

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

Αθήνα, 9 - 6 - 1998

Αριθ. πρωτ.: 64100

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

ΠΡΟΣ: 1) **CYANAMID ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ**  
Αιγιάλειας 48  
151 25-ΜΑΡΟΥΣΙ  
(Με απόδειξη)  
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Δ/σεις Γεωργίας  
Εδρες τους  
β) Δ/σεις Εμπορίου  
Εδρες τους  
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου  
Γεωργικών Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61-Κηφισιά

ΘΕΜΑ: "Χορήγηση οριστικής  
έγκρισης κυκλοφορίας  
στο γεωργικό φάρμακο  
(νηματωδοκτόνο) D-D 95 AL"

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. Την 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".
4. Τη με αριθ. 158539/1809/26-2-80 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. **3005** οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο γεωργικό φάρμακο **Telone II**.
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 29/1/88, 6/12/89, 8/6/90, 21/9/90, 29/5/91, 5/7/95 και 23-1-98 αιτήσεις της ενδιαφερομένης εταιρείας, το από 5/12/89 πρωτόκολλο πληρότητας καθώς και τα από 23/7/96 και 23/1/98 συμπληρωματικά πρωτόκολλα πληρότητας.

Αποφασίζουμε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **3025** στο γεωργικό φάρμακο (νηματωδοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα :** D-D 95 AL
2. **Μορφή :** Υγρό (AL)
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** 1,3 dichloropropene 95% β/β -115,9% β/ο (1221 gr/l)  
βοηθητικές ουσίες: 5% β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται: 95% min.
5. **Παρασκευαστής :** AMERICAN CYANAMID COMPANY, Η.Π.Α.
6. **Αντιπρόσωπος :** CYANAMID ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ, Αιγιαλείας 48, 151 25 Μαρούσι
7. **Τυποποιητής :** Solvay, France
8. **Συσκευαστής :** Solvay, France
9. **Συσκευασία :** **9α. Είδος-Μέγεθος:** Δοχεία καθαρού περιεχομένου 16, 20, 25, 32, 40 και 203 λίτρων.

**9β. Υλικό:** **α)** Λευκοσίδηρος με εσωτερική επένδυση εποξειδικής ρητίνης.  
**β)** Χάλυβας.

#### 10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης :**

Το D-D 95 είναι νηματοδοκτόνο ευρέος φάσματος για πολυετείς και ετήσιες καλλιέργειες πριν την εγκατάστασή τους. Είναι υγρό και εφαρμόζεται αυτούσιο. Δρώντας σαν υποκαπνιστικό εδάφους καταπολεμά όλα τα είδη φυτοπαρασιτικών νηματωδών (κυστονηματώδεις, αυτούς που προκαλούν εξογκώματα ή νεκρώσεις στις ρίζες, κλπ.), τα σύμφυλα, ορισμένα έντομα εδάφους και έμμεσα μύκητες εδάφους, βακτήρια και ιούς.

#### 11. **Τρόπος εφαρμογής :**

Εφαρμόζεται στο έδαφος σε όλη τη διάρκεια του χρόνου, εφόσον οι εδαφικές συνθήκες είναι κατάλληλες, 3-4 εβδομάδες πριν από τη φύτευση ή τη σπορά.

Πριν από την εφαρμογή το έδαφος πρέπει να οργωθεί σε βάθος 25 εκατ., ώστε κατά την εφαρμογή να είναι ψιλοχωματισμένο, χωρίς φυτικά υπολείμματα.

Επίσης πρέπει να βρίσκεται στο ρόγο του, η δε θερμοκρασία του να κυμαίνεται από 5-27<sup>o</sup> C.

Εφαρμόζεται με την βοήθεια εγχυτήρα, ποτιστηρίου ή κατάλληλης συσκευής έγχυσης προσαρμοσμένης σε καλλιεργητή ή δισκοσβάρνα.

Η εφαρμογή σε όλη την επιφάνεια του εδάφους γίνεται :

**α)** Σε αυλάκια βάθους 15-20 εκ. ανά διαστήματα 30 εκ. όπου μοιράζεται η απαιτούμενη ποσότητα φαρμάκου. Αμέσως μετά την εφαρμογή τα αυλάκια πρέπει να σκεπάζονται και το έδαφος να υφίσταται κυλίνδρισμα ή ελαφρό πότισμα.

**β)** Εγχυτήρες χειριού. Στη περίπτωση αυτή το έδαφος πρέπει να χωριστεί σε τετράγωνα των 30 εκ. και το φάρμακο να μοιραστεί με τους εγχυτήρες σε βάθος 15-20 εκ., σε παράλληλες γραμμές.

**γ)** Με κατάλληλη συσκευή έγχυσης ανάλογα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Συνιστάται πάντα μετά την εφαρμογή το έδαφος να υφίσταται κυλίνδρισμα ή ελαφρό πότισμα. Πριν την φύτευση ή τη σπορά να γίνεται όργωμα για να αερισθεί το έδαφος. Όταν οι αποστάσεις φύτευσης μεταξύ των γραμμών είναι πάνω από 60 εκατοστά, τότε μπορούμε να ρίξουμε το φάρμακο όχι σε όλη την έκταση, αλλά σε γραμμές, οπότε έχουμε οικονομία (φθάνει το 1/2-1/3 της ποσότητας για όλη την έκταση). Η δυσκολία στην περίπτωση αυτή είναι ότι πρέπει να σημειώσουμε κατάλληλα τις γραμμές που ρίξαμε το φάρμακο, γιατί σ' αυτές πρέπει απαραίτητα να γίνει η σπορά ή φύτευση, αλλιώς το αποτέλεσμα θα είναι πενιχρό.

#### 12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού :**

Το D-D 95 AL δεν διαλύεται στο νερό, αλλά χρησιμοποιείται αυτούσιο, με την βοήθεια εγχυτήρα ή ποτιστηριού.

### 13. Φάσμα δράσης :

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (λίτρα/στρ.)	ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
<b>ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ, ΜΗΛΟΕΙΔΗ, ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ, ΑΜΠΕΛΙ</b> (πριν την εγκατάσταση), <b>ΣΥΚΙΑ,ΕΛΙΑ, ΛΑΧΑΝΙΚΑ</b> (υπαίθρια, θερμοκήπια) <b>α) Ριζώδη-κονδυλώδη</b> Παντζάρια, Καρότο, Ραπάνια <b>β) Βολβώδη</b> Σκόρδα, Κρεμμύδια <b>γ) Καρποφόρα</b> Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα, Μπάμια, Κολοκύθι, Αγγούρι, Πεπόνι, Καρπούζι <b>δ)Κράμβες</b> Κουνουπίδι, Λάχανο <b>ε) Φυλλώδη</b> Μαρούλι, Σέλινο <b>στ) Ψυχανθή</b> Φασόλια, Ρεβύθια Αρακάς <b>ζ) Με στέλεχος</b> Πράσσα <b>ΑΡΑΧΙΔΑ, ΒΑΜΒΑΚΙ, ΠΑΤΑΤΑ, ΣΙΤΗΡΑ</b> (σιτάρι, καλαμπόκι, ρύζι, κλπ.) <b>ΣΑΚΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ, ΚΑΠΝΟΣ</b> (χωράφι, σπορείο) <b>ΤΡΙΦΥΛΛΙ,</b> Φυτόρια Οπωροφόρων, Φυτόρια Καλλωπιστικών, Φυτόρια Δασικών, Φυτείες-Φράουλα	α) Νηματώδεις  (Meloidogyne spp.) (Pratylenhus spp.) (Heterodera spp.) (Trichodorus spp.) (Ditylenchus dipsaci) (Hoplolaimus spp.) (Radopholus spp.) (Xiphinema spp.) (Rotylenchus spp.) (Tylenchorynchus spp.)	12-20 (1)	3-4 εβδομάδες πριν τη φύτευση ή τη σπορά

#### Παρατηρήσεις:

1. Η μεγάλη δόση αφορά σοβαρή προσβολή. Επίσης οι μεγάλες δόσεις χρησιμοποιούνται σε βαριά χώματα ενώ οι χαμηλές σε αμμώδη.
2. Εμμεσα περιορίζει σήψεις, φουζαριώσεις και βακτηριώσεις των ριζών (ασθένειες δηλαδή που μεταδίδονται από τις πληγές που κάνουν οι νηματώδεις).
3. Αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: **μία (1)** εφαρμογή σε όλες τις καλλιέργειες.

