



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

Αθήνα, 2 – 6 - 1999

Αριθ. πρωτ.: 98914

**Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3 – 5
Ταχ. Κώδικας: 104 64 – ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Ν. Ξενούλης
Τηλέφωνο: 36 42 974
TELEFAX: 36 17 103**

**ΠΡΟΣ: 1) ΝΤΥ ΠΟΝΤ ΑΓΚΡΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Σολωμού 12
Τ.Κ. 152 32
ΧΑΛΑΝΔΡΙ
(με απόδειξη)
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/ΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Εδρες τους
β) Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
Εδρες τους
3) ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά
4) Εργαστήριο Υπολειμμάτων
Γεωργικών Φαρμάκων
Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Πειραιά
Σοφ. Βενιζέλου 1
Λυκόβρυση Αττικής
5) ΕΘΙΑΓΕ
Διεύθυνση Διεθνών Σχέσεων
Τεκμηρίωσης και
Πληροφορικής
Αιγιαλείας 19, Χαλεπά
151 25 - ΜΑΡΟΥΣΙ**

ΘΕΜΑ: "Χορήγηση προσωρινής έγκρισης κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο) EQUATION PRO "

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/30-05-97 με τίτλο «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί» άρθρο 8, παρ.1.
2. Τη γνωμοδότηση για το 4^ο θέμα της 2^{ης}/13-5-99 Συνεδρίασης του ΑΣΥΓΕΦ.
3. Το από 25-5-99 έγγραφο του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου.
4. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/τ.Β/9.11.98) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Κων/νο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε προσωρινή έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **6773** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα παρακάτω στοιχεία:

- Εμπορικό όνομα:** EQUATION PRO
- Μορφή:** Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)
- Εγγυημένη σύθεση:** famoxadone 22,5% β/β
cymoxanil 30% β/β
βοηθητικές ουσίες: 45,2% β/β
χημικές ομάδες δρώντων συστατικών:
famoxadone: οξαζολιδινιδιόνες.
cymoxanil: κυανοακεταμίδες.
- Καθαρότητα technicals** από τα οποία παρασκευάζεται το σκεύασμα:
famoxadone: 96% min.
cymoxanil: 95% min.
- Παρασκευαστής:** Du Pont de Nemours France, S.A. Cernay, Γαλλία..
- Αντιπρόσωπος:** NTY ΠONT ΑΓΚΡΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε., Σολωμού 12, Χαλάνδρι.
- Τυποποιητής:** Du Pont de Nemours France, S.A. Cernay, Γαλλία.
- Συσκευαστής:** Du Pont de Nemours France, S.A. Cernay, Γαλλία.
- Συσκευασία: Είδος-Μέγεθος:** α) Σακούλες των 100 γραμμαρίων.
β) Βάζα των 80 και 400 γραμμαρίων, εντός χαρτοκυτίων.
Υλικό: α) PET/aluminium foil/PE.
β) HDPE.
- Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:**
Προληπτικής δράσης μυκητοκτόνο για την καταπολέμηση του περονόσπορου του αμπελιού, της τομάτας και της πατάτας και για την καταπολέμηση της αλτερναρίωσης της τομάτας.
Δρα δι' επαφής στα βλαστώνοντα σπόρια των μυκήτων και έχει ενδοθεραπευτική δράση στο μυκήλιο στα πρώτα στάδια ανάπτυξης των μυκήτων.
Η προληπτική δράση του σκευάσματος οφείλεται στο *famoxadone* ενώ η θεραπευτική και τοπικά διασυστηματική δράση στο *cymoxnil*.
- Τρόπος εφαρμογής:** Το σκεύασμα διαλύεται σε νερό και γίνεται ψεκασμός καλύψεως μέχρι απορροής.
- Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**
Διαλύουμε το προϊόν σε λίγο νερό. Στη συνέχεια αδειάζουμε το μίγμα στο μισογεμισμένο με νερό βυτίο με συνεχή ανάδευση και απογεμίζουμε το βυτίο με νερό.

13. Φάσμα δράσης:

Καλλιέργεια	Παθογόνο	Δόσεις (γραμ./στρ.)	Όγκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα / στρ.)	Μεσοδιάστημα εφαρμογών*
Αμπέλι	Περονόσπορος (Plasmopara viticola)	33-40	80-100	10-12

Τομάτα (υπαίθρου)	-Περονόσπορος (Phytophthora infestans) -Αλτερνάρια (Alternaria solani)	33-40	50-100	7-10
Πατάτα	Περονόσπορος (Phytophthora infestans)	33-40	50-100	7-12

Παρατηρήσεις:

- *Το εύρος της δόσης και του μεσοδιαστήματος είναι ανάλογο του κινδύνου προσβολής. Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας ή σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις.
- **Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:
Αμπέλι: **6** επεμβάσεις, τομάτα και πατάτα: **8** επεμβάσεις.

14. Φυτοτοξικότητα: -----

15. Συνδυαστικότητα:

Συνδυάζεται με τα ακόλουθα σκευάσματα (στις συνιστώμενες για το καθένα δόσεις):

Στο αμπέλι: Olymp 10 EW (fluzilazole), SCORE (difenoconazole), TRACKER 108 EC (tralomethrine), CASCADE (flufenoxuron), ANVIL LIQUIDE (hexaconazole), SCALA (pyrimethanil), EKALUX (quinalphos), PREFACE (dinocap + penconazole), LANNATE 20 L (methomyl), KARATE VERT (lambda cyhalothrine).

Στη τομάτα υπαίθρου: LANNATE 20 SL (methomyl), DECIS (deltamethrin), KARATE VERT (lambda cyhalothrine), SULFOL VR (sulfur), DACONIL 500 (chlorothalonil).

Στην πατάτα: DECIS (deltamethrin), KARATE VERT (lambda cyhalothrine), KARATE K (lambda cyhalothrine + pyrimicarb), KLARTAN (taufluvinate), SUMI ALPHA (esfenvalinate), TRACKER 108 EC (tralomethrine), DECIS B (deltamethrine + heptenophos), DORIMAT (chlorothalonil), SHIRLAN (fluazinam), BRESTAN 10 WP (fentin acetate + maneb),

16. Τοξικολογική κατάταξη / Σήμανση:

Xn - Επικίνδυνο.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R22 Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO και R φράσεις):

R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

19. Προφυλάξεις για την προστασία ανθρώπου/ ζώων/ περιβάλλοντος:

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S46 Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.

S37 Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη, φόρτωση και τον ψεκασμό.

20. Πρώτες Βοήθειες – Αντίδοτο:

Σε περίπτωση εισπνοής: Μετακινήστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Χορηγήστε οξυγόνο και αν χρειάζεται να γίνει τεχνητή αναπνοή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύντε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύντε αμέσως με άφθονο νερό, κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αν ο ερεθισμός επιμένει, συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης: Να χορηγηθούν 1-2 ποτήρια νερό εφόσον ο ασθενής έχει τις

αισθήσεις του. Να μην προκληθεί εμετός χωρίς ιατρική συμβουλή.

Καλέστε αμέσως γιατρό. Να μην χορηγηθεί τίποτε σε αναισθητο άτομο.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Σε περίπτωση ατυχήματος, ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: (01) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

SO3 Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή την συσκευασία του. Αποφεύγεται τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.

Για τον περιορισμό του κινδύνου για τους υδρόβιους οργανισμούς συνιστάται απόσταση ασφαλείας 3 μέτρων, της ψεκαζόμενης έκτασης από τις υδάτινες επιφάνειες.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): ----

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

-Επιτραπέζια, οινοποιήσιμα σταφύλια, σταφίδες: **28** ημέρες

-Τομάτα υπαίθρου: **3** ημέρες.

-Πατάτα: **14** ημέρες.

24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος:

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε χώρο ξηρό, δροσερό και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης.

25. Διαχείριση διασποράς ψεκαστικών σταγονιδίων:

-Η εφαρμογή του σκευάσματος πρέπει να γίνεται με νηνεμία, όταν δεν φυσάει άνεμος.

-Να αποφεύγεται οποιαδήποτε διασπορά των σταγονιδίων ψεκασμού προς γειτονικές καλλιέργειες.

-Αποφύγετε τη διασπορά σταγονιδίων ψεκαστικού υγρού σε υδάτινες επιφάνειες (λίμνες, ποτάμια, αυλάκια).

26. Επόμενη καλλιέργεια: ----

27. Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση προϊόντος / συσκευασίας:

Η απόσυρση ή καταστροφή του σκευάσματος, πρέπει να γίνεται σε υψικαμίνους που έχουν κατάλληλο εξοπλισμό για την ασφαλή καταστροφή του.

28. Καθαρισμός ψεκαστήρα:

-Αμέσως μετά την εφαρμογή αδειάστε τελείως τον ψεκαστήρα.

-Ξεπλύντε σχολαστικά το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με καθαρό νερό αφαιρώντας όλα τα ορατά υπολείμματα.

-Αφαιρέστε και καθαρίστε χωριστά με καθαρό νερό τα μπέκ και τα φίλτρα.

-Λάβετε όλες τις απαραίτητες προφυλάξεις όταν καθαρίζετε το ψεκαστικό μηχάνημα.

-Μην καθαρίζετε τον ψεκαστικό εξοπλισμό και μη ρίχνετε τα νερά του καθαρισμού κοντά σε πηγάδια ή σε υδάτινες επιφάνειες.

II. Καθοριζόμενα MRL's:

-famoxadone: σταφύλια (επιτραπέζια και οινοποιήσιμα): **2.0** mg/Kgr.
σταφίδα: **4.0** mg/Kgr.
τομάτα υπαίθρου: **0.2** mg/Kgr.
πατάτα: **0.02** mg/Kgr.

-cymoxanil: -σταφύλια: **0.05** mg/Kgr.
-τομάτα υπαίθρου: **0.05** mgKgr.
-πατάτα: **0.05** mg/Kgr.

III. Κείμενο ετικέτας:

Θα είναι σύμφωνο με τα άρθρα 15 και 16 του Π.Δ. 115/30-5-97.

IV. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 2 – 6 - 2002.

β. Η παρούσα προσωρινή έγκριση χορηγείται με κάθε επιφύλαξη, παραμένουσα σε άμεση ανάκληση ενόψει νέας πληροφόρησης για τυχόν παρενέργειες ή για ανάγκες τροποποιήσεων στο κείμενο ετικέτας ή εάν ο κάτοχός της δεν καταθέσει αμέσως τυχόν νέες πληροφορίες σχετικά με ενδεχόμενες παρενέργειες του φυτοπροστατευτικού αυτού προϊόντος ή των υπολειμμάτων του, στην υγεία των ανθρώπων ή ζώων, στα υπόγεια νερά ή στο περιβάλλον γενικότερα.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