



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤ. ΑΝΑΠΤ. & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ  
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ.  
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Αθήνα, 14- 06 -2012  
Αριθ. πρωτ.: 6538/67811

Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150  
Τ.Κ.: 176 71 - ΚΑΛΛΙΘΕΑ  
ΤΕΛΕΦΑΧ: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Π. ΘΕΟΔΩΡΗΣ  
Τηλέφωνο: 210 928 72 25

ΠΡΟΣ: ΑΓΡΟΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ  
ΤΥΜΠΑΚΙ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΤΚ 70200  
ΚΟΙΝ.: ΑΝΑΡΤΑΤΑΙ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση προσωρινής  
έγκρισης διάρκειας 120  
ημερών με βάση το άρθρο  
53 του κανονισμού 1107/2009,  
στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν D-D Top 90 EC”**

## ΑΠΟΦΑΣΗ Ο

### ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον καν. (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 (L 309/24.11.2009) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου και ειδικότερα το άρθρο 53 αυτού.
2. Τον καν. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα η πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου.
3. Το νόμο 4036/2012 (Α΄ 8) για τη διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις.
4. Τη με αριθ. 280665/6-4-2009 (ΦΕΚ 970/Β/22-5-2009) Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για “Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράφουν με «Εντολή Υφυπουργού».
5. Τη με αριθ. πρωτ. 4434/48874/24.04.2012 αίτηση του Αγροτοβιομηχανικού Συνεταιρισμού Τυμπακίου.

## ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

I. Τη διάθεση στην αγορά του φυτοπροστατευτικού προϊόντος D-D Top 90 EC με αριθμό έγκρισης κυκλοφορίας 3032 για χρήση από τους:

1. ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟ ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ
2. ΕΑΣ ΣΕΛΗΝΟΥ
3. ΑΣ ΚΟΥΤΣΟΠΟΔΙΟΥ
4. ΑΣ ΚΙΑΤΟΥ
5. ΑΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
6. ΕΑΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
7. ΕΑΣ ΜΕΣΣΑΡΑΣ
8. ΕΑΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ
9. ΑΣ ΛΕΧΑΙΝΩΝ
10. ΑΣ ΕΜΠΩΝΑΣ ΡΟΔΟΥ
11. ΕΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
12. Ε. ΛΙΟΝΤΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
13. AGRO Γ. ΓΕΝΙΕΤΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ
14. AGROTEAM ΥΙΟΙ ΦΡΙΞΟΥ ΠΗΓΙΑΚΗ
15. ΧΑΤΖΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ
16. ΓΕΩΠΟΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ ΑΝΔΡΟΥΛΙΔΑΚΗΣ Ε. ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ
17. ΓΕΟΡPLAN ΓΑΛΑΝΑΚΗΣ ΒΟΥΖΟΥΝΕΡΑΚΗΣ

και για χρονικό διάστημα από την 01<sup>η</sup>/07/2012 έως και την 28<sup>η</sup>/10/2012 σύμφωνα με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα** : D-D Top 90 EC
2. **Μορφή** : Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση** : 1,3-dichloropropene 90% β/β – 108,3% β/ο (1203,5 gr/l)  
βοηθητικές ουσίες: 10% β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται : 94% min
5. **Παρασκευαστής**: Kaneso Soil Treatment SPRL/BVBA, Βέλγιο.
6. **Αντιπρόσωπος**: BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε., Αιγιάλειας 48, 151 25 - Παράδεισος Αμαρουσίου
7. **Τυποποιητής**: TERMINALES PORTUARIAS S.L., Ισπανίας
8. **Συσκευαστής**: TERMINALES PORTUARIAS S.L., Ισπανίας
9. **Συσκευασία**: **9α.Είδος-Μέγεθος**: Δοχεία καθαρού περιεχομένου 16, 20, 40 και 205 λίτρων.  
**9β.Υλικό**: χάλυβας ή λευκοσίδηρος με εσωτερική επένδυση εποξειδικής ρητίνης.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης** :  
Νηματωδοκτόνο υποκαπνιστικό εδάφους. Δρα εξ επαφής καταπολεμώντας όλα τα είδη νηματωδών, έντομα εδάφους και έμμεσα επιδρά σε μύκητες εδάφους, βακτήρια, ιούς και ζιζάνια

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εφαρμόζεται 3-4 εβδομάδες πριν τη φύτευση/μεταφύτευση με το σύστημα της στάγδην άρδευσης. Καταπολεμά όλους τους φυτοπαρασιτικούς νηματώδεις - Meloidogyne (που κάνουν εξογκώματα στις ρίζες), Globodera (κυστονηματώδης πατάτας), Heterodera (κυστονηματώδεις διάφοροι), Pratylenchus (κάνουν νεκρώσεις ριζών), και άλλους. Επίσης καταπολεμά τα Symphyla (ίουλους), διάφορα έντομα ή παράσιτα του εδάφους, και έμμεσα περιορίζει σημαντικά πολλές ασθένειες ριζών που οφείλονται σε Μύκητες ή Βακτήρια όπως σήψεις, φουζαριώσεις, βακτηριώσεις. Τέλος δρα ανασταλτικά στη βλάστηση διαφόρων σπόρων ζιζανίων.

