



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Αθήνα, 24 / 2 / 1999

Αριθ. πρωτ.: 89589

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 36 17 103
Πληροφορίες: Γ.Τσιάμπα
Τηλέφωνο: 36 17 571

ΠΡΟΣ: 1) ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΕ
Τιμ. Φιλήμονος 15
115 21 ΑΘΗΝΑ
(Με απόδειξη)
2) Δ/ΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Έδρες τους
3) Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
Έδρες τους
4) ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά
ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

ΘΕΜΑ: "Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (ζιζανιοκτόνο)
LINAGAN 50 SC.

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 "για την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων" και ειδικότερα τα άρθρο 2, παρ. 2 και το άρθρο 5, παρ. 2.
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/Β/24-8-88) απόφασή μας 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. 182678/8-10-85 αποφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7357 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν LINURON-AGAN 50 WP.
5. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/τ.Β/9-11-98) απόφαση του κ. Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για "ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ.Κ.Βρεττό και Π. Φουντά".
6. Τις από 1-7-96 και 27-1-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας

Αποφασίζουμε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7566 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα : LINAGAN.
2. Μορφή : Συμπυκνωμένο αιώρημα (SC).

3. **Εγγυημένη σύνθεση** : linuron 50% β/ο,
βοηθ. ουσίες: 55,4% β/β.
4. **Καθαρότητα technical**, από το οποίο παρασκευάζεται του Οίκου AGAN – Ισραήλ : 95% min.
5. **Παρασκευαστής** : AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS LTD.
6. **Αντιπρόσωπος** : ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΕ.
7. **Τυποποιητής** : AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS LTD.
8. **Συσκευαστής** : AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS LTD.
9. **Συσκευασία** : α. Είδος – Μέγεθος : Φιάλες των 100, 150, 200, 300, 400, 500, 750, 800, κ. εκ. και 1(ενός), 2 (δύο), 3 (τριών) και 5 (πέντε) λίτρων.
β. Υλικό : Πλαστικές φιάλες ή δοχεία τύπου COEX, PET, SELLAR ή HDPE με πόματα ασφαλείας.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης**: Προφυτρωτικό - Μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση μονοετών πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων.
11. **Τρόπος εφαρμογής**: Ομοιόμορφος ψεκασμός σε γυμνό έδαφος ή σε έδαφος που τα ζιζάνια είναι ακόμα μικρά, με 30 - 60 λίτρα ψεκαστικού διαλύματος / στρ, με μπέκ τύπου σκούπας (SZ10) και πίεση ψεκαστικού μέχρι 3 ατμ. (45 psi). Ο ψεκασμός να γίνεται υπό συνεχή ανάδευση του ψεκαστικού υγρού και με σταθερή ταχύτητα. Μετά την εφαρμογή του προϊόντος απαιτείται βροχή ή πότισμα για την ενεργοποίηση του προϊόντος.
12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού**: Ανακινείτε καλά το δοχείο ή τη φιάλη 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 του σκευάσματος αναδεύοντας. Προσθέστε το υπόλοιπο νερό υπό συνεχή ανάδευση. Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλύνετε, ρίχνοντας τα νερά στο ψεκαστικό.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρ.	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΑΡΟΤΟ	Καταπολέμηση ετησίων πλατυφύλλων & αγρωστωδών ζιζανίων	100-200 150-250	α. Προφυτρωτικά: αμέσως μετά τη σπορά. β. Μεταφυτρωτικά: μετά το στάδιο των 4 φύλλων του καρότου & εφόσον τα ζιζάνια είναι μικρά (μέχρι 5 εκατοστά).
ΣΚΟΡΔΟ ΚΡΕΜΜΥΔΙ	>>	100-140	Όταν η καλλιέργεια βρίσκεται στο στάδιο των 3-5 φύλλων και τα ζιζάνια είναι μικρά (μέχρι 5 εκ.)
ΜΑΪΝΤΑΝΟΣ ΑΝΙΘΟΣ ΓΛΥΚΑΝΙΣΟ	>>	150-200	α. Αμέσως μετά τη σπορά. β. Μετά τη μεταφύτευση εφόσον τα φυτά αναπτύξουν τουλάχιστον 4 πραγματικά φύλλα (ύψος περίπου 15 εκ.) και τα ζιζάνια είναι μικρά (μέχρι 5εκ.)
ΜΑΡΑΘΟ ΣΕΛΙΝΟ	>>	150-200	>>
ΠΡΑΣΣΟ	>>	100-140	Όταν η καλλιέργεια βρίσκεται στο στάδιο των 3-5 φύλλων και τα ζιζάνια είναι μικρά (μέχρι 5 εκ.)

ΗΛΙΑΝΘΟΣ	>>	100-140	Αμέσως μετά τη σπορά.
ΠΑΤΑΤΑ	>>	150-200	α. Μετά την φύτευση και πριν φυτρώσει η καλλιέργεια & τα ζιζάνια. β. Με κατευθυνόμενο ψεκασμό μεταξύ των γραμμών μετά το παράχωμα των πατατόφυτων.
ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	>>	100-200	Αμέσως μετά τη σπορά.
ΒΟΛΒΩΔΗ ΓΛΑΔΙΟΛΑ ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΑ	>>	200-260	Μετά τη μεταφύτευση των βολβών και πριν φυτρώσει η καλλιέργεια.

