



## Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε προσωρινή έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **6809** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα παρακάτω στοιχεία:

α) **Εμπορικό σήμα:** EQUATION CONTACT WG.

β) **Κάτοχος της έγκρισης:** Du Pont de Nemours France, S.A. Cernay, Γαλλίας.

**Αριθμός και ημερομηνία έγκρισης:**

**Συσκευαστής:** Du Pont de Nemours France, S.A. Cernay, Γαλλίας.

γ) **Δρών συστατικό (κοινό όνομα):** 6.25% β/β famoxadone (καθαρότητα technical 96% min).  
62.5% β/β mancozeb (καθαρότητα technical 91% min).

Χημικές ομάδες δρώντων συστατικών: famoxadone: οξαζολιδινιδιόνες.

mancozeb: διθειοκαρβαμδική.

δ) **Καθαρό βάρος:** i) **Βάζα** από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (**HDPE**) μεγέθους **400, 1600** και **6400** γραμμαρίων.

ii) **Σακούλες** από σύμμικτο υλικό **PET / AL / LDPE** μεγέθους **80** και **160** γραμμαρίων.

ε) **Αριθμός παρτίδας:**

στ) **Τοξικολογική κατάταξη / Σήμανση:** Xi –Ερεθιστικό.

### Πληροφορίες για το γιατρό:

Πιθανή επικινδυνότητα για άτομα με μεσογειακή αναιμία με ανεπάρκεια αφυδρογονάσης της 6-φωσφορικής γλυκόζης.

Το mancozeb προκαλεί τα παρακάτω συμπτώματα:

Δέρμα: Ερύθημα, δερματίτιδα, ευαισθησία.

Μάτια: Ερεθιστική επιπεφυκίτις, ευαισθησία.

Αναπνευστικό σύστημα: Ερεθισμός των κύριων αναπνευστικών οδών, ασθματοειδή βρογχοπάθεια, ευαισθησία.

Κεντρικό νευρικό σύστημα: Αταξία, κεφαλαλγία, σύγχυση, υπόταση, μειωμένα αντανακλαστικά.

Σε περίπτωση ταυτόχρονης ή προηγούμενης λήψης αλκοόλ μπορεί να παρουσιαστεί ναυτία, εμετός, εφίδρωση, έντονη δίψα, άλγος του προκαρδίου, ταχυκαρδία, διαταραχή της όρασης, ίλιγγοι, ορθοστατική υπόταση. Μετά από κάποια ώρα το πρόσωπο από πελιδνό γίνεται ωχρό και η υπόταση επιδεινώνεται μέχρι την κατάρρευση και την απώλεια της συνείδησης.

### **ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ - ΑΝΤΙΑΟΤΟ:**

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 αναίσθητο άτομο.

**ΑΝΤΙΑΟΤΟ:** Συμπτωματική θεραπεία.

Σε περίπτωση ανάμιξης με σκευάσματα με τα οποία συνδυάζεται, ενημερώστε το γιατρό για το μίγμα που χρησιμοποιήθηκε.

**ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: (01) 7793777.**

**ζ) Ειδικοί κίνδυνοι για τον άνθρωπο / ζώα / περιβάλλον:**

**R37** Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

**R50** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**R53** Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**η) Προφυλάξεις για την προστασία ανθρώπου / ζώων / περιβάλλοντος:**

**S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.

**S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη / φόρτωση και τον ψεκασμό, καθώς και ολόσωμη φόρμα και καπέλο.

Μην ψεκάσετε αντίθετα από τον άνεμο. Κατά την εφαρμογή προστατεύετε τις αναπνευστικές οδούς (μύτη και στόμα).

Να μην εφαρμόζετε με αεροψεκασμό.

Να μην χρησιμοποιείται σε θερμοκήπια.

Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Αποφεύγετε τη διασπορά των σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.

Για τον περιορισμό του κινδύνου για τους υδρόβιους οργανισμούς κρατείστε απόσταση ασφαλείας **3** μέτρων από τα όρια επιφανειακών υδάτων.

Σε περίπτωση ανάμιξης με σκευάσματα με τα οποία συνδυάζεται, να λαμβάνονται υπόψη οι προφυλάξεις που ορίζονται και για τα σκευάσματα αυτά.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, του καταναλωτή και το περιβάλλον.

**θ) Είδος δράσης σκευάσματος:** Μυκητοκτόνο επαφής με προληπτική κυρίως δράση, για την καταπολέμηση του περονόσπορου του αμπελιού και της τομάτας και της αλτερναρίωσης της τομάτας.

**ι) Μορφή σκευάσματος:** Βρέξιμοι κόκκοι (WG)

**ια) Εγκεκριμένες χρήσεις/ειδικές συνθήκες:**

Αμπέλι (επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια), τομάτα υπαίθρου.

**ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ**

Το famoxadone είναι εκλεκτικό μυκητοκτόνο επαφής με προληπτική κυρίως δράση.

Δεν είναι διασυστηματικό ούτε μετακινείται διελασματικά στα φύλλα. Δρα παρεμποδίζοντας το σχηματισμό και τη βλάστηση των ζωοσπορίων καθώς και την ανάπτυξη του μυκηλίου, παρεμποδίζοντας τη μιτοχονδριακή αναπνοή.

