



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

Αθήνα, 20-03-2000

Αριθ. πρωτ.: 90774

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 36 17 103
Πληροφορίες: Ν. Ξενούλης
Μ. Φουντουλάκης
Τηλέφωνο: 52 91 412
36 37 457

ΠΡΟΣ: 1) ΙΝΑΓΡΟ Ε.Π.Ε.
Καπετάν Μητρούση 4
546 46 – ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
(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

ΘΕΜΑ: "Χορήγηση οριστικής
έγκρισης κυκλοφορίας
στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (εντομοκτόνο)
LINDANE-ΙΝΑΓΡΟ
20 EC "

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 των γεωργικών φαρμάκων για τα οποία έχει υποβληθεί αίτηση έγκρισης κυκλοφορίας μετά την 29-12-87», Κεφ. Β παρ. 1.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-1988 (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 με αριθ. 115/15.5.97 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.97) Π.Δ.
4. Τη με αριθ. 101388/7-7-86 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1505 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης γεωργικό φάρμακο LINDAMULE 20 EC.

5. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (B 1165/9.11.98) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Κωνσταντίνο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά
6. Τις από 7-3-95, 29-10-98 και 2-2-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 20-10-99 πρωτόκολλο πληρότητας.

Αποφασίζομε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 1871 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** LINDANE-INAGRO 20 EC
2. **Μορφή:** Γαλακτοποιήσιμο πυκνό διάλυμα (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** lindane 20 % β/ο
βοηθητικές ουσίες: 79,38 % β/β
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 99,% min
5. **Παρασκευαστής:** INAGRO ΕΠΕ, Καπετάν Μητρούση 4, ΤΚ 551 33 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
6. **Αντιπρόσωπος:** ---
7. **Τυποποιητής:** AGROTECHNICA ΟΒΕΕ, Πολυτεχνίου 27-29, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
8. **Συσκευαστής:** AGROTECHNICA ΟΒΕΕ
9. **Συσκευασία :** **9α. Είδος - Μέγεθος:** Φιάλες πλαστικές **500** cc και **1** λίτρου
9β. Υλικό: Σκληρό πλαστικό P/E

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Εντομοκτόνο επαφής κατά εντόμων εδάφους.

11. Τρόπος εφαρμογής: α) Ψεκάσμος της επιφάνειας του εδάφους με συνήθεις ψεκασθήρες.
Ακολουθεί ενσωμάτωση με φρέζα σε βάθος 10-15 εκ.

β) Επένδυση σπόρων, που προορίζονται αποκλειστικά και μόνο για σπορά.

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.

ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
<u>Επεμβάσεις στο Έδαφος</u>	<u>Έντομα εδάφους</u>		
ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ ΣΙΤΗΡΑ (Σιτάρι, κριθάρι, σίκαλη, βρώμη)	Σιδηροσκώληκες (Eladeridae) Αγροτίδες (Noctuidae) Ασπροσκώληκες (Scarabaeidae)	600-700 κ.εκ./στρέμμα	Πριν τη σπορά.
ΒΑΜΒΑΚΙ	Μηλολόνη (Melolontha Vulgaris)	750-950 κ.εκ./στρέμμα	Πριν τη σπορά

ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ	Ζάμπρος (Zabrus tenebrioides)	»	Τουλάχιστον 2-3 εβδομάδες πριν την σπορά
ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ	Κρεμμυδοφάγος (Gryllotalpa gryllotalpa)	600 κ.εκ./στρέμ.	Πριν τη σπορά
ΛΑΧΑΝΙΚΑ (Τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι, μαϊντανός, σέλινο, φασόλια, μπάμια, μάραθο, αγκινάρα)	Υλέμνα (Delia Autiqua, Hylemyia sp) Μυριάποδα Καπνώδης (Capnodis tenebrionis)	600 κ.εκ./στρέμ	Πριν τη σπορά
Φυτώρια Δέντρων	»	900-1000 κ.εκ./στρέμμα	Πριν τη σπορά
Επένδυση σπόρων	Έντομα εδάφους		
ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ ΣΙΤΗΡΑ	Σιδηροσκώληκες (Eladeridae)	150-250 κ.εκ./100 κιλά σπόρου	Ψεκασμός σε σπόρους που έχουν συγκομιστεί με καλές συνθήκες και προορίζονται για σπορά.
Σιτάρι	Αγροτίδες (Noctuidae)		
Κριθάρι	Ασπροσκώληκες (Scarabaeidae)	250-375 κ.εκ./ 100 κιλά σπόρου	»
Μηλολόνη (Melolontha Vulgaris)	Ζάμπρος (Zabrus tenebrioides)	850-900 κ.εκ./ 100 κιλά σπόρου	»
Βαμβάκι	Κρεμμυδοφάγος (Gryllotalpa gryllotalpa)		
Καλαμπόκι	Υλέμνα (Delia Autiqua, Hylemyia sp)	1250 κ.εκ./ 100 κιλά σπόρου	»
Ζαχαρότευτλα	Μυριάποδα Καπνώδης (Capnodis tenebrionis)		
ΨΥΧΑΝΘΗ	»	250-350 κ.εκ./100 κιλά σπόρου	Όπως αναφέρεται παραπάνω
Φασόλια			

ΛΑΧΑΝΙΚΑ (Τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, πεπόνι, καρπούζι, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι, μαϊντανός, σέλινο, σπανάκι, μπάμια, μάραθο)	»	900-1000 κ.εκ./100 κιλά σπόρου	Όπως αναφέρεται παραπάνω
--	---	--------------------------------------	-----------------------------

Παρατηρήσεις:

1. Επίσης προστατεύει τους προς σπορά σπόρους από έντομα αποθηκών (σιτόψειρες, βρούχους, εφέστιες, κλπ.) που προέρχονται είτε από τον αγρό και μεταφέρονται στην αποθήκη με το σπόρο, είτε που υπάρχουν στις αποθήκες. Απαγορεύεται η εφαρμογή του για ψεκασμό αποθηκευμένων προϊόντων.

2. Περιορισμοί κατά τη χρήση:

- Απαγορεύεται να καλλιεργηθούν καρότα πριν περάσει ένας χρόνος και οποιαδήποτε άλλη καλλιέργεια με εδάσιμο υπόγειο μέρος πριν περάσουν οκτώ μήνες από την εφαρμογή του σκευάσματος. Εξαιρούνται τα ζαχαρότευτλα.

- Απαγορεύεται η χρήση του σε καλλιέργεια σελίνου όταν προορίζεται για το υπόγειο εδάσιμο μέρος.

- Δεν επιτρέπονται ριζοποτίσματα φυτών.

- Απαγορεύεται η χρήση για ψεκασμό εδάφους στα κολοκυνθοειδή (πεπόνι, καρπούζι, αγγούρι, κολοκύθι) και σε όλα τα υπέργεια μέρη των φυτών.

3. Ο επενδεδυμένος σπόρος πρέπει να χρησιμοποιείται μέσα σε 6-8 μήνες από την επέμβαση.

Αν δεν χρησιμοποιηθεί πρέπει να επαναληφθεί η επένδυση.

4. Στις επεμβάσεις στο έδαφος οι μεγάλες δόσεις προτιμούνται σε βαριά και πλούσια σε οργανική ύλη εδάφη.

5. Απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί ο επενδεδυμένος σπόρος για διατροφή ανθρώπων ή ζώων.

14. Φυτοτοξικότητα:

1. Αποφύγετε 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 ψεκασμό να ακολουθήσει σπορά ή φύτευση.

3. Είναι φυτοτοξικό στα μπιστανικά 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 -Τοξικότητας: Χη - ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ

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 εισπνέετε 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 στα οποία 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 (II φράσεις):

(Π3) Απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί ο επενδεδυμένος σπόρος για διατροφή ανθρώπων ή ζώων.

(Π2) Μη το χρησιμοποιείτε σε εδώδιμες καλλιέργειες.

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. Να είναι σύμφωνο με το άρθρο 22, παρ. 1 του Ν. 721/77 και με την παρούσα απόφαση.

β. Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2004.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