Παρατηρήσεις:

1. Τα ζιζάνια είναι ευαίσθητα στο φύτρωμα ή όταν είναι μικρά.
2. Οι μεγαλύτερες δόσεις στα βαριά εδάφη
3. Σε μεταφυτρωτικές εφαρμογές να αποφεύγεται ο ψεκασμός με ζεστό καιρό (κίνδυνος φυτοτοξικότητας).
4. Καταπολεμούμενα ζιζάνια:

Anthemis spp., (Ανθεμίδες)

Capsella bursa-pastoris, (Καυέλα)

Chenopodium album, (Λουβουδιά)

Chrysanthemum segetum, (Αγριομαργαρίτα)

Paraver rhoeas, (Κοινή παπαρούνα)

Poa annua, (Κοινή πόα)

Polygonum lapathifolium, (Λαπάτσα)

Senecio vulgaris, (Μαρτιάκος)

Sinapsis arvensis, (Αγριο σινάπι)

Sonchus oleraceus, (Ζωχός)

Stellaria media, (Στελλάρια)

Urtica urens, (Μικρή τσουκνίδα)

Xanthium strumarium, (Αγριομελιτζάνα)

Abutilon theophrasti, (Αγριομπαμπακιά)

Viola arvensis, (Αγριοπανσές)

Digitaria sanguinalis, (Αιματόχορτο)

Anagallis arvensis, (Αναγαλλίδα)

Byldeardia convolvulus, (Αναρχ. Πολύγονο)

Portulaca oleracea, (Αντράκλα)

Xanthium spinosum, (Ασπράγκαθο)

Amaranthus spp., (Βλήτα)

Eleusine indica, (Ελευσίνη)

Sinapis alba, (Ημερο σινάπι)

Thlaspi spp., (Θλάσπι)

Lolium rigidum, (Λεπτή ήρα)

Buglossoides arvensis, (Λιθόσπερμο)

Paraver dubium, (Μακρόκαρπη Παπαρούνα)

Echinochloa crus-galli, (Μουχρίτσα)

Polygonum hydropiper, (Νεροπιπεριά)

Lolium multiflorum, (Πολύανθη ήρα)

Raphanus raphanistrum, (Ραπανίδα)

Urtica urens, (Τσουκνίδα)

Setaria spp., (Σετάριας)

Spergula spp., (Σπέργουλα)
Solanum nigrum, (Αγριοντοματιά)
Chamomilla recutita, (Χαμομήλι)

Ανθεκτικά ζιζάνια:

Vicia spp., (Αγριόβικος)
Avena spp., (Αγριοβρώμη)
Taraxacum spp., (Αγριοράδικο)
Alopecurus myosuroides, (Αλεπονουρά)
Lamium amplexicaule, (Δωδεκάνθι)
Fumaria spp., (Καπνόχορτο)
Galium aparine, (Μεγαλόκαρπη κολλιτσίδα)
Veronica spp., (Βερόνικα)
Polygonum aviculare, (Πολυκόμπι)
Ranunculus spp., (Ρανούγκουλος)

5. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα:

- SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
- SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- SZ3 Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε ευαίσθητες καλλιέργειες πριν περάσουν 4 μήνες από την εφαρμογή του.
- SZ4 Αποφεύγετε τη χρήση του σε αμμώδη εδάφη, (κίνδυνο φυτοτοξικότητας) και σε οργανικά εδάφη όπου η αποτελεσματικότητα είναι μειωμένη.
- SZ5 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ6 Αν ρυπανθούν τα νερά αρδύσεως να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.
- SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
- SZ8 Μην διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ11 Μη το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
- SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύντε καλά τα ψεκαστικά μέσα με πετρέλαιο και μετά με νερό και απορρυπαντικό.

14.Φυτοτοξικότητα: Το LINAGAN 50 SC δεν παρουσιάζει καμία φυτοτοξικότητα όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως και τον τρόπο εφαρμογής στις συνιστώμενες καλλιέργειες και στις ελληνικές εδαφοκλιματολογικές συνθήκες.

14.Συνδυαστικότητα: -

16. Σημάνσεις Τοξικότητας: -

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

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

(RO3) - Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

(RO6) - Βλαβερό για τα ψάρια.

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

- S1, 2 Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.
- S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S20/21 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
- S23 Μην εισπνέετε το ψεκαστικό νέφος.
- S35 Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με πίεση ή τρύπημα.

- S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
- SY4 Φοράτε γυαλιά.
- SY8 Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
- SY11 Μη μολύνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, του καταναλωτή αγροτικών προϊόντων καθώς και για το περιβάλλον.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

- S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα. Κάντε πλύση στομάχου και χορηγήστε ενεργό άνθρακα. Μη χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

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

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις) : -

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

- Π1 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: -

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείστε το στην αρχική του παραβίαση συσκευασία, σε μέρος προστατευμένο από υπερβολική θερμότητα και ηλιακό φως. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για 2 χρόνια από την ημερ/νία παρασκευής του.

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 τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2003.

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

Ο
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