**14. Φυτοτοξικότητα :**

Δεν είναι φυτοτοξικό στις καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής, εφόσον μεσολαβήσει διάστημα 3-4 εβδομάδων, μεταξύ εφαρμογής και εγκατάστασης. Το έδαφος δεν πρέπει να μυρίζει D-D 95, όταν η καλλιέργεια σπέρνεται ή φυτεύεται.

**15. Συνδυαστικότητα :**

Δεν συνδυάζεται με άλλα γεωργικά φάρμακα.

**16. Σημάνσεις:** T-Τοξικό, C-Διαβρωτικό, Xi-Ερεθιστικό.

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

<b>R10</b>	Εύφλεκτο.
<b>R21</b>	Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα.
<b>R23</b>	Τοξικό όταν εισπνέεται.
<b>R25</b>	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
<b>R34</b>	Προκαλεί εγκαύματα.
<b>R36</b>	Ερεθίζει τα μάτια.
<b>R37</b>	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
<b>R43</b>	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

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

<b>R03</b>	Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.
<b>R05</b>	Τοξικό για τα ψάρια.
<b>R08</b>	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
<b>R010/12/16</b>	Επικίνδυνο για τα παραγωγικά και άγρια ζώα και τα ωφέλιμα αρθρόποδα

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

<b>S1/2</b>	Φυλάξτε το κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.
<b>S3/4/13</b>	Να φυλάσσεται σε μέρος δροσερό, μακριά από κατοικημένους χώρους, τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
<b>S20/21</b>	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
<b>S23</b>	Μην αναπνέετε ατμούς.
<b>S24/25</b>	Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
<b>S26</b>	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
<b>S27/SY6</b>	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν μολυνθεί και πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε.
<b>S28</b>	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό.
<b>S35</b>	Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας καίγοντας τα σε ειδικούς καυστήρες, ή θάβοντας τα σε κατάλληλους ειδικούς χώρους.
<b>SY1/2/3</b>	Φοράτε φόρμα, γάντια από νεοπρένιο ή PVC, μπότες από καουτσούκ και αναπνευστική συσκευή που να προστατεύει και τα μάτια, όταν χρησιμοποιήτε το σκεύασμα.
<b>SY7</b>	Πλύντε τα ρούχα της δουλειάς μετά την εφαρμογή του σκευάσματος.
<b>SY8</b>	Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκάσμό.
<b>S45</b>	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα.
<b>SY11</b>	Μην μολύνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδρευσης 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 :

Σε περίπτωση συμπτωμάτων δηλητηρίασης ζητήστε αμέσως ιατρική παρακολούθηση.

Σε περίπτωση αναπνοής : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως, πλύντε το δέρμα καλά με σαπούνι και νερό, και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύντε τα καλά με νερό επό 10 λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης : Μην προκαλείτε εμετό. Δώστε στον παθόντα να πιεί νερό αρκετό και ζητήστε ιατρική παρακολούθηση.

Αντίδοτο : Δεν υπάρχει.

## **ΓΙΑΤΡΟΙ:**

Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ακολουθείστε θεραπεία συμπτωματική.

Σε περίπτωση κατάποσης κάντε πλύση στομάχου προσέχοντας την διατήρηση της αναπνοής. Μην δώσετε λιπαρές ουσίες, όπως γάλα, λάδι.

Παρακολουθείστε την λειτουργία βασικών οργάνων, όπως συκώτι, νεφρά.

Σε περίπτωση υπερβολικής εισπνοής ατμών παρακολουθείστε τον παθόντα σε νοσοκομείο επί 48ωρο για τυχόν αναπνευστικά προβλήματα.

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

**S04** Μη μολύνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

**S05** Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την περιοχή όπου εφαρμόστηκε το σκεύασμα.

## 22. Απαγορεύσεις (A φράσεις) :

**A3** Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε κατοικημένες περιοχές ή σε απόσταση 50 μέτρων από αυτές.

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

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

Διατηρείστε το σε χώρο δροσερό, καλά αεριζόμενο, στην αρχική του συσκευασία, κλειστή, μακριά από ακραίες θερμοκρασίες.

Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης: 2 χρόνια.

## II. Ετικέτα :

**α.** Θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 22, παρ. 1 του Ν.721/77 και με την παρούσα απόφαση.

**β.** Το τελικό κείμενο ετικέτας 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. ΣΩΤΗΡΑΗΣ**