Το mancozeb που είναι μη εκλεκτικό μυκητοκτόνο με προληπτική και εξ επαφής δράση συμβάλλει κυρίως στην πρόληψη φαινομένων ανθεκτικότητας και επιπλέον βελτιώνει τη δράση του famoxadone, στις περιπτώσεις όπου η μόλυνση γίνεται αμέσως μετά την εφαρμογή του σκευάσματος.

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Το σκεύασμα διαλύεται σε νερό και γίνεται ψεκασμός καλύψεως μέχρις απορροής.

**ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:**

Προστίθεται η απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε λίγο νερό σε χωριστό δοχείο και ρίχνεται με συνεχή ανάδευση στο μισογεμισμένο με νερό βυτίο. Απογεμίζουμε το βυτίο με νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

## ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ:

Καλλιέργεια	Παθογόνο	Δόση εφαρμ. (gr σκ./στρ.)	Νερό (l/στρ.)	Μεσοδιάστημα εφαρμογών* (ημέρες)	Μέγιστος αριθ. εφαρμ./ καλλ. περίοδο
Αμπέλι (*) (επιτραπέζια & οινοποιήσι- μα σταφύλια)	Περονόσπορος (Plasmopara viticola)	80	80-100	7-10	4
Τομάτα (**) (υπαίθρου)	Περονόσπορος (Phytophthora infestans)	80	50-100	7-8	4
	Αλτερνάρια (Alternaria solani)	80	50-100	7-8	

### Παρατηρήσεις:

- (\*) Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας ή σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν γεωργικές προειδοποιήσεις η πρώτη εφαρμογή συνίσταται να γίνεται στα αρχικά στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας (5-6 φύλλα) μέχρι το στάδιο της πλήρους ανάπτυξης των τσαμπιών. Για άριστη προστασία του φυλλώματος, πρέπει να επεμβαίνουμε στα μικρότερα μεσοδιαστήματα, ειδικά όταν οι καιρικές συνθήκες είναι ιδανικές για μεγάλες προσβολές (δηλ. πολύ μικρές περιόδους επώασης του περονόσπορου).
- (\*\*) Συνιστώνται προληπτικοί ψεκασμοί που αρχίζουν στο στάδιο των νεαρών σποροφύτων, εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας. Οι ψεκασμοί μπορούν να γίνουν, σε οποιαδήποτε φάση ανάπτυξης της καλλιέργειας.
- Να μην εφαρμόζετε το σκευάσμα σε περίπτωση επικείμενης βροχής.
  - Σε περίπτωση βροχής μεγαλύτερης των 20 χιλιοστών που σημειώθηκε εντός 2 ωρών από την εφαρμογή του σκευάσματος, συνιστάται επανάληψη του ψεκασμού.

### ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:

- Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης.
- Συνδυάζεται με τα ακόλουθα σκευάσματα (στις συνιστώμενες για το καθένα δόσεις):
  - Στο **αμπέλι**: OLYMP 10 EW (fluzilazole), LANNATE 20 SL (methomyl).
  - Στην **τομάτα**: LANNATE 20 SL (methomyl).
- Σε περίπτωση συνδυασμού με άλλα μη αλκαλικής αντίδρασης σκευάσματα, να προηγείται δοκιμαστική εφαρμογή μικρής έκτασης.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΗΡΑ:

- 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.

### ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΑΓΟΝΙΔΙΩΝ:

- Η εφαρμογή του EQUATION CONTACT πρέπει να γίνεται όταν δεν πνέει άνεμος.
- Αποφύγετε τη διασπορά σταγονιδίων ψεκαστικού υγρού σε υδάτινες επιφάνειες (λίμνες, ποτάμια, αυλάκια).

**ιγ) Τελευταία ασφαλής επέμβαση πριν τη συγκομιδή:**

Αμπέλι: **28** ημέρες, τομάτα: **3** ημέρες.

-Σε περίπτωση ανάμιξης με σκευάσματα με τα οποία συνδυάζεται, να τηρείται το μεγαλύτερο εκ των δύο σκευασμάτων διάστημα πριν από τη συγκομιδή.

**ιδ) ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:**

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις στις Ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες. Πριν από την εφαρμογή του συνίσταται δοκιμαστική εφαρμογή μικρής κλίμακας.

**ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΟΜΕΝΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ: ---**

**ιε. <<Διαβάστε τις συνημμένες οδηγίες πριν από τη χρήση>>**

**ιστ) Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση προϊόντος / συσκευασίας:**

Αποτέφρωση του προϊόντος σε έχουσα τη σχετική άδεια μονάδα για τα ρυπανθέντα υλικά συσκευασίας με μέριμνα να μην ρυπαίνονται τα υπόγεια και επιφανειακά ύδατα.

Ξεπλύνετε 3 φορές τα κενά υλικά συσκευασίας και ρίξτε τα νερά στο ψεκαστικό. Μην ξαναχρησιμοποιείτε τα κενά υλικά συσκευασίας για οποιαδήποτε άλλη χρήση.

Τρυπήστε ή κάψτε τα κενά υλικά συσκευασίας ή απομακρύνετε τα με άλλο τρόπο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

**ιζ) ΗΜ. ΛΗΞΕΩΣ:** Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια, καλά κλειστό στην αρχική συσκευασία, σε χώρο ξηρό, δροσερό και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης.

**II. Κείμενο ετικέτας:**

Θα είναι σύμφωνο με τα άρθρα 15 και 16 του Π.Δ. 115/30.5.97.

**III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 29 - 6 - 2003.**

**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**

**Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ**