

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

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

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 την "τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου των γεωργικών φαρμάκων" Κεφ.Β, παρ.2.
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. 158541/1811/26-2-1980 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7264/80 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο διαφορετικής μορφής και μεγαλύτερης περιεκτικότητας, γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο) VENZAR 80 WP.-
5. Τη με αριθ 358731/14-10-1996 (FEK 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 18-5-19993, 5-7-1996 και 9-10-1997 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερομένης εταιρείας.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό..7523..στο γεωργικό φάρμακο με τα παρακάτω στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: BIGROW
2. Μορφή: Συμπυκνωμένο Εναιώρημα (SC)
3. Εγγυημένη σύνθεση: Lenacil 50% β/ο  
Βοηθητικές ουσίες: 55,17 % β/β
4. Καθαρότητα του technical από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα: Lenacil 97% min.-.
5. Παρασκευαστής: ARAGONESAS AGRO S.A.- ΙΣΠΑΝΙΑ
6. Αντιπρόσωπος: ΑΛΦΑ Γεωρικά Εφόδια Α.Ε.Ε.-Τιμ. Φιλήμονος 15,- 11521 Αθήνα
7. Τυποποιητής: Ο Παρασκευαστής
8. Συσκευαστής: »

9. Συσκευασία : 9α. Είδος-Μέγεθος : Φιάλες 200, 400, 500, 800 και 1000 κυβ. εκατ.

Δοχεία (μπιτόνια) 2, 3,5, 4, και 5 λίτρων

9β. Υλικό : 1)Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE),  
COEX, SELLAR ή PET.-

10.Στόχος για τον οποίο προορίζεται :

Καταπολέμηση ετησίων αγρωστωδών και ορισμένων πλατυφύλλων ζιζανίων.

11.Τρόπος εφαρμογής:

Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους (προφυτρωτικά) ή της καλλιέργειας (μεταφυτρωτικά) με 20-40 λίτρα ψεκαστικού υγρού στο στρέμμα. Πίεση ψεκαστικού μέχρι 3 Atm. (45 psi) και μπέκ τύπου σκούπας. Σκόπιμο είναι ο ψεκασμός να γίνεται με συνεχή ανάδευση του ψεκαστικού υγρού.

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 το 3/4 με νερό και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα (που έχετε διαλύσει σε νερό) σκευάσματος. 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. Φράουλες	Ετήσια πλατύφυλλα και ορισμένα αγρωστώδη ζιζάνια.	320 σε ελαφρά εδάφη 400 σε μέτρια εδάφη	α. Εφαρμογή σε νέες φυτείες. 1ος χρόνος 1η Εφαρμογή Το φθινόπωρο, 10-14 ημέρες μετά τη φύτευση. 2η Εφαρμογή Νωρίς την άνοιξη λίγο πριν ξεκινήσει η βλάστηση μέχρι να φανούν τα μπουμπούκια. β. Σε εγκατεστημένες φυτείες 2ος και 3ος χρόνος 3η Εφαρμογή Αργά το καλοκαίρι μετά την συγκομιδή μέχρι το φθινόπωρο. 4η Εφαρμογή Νωρίς την άνοιξη πριν ξεκινήσει η βλάστηση μέχρι να φανούν τα μπουμπούκια.
2. Σπανάκι	»	200-240 σε ελαφρά εδάφη 280-320 σε μέτρια και βαριά εδάφη	α. Πριν τη σπορά Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους και ενσωμάτωση σε βάθος 3-5 εκατ. με ελαφρύ φρεζάρισμα ή τεχνητή βροχή. β. Αμέσως μετά την σπορά: Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους και ενσωμάτωση με ελαφρύ πότισμα.
3. Παντζάρια	»	160-200 σε ελαφρά εδάφη 240-280 σε μέτρια και βαριά εδάφη.	»

4. Κτηνοτροφικά Τεύτλα	»	200-240 σε ελαφρά εδάφη 280-320 σε μέτρια και βαριά εφάφη.	»
5. Ζαχαρότευτλα	»	80-110 σε ελαφρά εδάφη 130-160 σε μέτρια και βαριά εδάφη.-	»

#### Παρατηρήσεις.

1. Το BIGROW 50 SC εφαρμόζεται σε καλά ψιλοχλωματισμένο έδαφος ελεύθερο φυτρωμένων ζιζανίων.
2. Η υγρασία είναι απαραίτητη για αποτελεσματική ζιζανιοκτονία. Μεσα σε 3-5 ημέρες από την εφαρμογή του χρειάζεται να ακολουθήσει βροχή ή πότισμα.

#### 3. Ζιζάνια:

α). Καταπολεμούμενα ζιζάνια

-Πλατύφυλλα:

Αναγαλλίδα (*Anagallis arvensis*)

Ανθεμίδα (*Anthemis spp*)

Αγριομαργαρίτα (*Chrysanthemum segetum*)

Αγριοπιπεριά (*Polygonum persicaria*)

Βοϊδοκράτης (*Silene vulgaris*)

Ζωχός (*Sonchus spp*)

Θλάσπι (*Thlaspi spp*)

Καψέλλα (*Capsella bursa-pastoris*)

Καπνόχορτο (*Fumaria officinalis*)

Λουβουδιά (*Chenopodium album*)

Λαπάτσα (*Polygonum lapathifolium*)

Λάπαθο (*Rumex spp*)

Μαρτιάκος (*Senecio vulgaris*)

Νεροπιπεριά (*Polygonum hydropiper*)

Παπαρούνα (*Papaver rhoeas*)

Πόα (*Poa spp*)

Πολύγωνο (*Bilrderdykia convolvulus*)

Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*)

Ρανούνκουλος (*Ranunculus spp*)

Ραπανίδα (*Raphanus raphanistrum*)

Στελλάρια (*Stellaria spp*)

Σπεργούλα (*Spergula spp*)

Σινάπι (*Sinapis arvensis*)

Τσουκνίδα (*Urtica urens*)

Χαμομήλι (*Chamomilla recutita*)

-Αγρωστώδη

Αλεπονουρά (*Alopecurus myosuroides*)

Ανεμόχορτο (*Apera spica-venti*)

Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*)

Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli*).

α). Μερικά ανθεκτικά ζιζάνια

Αγρόπυρο (*Agropyrum*)

Αγριοβρώμη (*Avena spp*)

Αγριοντοματιά (*Solanum nigrum*)  
Κολλητσιδα μεγαλόκαρπη (*Gallium aparine*)  
Κίρσιο (*Cirsium arvense*)  
Βοϊδόγλωσσα (*Echium spp*)  
Γαλατσίδα (*Euphorbia spp*)  
Δωδεκάνθι *Lamium amplexicaule*)  
Λάμιο πορφυρό (*Lamium purpureum*)  
Πεζεντά κίτρινη (*Reseda lutea*)  
Βερόνικα (*Veronica spp*)  
Πανσές ποικλοχρωμος (*Viola tricolor*)

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, εκτός των συνιστωμένων, πριν περάσουν τέσσερες (4) μήνες από την εφαρμογή του και αφού γίνει άρωση και καλλιέργεια του εδάφους σε βάθος τουλάχιστον 15 εκατ.-

SZ4 Αποφεύγετε τη χρήση του σε πολύ βαριά εδάφη, καθώς και σε πολύ ελαφρά (αμμουδερά ή χαλικιώδη) με περιεκτικότητα μικρότερη του 1% σε οργανική ουσία.-

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

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:

15. Συνδυαστικότητα: Δεν συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα..

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

17. Κίνδυνοι (R φράσεις):

R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R48 Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας κατόπιν παρατεταμένης έκθεσης.-

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

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.

S28 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύντε το αμέσως με άφθονο νερό.

S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία..

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

S35 Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας, αφού τα πλύνετε με νερό.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση δηλητηρίασης καλέστε αμέσως γιατρό και δείξτε του την ετικέτα. Οδηγείσθε το άτομο στον αέρα.

Σε περίπτωση κατάποσης να χορηγηθούν 1-2 ποτήρια νερό και προκαλέστε εμετό, εφόσον ο άρρωστος έχει τις αισθήσεις του.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις).

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

A1 Απαγορεύεται η χρήση του με αεροψεκασμούς.

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 μέρος ξηρό, δροσερό, 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