



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

Αθήνα 30 – 9 - 1998

Αριθ. πρωτ.: 75433

Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας : 101 64 ΑΘΗΝΑ

TELEFAX: 3617103

Πληροφορίες: Η. Νασιόπουλος  
Γ. Γκίνης  
Τηλέφωνο: 52 91 412

**ΘΕΜΑ:** Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο γεωργικό φάρμακο  
(εντομοκτόνο) LINDANE - NITROFARM  
25 WP

ΠΡΟΣ:1) NITROFARM Π. ΚΥΡΓΙΑΔΗΣ & ΣΙΑ  
Φράγκων 13,  
54626 Θεσ/νίκη  
(Με απόδειξη)  
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Δ/σεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
β) Δ/σεις Εμπορίου  
Έδρες τους  
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου  
Γεωργικών Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

**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 το άρθρο 2, παρ. 2 και το άρθρο 5, παρ.2 και 8.
2. Τη με αριθ.85418/24-8-88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το Κεφ. Β, παρ. 1.
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. 112910/15-10-86 απόφασή μας, με την οποία ανανεώθηκε η με αριθ. 1498 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα LINDANE-ΕΛΛΑΓΡΕΤ 25 WP και τη με αριθ. κυκλοφορίας 1285/4-2-82 έγκριση στο όμοιο σκεύασμα LINDAFOR 25 WP.
5. Τη με αριθ. 358731/14-10-96 (ΦΕΚ 939/Β/15-10-96) απόφαση του κ. Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Δ. Σωτηρλή και Β. Γερανίδη».
6. Τις από 23-7-85, 23-3-98 και 20-7-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 25-5-88 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

## Αποφασίζουμε

**I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1753** στο γεωργικό φάρμακο με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** LINDANE NITROFARM 25 WP.
2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** lindane 25 % β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 74,87 % β/β
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 99,5% min
5. **Παρασκευαστής:** NITROFARM, Π. ΚΥΡΓΙΔΗΣ & ΣΙΑ, Φράγκων 13, 54626 Θεσ/νίκη
6. **Αντιπρόσωπος :** ---
7. **Τυποποιητής:** Ο παρασκευαστής
8. **Συσκευαστής:** Ο παρασκευαστής
9. **Συσκευασία :** **9α. Είδος - Μέγεθος:** Σακούλες 500, 1000 gr, 2, 3 κιλών  
**9β. Υλικό:** Θερμοκολλημένες σακούλες από πολυεστέρα και διπλό φιλμ πολυαιθυλενίου (συνολικού πάχους 125 μικρά ή θερμοσυγκολλημένες σακούλες από μαλακό πολυαιθυλένιο (LDPE) μέσα σε χάρτινο κουτί.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**  
Εντομοκτόνο επαφής κατά εντόμων εδάφους και αποθηκών.
11. **Τρόπος εφαρμογής:** Επεμβάσεις στο έδαφος ή επενδύσεις σπόρων που προορίζονται για σπορά, με ψεκασμούς.
12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**  
-Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.  
-Διαλύστε τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού, προσθέστε το στο ψεκαστικό δοχείο αφού το περάσετε από ψιλή σίτα και συμπληρώστε με νερό αναδεύοντας καλά.
13. **Φάσμα δράσης.**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ Κιλά/στρέμμα	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
<u>Επεμβάσεις στο Έδαφος</u>	<u>Έντομα εδάφους</u>		
Χειμερινά σιτηρά, (σιτάρι, κριθάρι, σίκαλη, βρώμη)	Σιδηροσκώληκες Eladeridae Αγροτίδες Noctuidae Ασπροσκώληκες Scarabaeidae Μηλολόνη Melolontha Vulgaris	480-560 gr/στρέμμα	Με συνήθεις ψεκαστήρες.
Βαμβάκι Καλαμπόκι	Ζάμπρο Zabrus tenebrioides	600-760 gr/στρέμμα	Ψεκασμός εδάφους και ενσωμάτωση με φρεζάρισμα σε βάθος 10-15 εκ.
Ζαχαρότευτλα Κηπευτικά (Τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, φασόλια, μποστάνικα)	Κρεμμυδοφάγος Gryllotalpa gryllotalpa Υλέμνα Delia Autiqua, Hylemyia sp Μυριάποδα κλπ	480 gr/στρέμμα	

Φυτώρια Δέντρων		720-800 gr/στρέμμα	
<b><u>Επένδυση σπόρων</u></b>	<b><u>Έντομα αποθήκης</u></b>		
Χειμερινά σιτηρά, (Σιτάρι, Κριθάρι, Σίκαλη, Βρώμη)	Σιτόψειρες Tenebrioidea mauritaniacus Oryzaephilus surinamensis Rhizopterttha domenica	120-200 gr/100 κιλά σπόρου  200-300 gr/100 κιλά σπόρου	Ψεκάσμος σε σπόρους που έχουν συγκομιστεί με καλές συνθήκες και προορίζονται για σπορά.
Βαμβάκι Καλαμπόκι	Εφέστειες Ephestia sp. Βρούχους Bruchus spp.	680-720 gr/100 κιλά σπόρου	
Ζαχαρότευτλα		1000 gr/100 κιλά σπόρου	
Ψυχανθή (Φασόλια, μπιζέλια, σόγια)	Έντομα αποθήκης Όπως αναφέρονται παραπάνω	200-280 gr/100 κιλά σπόρου	Όπως αναφέρεται παραπάνω
Κηπευτικά (Τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, μποστανικά)	Έντομα αποθήκης Όπως αναφέρονται παραπάνω	720-800 gr/100 κιλά σπόρου	Όπως αναφέρεται παραπάνω

