

Ταχ. Διεύθυνση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ.Κωδ.:10679 ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Κ.Καραμήτρος  
Τηλέφωνο: 5291411

ΘΕΜΑ: Χορήγηση έγκρισης κυκλοφορίας  
στο γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο)  
SANAZIN 50 SC .

ΠΡΟΣ: 1. «ΒΙΟΣΑΝ»  
ΣΠ. Γ. ΦΛΩΡΑΚΟΣ  
Τυμφρηστού 53  
152 34 Χαλάνδρι  
(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  
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

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.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".
4. Τη με αριθ. 101392/7-7-1986 απόφασή μας με την οποία ανανεώθηκε η με αριθ. 7007/80 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ομοίως σύνθεσης περιεκτικότητας και μορφής γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο) GESAPRIM 50 SC .
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. Σωτηρήλη και Β. Γερανίδη.
6. Τις από 2-10-1995, 28-8-1996, 12-11-1997και 21-11-1997 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερομένης εταιρείας.

Α πο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό..7526....στο γεωργικό φάρμακο με τα παρακάτω στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: SANAZIN
2. Μορφή: Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
3. Εγγυημένη σύνθεση: Atrazine 50 % β/ο  
Βοηθητικές ουσίες: 48,88 % β/β
4. Καθαρότητα του technical από το οποίο παρασκευάζεται: 95% min.
5. Παρασκευαστής: SANACHEM LTD.-Ν. ΑΦΡΙΚΗ.-
6. Αντιπρόσωπος: «ΒΙΟΣΑΝ»-ΣΠ- Γ. ΦΛΩΡΑΚΟΣ-Τυμφρηστού 53-152 34 Χαλάνδρι.
7. Τυποποιητής: Ο Παρασκευαστής
8. Συσκευαστής: »

9. Συσκευασία : 9α. Είδος-Μέγεθος : Φιάλες και δοχεία (μπιτόνια) 250 και 500 κυβ. εκατ.,  
1 και 5 λίτρων

9β. Υλικό : Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE)

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται- Τρόπος δράσης:

Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετησίων ζιζανίων στο καλαμπόκι και στο σόργο. Η ατραζίνη απορροφάται από τις ρίζες και τα φύλλα των ζιζανίων και παρεμποδίζει την φωτοσύνθεση.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους και του φυλλώματος των ζιζανίων με 40-60 λίτρα νερό/στρέμμα.

Χρησιμοποιείτε μπέκ τύπου σκούπας και ψεκάστε με πίεση μικρότερη από τρεις (3) atm (45 psi)

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού :

Ανακινείτε καλά το δοχείο πριν χρησιμοποιείτε το φάρμακο.

Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα του φαρμάκου σε λίγο νερό.

Γεμίστε το ψεκαστικό μέσο μέχρι το 1/3 με νερό και προσθέστε την προδιαλυθείσα απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος αναδεύοντας. Υπό συνεχή ανάδευση προσθέστε το υπόλοιπο νερό.

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

Μέσα σε διάστημα δύο (2) εβδομάδων από τον ψεκασμό χρειάζεται απαραίτητα βροχή ή πότισμα ύψους 10-30- χιλιοστών ανάλογα με το έδαφος για να ενεργοποιηθεί το φάρμακο.

για να διατηρηθεί η υπολλειματική δράση του φαρμάκου αφήστε το έδαφος χωρίς σκάλισμα μετά την εφαρμογή του για αρκετό διάστημα.-

13. Φάσμα δράσης :

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κυβ. εκατ/στρέμμα	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
-Καλαμπόκι	Ετήσια πλατυφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια	250-500 (250-300 στα ελαφρά εδάφη 300-400 στα μέτρια εδάφη 400-500 στα βαριά εδάφη)	Εφαρμόζεται: α. Μετά την σπορά αλλά προφυτρωτικά ως προς την καλλιέργεια και τα ζιζάνια ή β. Μεταφυτρωτικά ως προς την καλλιέργεια και τα ζιζάνια αποκτήσουν έως 2-4 φύλλα.-
-Σόργο	»	200-400 (200 στα ελαφρά 300 στα μέτρια 400 στα βαριά εδάφη)	Εφαρμόζεται μετά την σπορά και και προφυτρωτικά ως προς την καλλιέργεια και τα ζιζάνια. Εφαρμογή μπορεί να γίνει μέχρι το στάδιο 2-4 φύλλων των ζιζανίων.
-Ακαλλιέργητες εκτάσεις (Βιομηχανικοί χώροι, σιδηροδρομικές γραμμές)		1000	Εφαρμογή μπορεί να γίνει μέχρι το στάδιο 2-4 φύλλων των ζιζανίων.

Παρατηρήσεις.

1. Ζιζάνια:

Ευαίσθητα ζιζάνια

Αγριοντοματιά (*Solanum nigrum*)

Αναγαλλίδα (*Anagallis arvensis*)

Αλεπονουρα *Alopecurus myosuroides*)

Αντράκλα (*Portulaca oleracea*)

Δωδεκάνθι (*Lamium amplexicaule*)

Θλάσπι (*Thlaspi spp*)

Καπνόχορτο (*Fumaria spp*)

Κεράστιο (*Cerastium arvense*)  
Καψέλλα (*Capsella bursa pastoris*)  
Λάμιοπορφυρό (*Lamium purpureum*)  
Λουβουδιά (*Chenopodium album*)  
Λαπάτσα (*Polygonum lapathifolium*)  
Μαρτιάκος (*Senecio vulgaris*)  
Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*)  
Ραπανίδα (*Raphanum rathanistrum*)  
Σινάπι άγριο (*Sinapis arvensis*)  
Σπέργουλα (*Spergula spp*)  
Στελλάρια (*Stellaria spp*)

#### Μέτρια ευαίσθητα ζιζάνια

Αγρώστη (*Agrostis spp*)  
Ήρα (*Lolium spp*)  
Μουχρίτσα (*Echinochloa spp*)  
Πόες (*Poes spp*)

#### Ανθεκτικά ζιζάνια

Αγριάδα (*Cynodon dactylon*)  
Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*)  
Βάτα (*Rubus spp*)  
Βέλιουρας (*Sorghum halerense*)  
Κίρσιο (*Cirsium spp*)  
Λάπαθο μεγάλο (*Rumex obtusifolius*)  
Περιπλοκάδα (*Convolvulus arvensis*)  
Ρανούνκουλος (*Ranunculus sp*)  
Φτέρη (*Pteridium aquilium*).

#### 2. 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 Μην σπέρνετε και μην φυτεύετε άλλη καλλιέργεια εκτός από καλαμπόκι ή σόργο πριν περάσουν δέκα (10) μήνες από την εφαρμογή του.-
- SZ4 Αποφεύγετε τη χρήση του σε αμμώδη, αβαθή και σε οργανικά (χουμώδη, τυρφώδη) εδάφη.
- SZ5 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ6 Αν μολυνθούν τα νερά αρδύσεως, να μη χρησιμοποιηθούν για 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 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:

Στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις δεν είναι φυτοτοξικό.-

#### 15. Συνδυαστικότητα: Να μη συνδυάζεται με άλλα γεωργικά φάρμακα.

16. Σημάνσεις: Για τον άνθρωπο: Χη-Επικίνδυνο, Χι-Ερεθιστικό, Σταυρός του Αγίου Ανδρέα.

Λοιπές :

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

R22 Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

#### 18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

RO6 Βλαβερό 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.

S22 Μην εισπνέετε το ψεκαστικό νέφος.

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

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

S35 Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με τρύπημα.-

SY7 Πλύνετε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.

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

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

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

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό επί δεκαπέντε (15) λεπτά τουλάχιστον και ζητείστε ιατρική περίθαλψη.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση αδιαθεσίας ζητείστε ιατρική συμβουλή και δείξτε του την ετικέτα.

Σε περίπτωση κατάποσης μη προκαλείτε εμετό αλλά καλέστε αμέσως γιατρό. Πιθανόν να χρειαστεί να γίνει πλύση στομάχου.-

Σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του, μην του δώσετε οτιδήποτε από το στόμα.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις).

SO5 Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη επιφάνεια για 21ημέρες.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):-

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

Π1 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:-

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:

Στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία του σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από τον ήλιο και υγρασία και σε θερμοκρασίες μέχρι 35 °C, το σκεύασμα 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