



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

Αθήνα, 9 - 6 - 1998

Αριθ. πρωτ.: 64096

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδ.: 101 64-ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 36 17 103
Πληροφορίες: Ν. Ξενούλης
Τηλέφωνο: 52 91 413

ΠΡΟΣ: 1) ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.
Φλέμυγκ 15
151 23-ΜΑΡΟΥΣΙ
(Με απόδειξη)
2) Δ/ΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Έδρες τους
3) Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
Έδρες τους
4) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61-Κηφισιά

ΘΕΜΑ: "Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο γεωργικό
φάρμακο (βιολογικό εντομο-)
κτόνο NOVODOR SC "

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η 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 άρθρα 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. 6.
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».
4. Το υπ' αριθ. 72099/30.4.97 έγγραφό μας σχετικά με την "υποβολή αιτήσεων για ανανέωση εγκρίσεων κυκλοφορίας γεωργικών φαρμάκων".
5. Τη γνωμοδότηση για το 1ο θέμα της 2ης/19.12.96 Συνεδρίασης του Α.ΣΥ.ΓΕ.Φ.
6. Τη με αριθ. 358731/14.10.96 (ΦΕΚ 939/Β/15.10.1996) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Δημήτριο Σωτηρή και Βασίλειο Γερανίδη».
7. Τις από 7-4-97, 8-5-97 και 18-5-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1713** στο γεωργικό φάρμακο (βιολογικό εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: NOVODOR

2. Μορφή: Συμπυκνωμένο αιώρημα (SC)

3. Εγγυημένη σύνθεση: Ενεργοί κρύσταλλοι πρωτεΐνης του *Bacillus thuringiensis* var. *tenebrionis* 3% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 88,5% β/β

4. Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται: 26-45% β/β

5. Παρασκευαστής: Abbott Laboratories, Η.Π.Α.

6. Αντιπρόσωπος: ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ, Φλέμιγκ 15, 151 23 Μαρούσι

7. Τυποποιητής: Ο παρασκευαστής

8. Συσκευαστής: ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ, Στυλίδα Φθιώτιδας

9. Συσκευασία: 9α.Είδος-Μέγεθος: Φιάλες των 100, 200, 500 κ. εκ. & 1 και 5 λίτρων.

9β. Υλικό: Ανοξειδωτο ατσάλι ή πολυαιθυλένιο-προπυλένιο (High density).

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:

Βιολογικό εντομοκτόνο για την καταπολέμηση των προνυμφών του δορυφόρου της πατάτας.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκασμοί πλήρους καλύψεως.

12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

-Ανακινούμε καλά τη φιάλη πριν τη χρήση.

-Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό.

-Διαλύουμε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας και συμπληρώνουμε την υπόλοιπη ποσότητα νερού.

-Σε περίπτωση που διενεργείται ανάμειξη με άλλα σκευάσματα:

α) προετοιμάζουμε πρώτα το διάλυμα με το NOVODOR SC

β) προσθέτουμε στη συνέχεια τα άλλα σκευάσματα.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ Λίτρα/στρ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	όγκος ψεκαστικού υγρού / στρέμμα
Πατάτα, τομάτα, μελιτζάνα	Δορυφόρος της πατάτας (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,5-0,8 (5)	(1,2,3,4)	30-80 λίτρα/στρ. ανάλογα με το στάδιο της καλλιέργειας (6)

Παρατηρήσεις:

1. Η πρώτη εφαρμογή πρέπει να συμπίπτει με την εμφάνιση των προνυμφών του 1ου σταδίου, για αυτό ψεκάστε 1-2 ημέρες μετά την εμφάνιση των αυγών.
2. Ο ψεκασμός επαναλαμβάνεται για κάθε γενεά.
3. Μην ψεκάσετε όταν αναμένεται βροχή ή όταν η θερμοκρασία είναι κάτω από 13°C
Εάν ακολουθήσει βροχή ή απότομη πτώση της θερμοκρασίας μέσα σε 24 ώρες από τον ψεκασμό, αυτός πρέπει να επαναληφθεί.
4. Σε περίπτωση υψηλής πυκνότητας προνυμφών διαφόρων σταδίων συνιστάται επανάληψη του ψεκασμού σε 7-10 ημέρες.
5. Η μεγάλη δόση χρησιμοποιείται όταν υπάρχουν μεγάλοι πληθυσμοί και διάφορα στάδια προνυμφών ταυτόχρονα.
6. Πρέπει να γίνει καλή κάλυψη των φυτών, γι' αυτό πρέπει να αναμιγνύεται με την κατάλληλη ποσότητα νερού (30-80 λίτρα νερού) ανάλογα με το στάδιο που βρίσκονται τα φυτά.
7. Για 2-3 ημέρες μετά τον ψεκασμό μπορεί να βλέπετε ζωντανές προνύμφες, θα έχουν σταματήσει όμως να τρώνε.
8. Εάν εμφανιστούν περισσότερα από 1 ακμαία ανά φυτό, ψεκάστε με ένα κοινό ακμαιοκτόνο.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν πρέπει να αναμιγνύεται με χαλκούχα μυκητοκτόνα ή με αλκαλικά σκευάσματα (διαφυλλικά σκευάσματα ή φυτοφάρμακα).

16. Σημάνσεις τοξικότητας:

Xn-Xi, Επικίνδυνο-Ερεθιστικό.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

(R21) Επιβλαβές εάν απορροφηθεί μέσω του δέρματος.

(R36) Ερεθίζει τα μάτια.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

(RO3) Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

19. Προφυλάξεις για τον χρήστη και την δημόσια υγεία (S & SY φράσεις):

(S1/2) -Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

(S13) -Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

(S20/21) -Όταν το χρησιμοποιείται μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

(S24/25) -Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

- (S26) -Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό επί 15 λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμένει.
- (S28) -Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.
- (S35) Ξεπλύνετε με νερό τα κενά συσκευασίας και δώστε τα για ανακύκλωση.
- (S37/39)-Φοράτε κατάλληλα γάντια από νεοπρένιο ή PVC και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
- (SY7) -Πλύντε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.
- (SY8) -Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
- (SY11)-Μη ρυπαίνετε 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, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77.93.777

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

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): ----

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

Τελευταία επέμβαση πριν από τη συγκομιδή: **3** ημέρες.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Φυλάξτε το στην αρχική κλειστή συσκευασία του σε μέρος καλά αεριζόμενο και σε θερμοκρασία που να μην ξεπερνά τους 20°C.

Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για 18 μήνες.

Αποθήκευση για μακρό χρονικό διάστημα σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από 30°C πρέπει να αποφεύγεται.

Η διατήρηση του σκευάσματος σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες ή μικρότερες από τις συνιστώμενες, προκαλεί μείωση της αποτελεσματικότητάς του.

II. Κείμενο ετικέτας:

- α. Θα είναι σύμφωνο 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 την υπογραφή της παρούσης 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. ΣΩΤΗΡΑΗΣ