**11. Τρόπος εφαρμογής (από εδάφους):**

Εφαρμόζεται οποιαδήποτε εποχή του έτους αρκεί η θερμοκρασία εδάφους να είναι πάνω από 5<sup>ο</sup> C μέχρι και 27<sup>ο</sup> C. Το χώμα να είναι ψιλοχωματισμένο και χωρίς σβώλους ή φυτικά τμήματα. Πριν την εφαρμογή να γίνει όργωμα σε βάθος 20 εκατοστών ή βαθύτερα για καλλίτερη απολύμανση.

Οι σταλακτήρες να βρίσκονται σε απόσταση 30-40 εκατοστών επί του σωλήνα άρδευσης.

Προετοιμασία εδάφους με πότισμα του θερμοκηπίου ή της καλλιεργούμενης επιφάνειας με στάγδην σύστημα για 2-3 ώρες μέχρι να έλθει το χώμα στον ρώγο του.

**ΣΤΑΔΙΟ 1**

Την επόμενη ημέρα ποτίζουμε την καλλιεργούμενη επιφάνεια μέχρις ότου εισχωρήσει το νερό σε βάθος 10 cm.

**ΣΤΑΔΙΟ 2**

Εφαρμογή του σκεύασματος με ακριβές δοσομετρικό μηχάνημα (π.χ. Dosatron) σε απευθείας έγχυση στην κεντρική σωλήνα του δικτύου στάγδην άρδευσης, του προς εφαρμογή χωραφιού με αποτέλεσμα το σκεύασμα να εισχωρήσει στα 10 cm βάθος εδάφους.

**ΣΤΑΔΙΟ 3**

Συνεχίζουμε την στάγδην άρδευση με νερό ώστε να βοηθήσουμε το σκεύασμα να εισχωρήσει βαθύτερα στο χώμα σε βάθος 30-40 cm.

Το συνολικό βάθος υγρασίας και από τα τρία στάδια άρδευσης να καλύπτει το ριζικό σύστημα του φυτού.

Αφήνουμε το χώμα χωρίς καμία καλλιεργητική παρέμβαση για 3-4 εβδομάδες, πριν την φύτευση / μεταφύτευση.

Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο να γίνει φρεζάρισμα πρέπει να γίνει επιφανειακά και κατά μήκος των γραμμών.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Για σωληνώσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν πολυπροπυλαίνιο, νάυλον, τεφλόν, πολυαιθυλένιο, αστά-

λι, χαλκός. Να μην χρησιμοποιούνται σωλήνες αλουμινίου, ψευδαργύρου, τσίγκου.

Σε καμία περίπτωση να μην γίνει αναστροφή ροής του νερού προς την πηγή και εκχυθεί σκεύασμα σ' αυτήν.

Όταν το δοχείο αδειάσει, τοποθετήστε το ανάποδα σε ανοικτό χώρο και αφήστε το να εξαεριστεί για μία εβδομάδα

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

Το σκεύασμα δεν αναμιγνύεται με νερό.

Εφαρμόζεται απ' ευθείας έγχυση μέσω ακριβούς δοσομετρικού μηχανήματος (Dosatron) στην κεντρική

σωλήνα παροχής νερού της στάγδην άρδευσης του προς εφαρμογή χωραφιού.

Η ανάμιξη με το νερό, γίνεται κατά την διάρκεια της ροής του νερού από την κεντρική σωλήνα προς

το δίκτυο της στάγδην άρδευσης του προς εφαρμογή χωραφιού και μόνο.

**13. Φάσμα δράσης:**

<b>ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	<b>ΣΤΟΧΟΙ (1, 2)</b>	<b>ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ</b> λίτρα/στρέμμα	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>
<b>13.1. ΛΑΧΑΝΙΚΑ</b> εβδομάδες σε θερμοκήπια και σε ανοιχτούς χώρους εγκατάσταση (καρότο, τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα, αγγούρι, πεπόνι, καρπούζι)	<b>1)</b> Καταπολέμηση Νημα- τωδών και ορισμένων εντόμων εδάφους.	10-15* για όλες τις περιπτώσεις.	3 - 4 πριν την
	<b>2)</b> Επίσης καταπολεμά τα <u>Symphyta</u> (ιούλους) <u>ΝΗΜΑΤΩΔΕΙΣ</u> <u>Meloidogyne</u> (που κάνει εξογκώματα στις ρίζες) <u>Globodera</u> (κυστονηματώδης της πατάτας)	15-20 * για τους κυστογόνους νηματώδεις.	
<b>13.2. ΠΑΤΑΤΑ</b>	<u>Heterodera</u> (κυστονηματώδεις διάφοροι <u>Platylenchus</u> (που δημιουρ- γεί νεκρώσεις ριζών) κλπ.		
<b>13.3 ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ</b> (πριν την εγκατάστασή τους)	Διάφορα εκτοπαράσιτα είδη, που δημιουργούν δευτερογενείς μολύνσεις		

\* Η μεγάλη δόση αφορά σοβαρή προσβολή.

Οι μεγάλες δόσεις επίσης χρησιμοποιούνται σε βαριά χώματα ενώ οι χαμηλές σε αμμώδη.

Για τις ετήσιες καλλιέργειες για καλλίτερα αποτελέσματα να γίνεται εφαρμογή κάθε χρόνο.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

(1) Έμμεσα περιορίζει σήψεις, φουζαριώσεις και βακτηριώσεις στις ρίζες (ασθένειες δηλαδή που

μεταδίδονται από τις πληγές που κάνουν οι νηματώδεις).

(2) Επίσης αναστέλλει την βλάστηση διαφόρων σπόρων ζιζανίων σε ικανοποιητικό βαθμό.

**Ειδικές προφυλάξεις επειδή πρόκειται για υποκαπνιστικό νηματωδοκτόνο (SZ Φράσεις):**

**SZ1** Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.

**SZ3** Μη σπέρνετε αγρωστώδη φυτά πριν περάσουν τρεις μήνες από την εφαρμογή του.

**SZ6** Μη ρυπαίνετε γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες (καλαμπόκι, ρύζι, σόργο, σιτηρά).

**SZ12** Μετά την εφαρμογή ξεπλύνετε καλά τα μέσα με τα οποία εφαρμόστηκε το σκεύασμα, αρχικά με πετρέλαιο και μετά με νερό και απορρυπαντικά.

**14. Φυτοτοξικότητα:**

Το προϊόν δεν είναι φυτοτοξικό αν χρησιμοποιηθεί 3-4 εβδομάδες πριν τη σπορά ή φύτευση της καλλιέργειας (σε όλες τις αναφερόμενες περιπτώσεις της παραγρ. 13).

Να μην χρησιμοποιείται σε βαριά αργιλώδη εδάφη. Το έδαφος δεν πρέπει να έχει οσμή από το φάρμακο όταν πρόκειται να σπαρεί ή να φυτευτεί καλλιέργεια.

**15. Συνδυαστικότητα:** Δεν συνδυάζεται με άλλα σκευάσματα.

**16. Σήμανση τοξικότητας: T – Τοξικό**  
**N ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

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

- R10** Εύφλεκτο.  
**R25** Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  
**R20/21** Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.  
**R36/37/38** Ερεθίζει τα μάτια, το δέρμα και το αναπνευστικό σύστημα.  
**R43** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση, σε επαφή με το δέρμα.

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

- R50** Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς.  
**R53** Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον  
**RO15** Βλαβερό για 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 τα χρησιμοποιείτε, μη τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.  
**S24** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.  
**S35** Το προϊόν και ο περιέκτης του πρέπει να διατίθενται με ασφαλή τρόπο  
**S36/37** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια  
**S45** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).  
**S57** Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περιβάλλον για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσεως.

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

Σε περίπτωση συμπτωμάτων δηλητηρίασης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση εισπνοής** μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα** πλυθείτε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια** πλύντε τα με άφθονο νερό επί 15 λεπτά και συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

**Σε περίπτωση κατάποσης** μην προκαλέσετε εμετό. Δώστε στον παθόντα να πει αρκετό νερό και ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δώσετε τίποτα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

**Οδηγίες για το γιατρό:**

Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος, εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Σε περίπτωση κατάποσης, κάντε πλύση στομάχου προσέχοντας τη διατήρηση της αναπνοής. Μη δώσετε λιπαρές ουσίες (όπως γάλα, λάδι κλπ).

Παρακολουθείστε τη λειτουργία βασικών οργάνων όπως το σκώτι και τα νεφρά.

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

**ΑΝΤΙΔΟΤΟ :** Δεν υπάρχει ειδικό.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεως (010) 77 93 777.

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

(S60) Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα

(S61) Αποφύγετε την διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες /το δελτ δεδομένων ασφαλείας

**22. Απαγορεύσεις (Α φράσεις):**

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

**23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις): -----****24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-συνθήκες αποθήκευσης:**

Στην αρχική του απαραβίαση συσκευασία σε χώρο δροσερό και καλά αεριζόμενο, μακριά από πηγές ανάφλεξης, παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

**II.** Από τους αναφερόμενους στο παραπάνω σημείο I χρήστες οι αγροτικοί συνεταιρισμοί και οι ενώσεις αυτών, θα είναι υπεύθυνοι για την ενημέρωση των χρηστών μελών τους όσον αφορά την ανωτέρω χρήση. Οι ανωτέρω χρήστες είναι επίσης υποχρεωμένοι σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώσουν την Αρμόδια Αρχή για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο ή/και το περιβάλλον που περιήλθαν σε γνώση τους από την χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί αδίκημα και διώκεται ποινικά.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Γ. ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ**