παρακάτω στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: TOMAHAWK
2. Μορφή: Αιώρημα μικροκαψουλών (CS)
3. Εγγυημένη σύνθεση: Alachlor 30 % β/ο  
Prometryne 16,7% β/ο  
Βοηθητικές ουσίες: 55,5 % β/β
4. Καθαρότητα των technicals από τα οποία παρασκευάζεται το σκεύασμα:  
Alachlor 93% min. και Prometryne 95% min.
5. Παρασκευαστής: AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS LTD-ΙΣΡΑΗΛ.
6. Αντιπρόσωπος: .ΑΛΦΑ Γεωργικά Εφόδια Α.Ε.Ε.-Τιμ. Φιλήμονος 15,- 11521 Αθήνα

7. Τυποποιητής: Ο Παρασκευαστής

8. Συσκευαστής: »

9. Συσκευασία : 9α. Είδος-Μέγεθος : Φιάλες ή δοχεία 500 750 και 1000 κυβ. εκατ. και 1, 3, 3,750 και 5 λίτρων.

9β. Υλικό : Πολυαιθυλένιο τύπου:HDPE,COEX, SELLAR ή PET.-

10.Στόχος για τον οποίο προορίζεται :

Καταπολέμηση ετησίων αγρωστωδών και πλατυφύλλων ζιζανίων στο βαμβάκι.

11.Τρόπος εφαρμογής:

Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους, όταν τα ζιζάνια δεν έχουν φυτρώσει ακόμη, με 40-60 λίτρα ψεκαστικού υγρού στο στρέμμα. Πίεση ψεκαστικού μέχρι 3 Atm. (45 psi) και μπέκ τύπου σκούπας. Μέσα σε 1-5 ημέρες από τον ψεκασμό απαιτείται βροχή ή πότισμα ύψους 10-20 χιλιοστών.-

12.Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού :

Ανακινείστε καλά το δοχείο ή τη φιάλη με το σκεύασμα πριν το χρησιμοποιήσετε.

Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος σε λίγο νερό.-

Γεμίστε το ψεκαστικό μέσο μέχρι τη μέση με νερό και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος (που έχετε προδιαλύσει) αναδεύοντας. Υπό συνεχή ανάδευση προσθέστε το υπόλοιπο νερό.

Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλύντε τα, ρίχνοντας τα νερά στο ψεκαστικό.

13. Φάσμα δράσης :

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κυβ. εκατ/στρέμμα	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
1. Βαμβάκι	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα (3)	600-750 (2)	Πριν φυτρώσουν τα ζιζάνια. Εφαρμόζεται αμέσως μετά την σπορά έως 5 ημέρες από αυτή.- (1)

Παρατηρήσεις.

1. Το TOMAHAWK 30/16.7 SC εφαρμόζεται σε καλά ψιλοχλωματισμένο έδαφος πριν φυτρώσουν ζιζάνια.

2. Το εύρος των δόσεων εξαρτάται από τον τύπο του εδάφους. Η μεγαλύτερη δόση εφαρμόζεται σε βαριά εδάφη.

3. Στο βαμβάκι να μην χρησιμοποιείται, όταν ο καιρός είναι υγρός και ψυχρός.

4. Για να παραμείνει η υπολειμματική δράση του φαρμάκου το έδαφος πρέπει να παραμείνει ακαλλιέργητο για αρκετό διάστημα μετά την εφαρμογή.-

3. Ζιζάνια:

- α). Καταπολεμούμενα ζιζάνια
- Αγριοντοματιά (*Solanum nigrum*)
- Αγριοπανσές (*Viola arvensis*)
- Βοϊδοκράτης (*Silene vulgaris*)
- Αγριοπιπεριά *Polygonum persicaria*)
- Αναγαλλίδα (*Anagallis arvensis*)
- Αιματόχορτο (*Digitaria spp*)
- Αλεπονουρά (*Alopecurus myosuroides*)
- Βέλιουρας από σπόρο (*Sorghum halepense*)
- Βερόνικα (*Veronuca spp*)
- Βλήτα (*Amaranthus spp*)
- Ήρα λεπτή (*Lolium rigidum*)
- Θλάσπι (*Thlaspi spp*)
- Καφέλλα (*Capsella bursa- pastoris*)
- Καπνόχορτο (*Fumaria officinalis*)
- Κύπερη(*Cyperus esculentus*)

Λάμια (*Lamium spp*)  
Λουβουδιά (*Chenopodium album*)  
Λαπάτσα (*Polygonum lapathifolium*)  
Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli*)  
Παπαρούνα (*Papaver rhoeas*)  
Στελλάρια (*Stellaria spp*)  
Τάτουλας (*Datura stramonium*)  
Τσουκνίδα μικρή (*Urtica urens*)

β) Μερικά ανθεκτικά ζιζάνια  
Άγρωστη (*Agrostis spp*)  
Άγριοβρώμη (*Avena spp*)  
Άγριομπαμπακιά (*Abutilon theophrasti*)  
Κολητσιδα Μεγαλόκαρπη (*Gallium aparine*)  
Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*)  
Τριβόλι (*Tribulus terrestris*)

5. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτονα - SZ:

- SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.  
SZ2 Χρησιμοποιείστε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.  
SZ3 Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια, πριν περάσουν τέσσερες πέντε (4-5) μήνες από την εφαρμογή του και να μη ξανασπέρνετε βαμβάκι πριν περάσουν έξι (6) εβδομάδες.  
SZ4 Αποφεύγετε τη χρήση του σε αμμώδη, αβαθή και οργανικά εδάφη (χουμώδη και τυρφώδη) γιατί ο κίνδυνος φυτοτοξικότητας είναι αυξημένος.-  
SZ5 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.  
SZ6 Αν ρυπανθούν τα νερά αρδεύσεως να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.-  
SZ7 Μην ψεκάσετε όταν φυσάει.  
SZ8 Μη διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.  
SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 ατμόσφαιρες (45 PSI).  
SZ10 Χρησιμοποιείστε μπέκ τύπου σκούπας.  
SZ11 Μη το χρησιμοποιείται σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.  
SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύντε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό και απορρυπαντικό.
14. Φυτοτοξικότητα: Δεν είναι φυτοτοξικό στο βαμβάκι, αν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης. Στο βαμβάκι έντονος βροχοπτώσεις 6-10 ημέρες μετά την εφαρμογή του μπορούν να προκαλέσουν φυτοτοξικότητα λόγω μετακίνησης του φαρμάκου σε βάθος.-
15. Συνδυαστικότητα: Να μη συνδυάζεται με άλλα γεωργικά φάρμακα.
16. Σημάνσεις: Για τον άνθρωπο: Χη-Επικίνδυνο, Χι-Ερεθιστικό. Σταυρός Αγίου Ανδρέα.-  
Λοιπές :
17. Κίνδυνοι (R φράσεις):  
P22 Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης  
R36/37 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.  
R40 Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων βλαβών υγείας  
P43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.-
18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):  
RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες  
RO5 Τοξικό για τα ψάρια.-

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

- S1/2 Φυλάσσεται κλειδωμένο μακριά από παιδιά.  
S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
S20/S21 Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.  
S23 Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.-  
S24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.  
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.

S27 Αφαιρέστε όλα τα ρούχα τα οποία που έχουν μολυνθεί.

S35/36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία..

S27/SY7 Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε.

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

SY11 Μη ρυπαίνετε τα νερά άρδευσης ή ύδρευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας.

S35 Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας. Η χρήση τους για οποιοδήποτε σκοπό είναι επικίνδυνη.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Δεν έχει ειδικό αντίδοτο. Σε περίπτωση ατυχήματος ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία.

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε του την ετικέτα.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις).

SO4 Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του-.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

A1 Απαγορεύεται η χρήση του με αεροψεκασμούς.

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

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος- Συνθήκες αποθήκευσης:

Στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία του σε μέρος ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, 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. Η τελική ετικέτα να προσκομισθεί στην υπηρεσία εντός εξαμήνου από της υπογραφής της παρούσας απόφασης.

III. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31.12.2002

Ο  
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΔΗΜ. ΣΩΤΗΡΛΗΣ