#### **Περιορισμοί κατά τη χρήση:**

- Απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί ο επενδεδυμένος σπόρος για διατροφή ανθρώπων ή ζώων.
- Απαγορεύεται να καλλιεργηθούν καρτότα πριν περάσει ένας χρόνος και οποιαδήποτε άλλη καλλιέργεια με εδάδιμο υπόγειο μέρος πριν περάσουν οκτώ μήνες από την εφαρμογή του LINDANE. Εξαιρούνται τα ζαχαρότευτλα.
- Δεν επιτρέπονται ριζοποτίσματα φυτών.
- Ο επενδεδυμένος σπόρος πρέπει να χρησιμοποιείται μέσα σε 6-8 μήνες από την επέμβαση. Αν δεν χρησιμοποιηθεί πρέπει να επαναληφθεί η επένδυση.
- Στις επεμβάσεις στο έδαφος οι μεγάλες δόσεις προτιμούνται σε βαριά και πλούσια σε οργανική ύλη εδάφη.

#### **14. Φυτοτοξικότητα:**

1. Αποφύγετε την επέμβαση της δόσης καθώς και την εφαρμογή συγχρόνως με τη μεταφύτευση. Μπορεί να προκαλέσει ζημιές στα νεαρά φυτά.
2. Μη ψεκάσετε εδάφη που δεν είναι στο «ρόγο» τους και μάλιστα όταν πρόκειται αμέσως μετά τον ψεκάσμο να ακολουθήσει σπορά ή φύτευση.
3. Είναι φυτοτοξικό στα μποστανικά και ιδιαίτερα στο καρπούζι όταν εφαρμόζεται σε εδάφη που είναι σχετικά ξηρά ή πολύ ελαφρά και χαλικώδη.
4. Μη σπέρνετε καλαμπόκι πριν περάσουν 2-3 εβδομάδες από την επέμβαση στο έδαφος.

5. Εφαρμογή σε φυτρωμένους σπόρους ή σπόρους που έχουν συγκομισθεί ή αποθηκευθεί κάτω από δυσμενείς συνθήκες υγρασίας προκαλεί μείωση βλαστικότητας.  
Ανάλογα με το σπόρο και πάντως όταν η υγρασία του είναι μεγαλύτερη από 16% υπάρχει κίνδυνος φυτοτοξικότητας.

**15. Συνδυαστικότητα:**

Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης.

**16. Σημάνσεις : Χη, Επικίνδυνο**

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

- R20** Βλαβερό όταν εισπνέεται.  
**R21** Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα.  
**R22** Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

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

- RO1** Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.  
**RO4/ RO7** Πολύ τοξικό για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.  
**RO10/RO14** Επικίνδυνο για τα παραγωγά ζώα και τα πουλιά.

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

- S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.  
**S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
**S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, ή καπνίζετε.  
**S23** Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.  
**S24/25** Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.  
**S26** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια και το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.  
**S27** Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έπεσε ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε καλά.  
**S36/37/39** Φοράτε την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας προσώπου.  
**S46** Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε του την ετικέτα.  
**SY8** Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.  
**SY10** Μην αυξάνετε τις δόσεις.  
**SY11** Μην αδειάζετε το περιεχόμενο σε αρδευτικούς ή αρδευτικούς αγωγούς και πηγάδια.  
**S35** Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας.

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

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :**

- S44** Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).  
-Αν κάποιος καταπιεί φάρμακο, προκαλέστε αμέσως εμετό με μη αιχμηρό αντικείμενο και στη συνέχεια χορηγήστε καθαρτικό, ζεστό καφέ ή τσάι.  
**ΑΝΤΙΔΟΤΟ:** Για τους σπασμούς βαρβιτουρικά ύστερα από οδηγίες γιατρού.  
**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777**

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

- SO1** Μη ψεκάζετε ανθισμένα φυτά καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.  
**SO3** Μη μολύνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.  
Αποφύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.  
**SO5** Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 14 ημέρες.

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):** Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

- (Π3)** Απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί ο επενδεδυμένος σπόρος για διατροφή ανθρώπων ή ζώων.  
**(Π2)** Μη το χρησιμοποιείτε σε εδώδιμες καλλιέργειες.  
Απαγορεύεται να καλλιεργηθούν καρότα πριν περάσει ένας χρόνος και οποιαδήποτε άλλη καλλιέργεια με εδώδιμο υπόγειο μέρος πριν περάσουν 8 μήνες από την εφαρμογή του LINDANE στο έδαφος.  
Εξαιρούνται τα ζαχαρότευτλα.

**24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται στην αρχική (κλειστή) συσκευασία του, σε μέρος ξηρό, και δροσερό περιβάλλον. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

**II. Ετικέτα:**

- α.** Θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 22, παρ. 1, του Ν.721/77 και με την παρούσα απόφαση.  
**β.** Η τελική ετικέτα θα προσκομισθεί στην υπηρεσία εντός εξαμήνου από της υπογραφής της παρούσας απόφασης.

**III. α.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31.12. 2002.**

- β.** Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

**Δ. ΣΩΤΗΡΛΗΣ**