



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

**Αθήνα, 26-3- 1999**

**Αριθ. Πρωτ.:93210**

**Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας : 101 64 ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Α.Φονταρά  
Τηλέφωνο: 52 91 411**

**TELEFAX: 3617103**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο γεωργικό  
φάρμακο (μυκητοκτόνο)  
POLVERE CAFFARO 16 WP**

**ΠΡΟΣ: 1) Μ. ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ ΑΕΒΕ  
Παπαδά 2 & Μεσογείων  
11525 Αθήνα**

**(Με απόδειξη)**

**2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις**

**α) Δ/σεις Γεωργίας**

**Έδρες τους**

**β) Δ/σεις Εμπορίου**

**Έδρες τους**

**3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό**

**Ινστιτούτο**

**Τμήμα Ελέγχου**

**Γεωργικών Φαρμάκων**

**Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά**

**ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.**

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο  
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.8.
2. Τη με αριθ.85418/24-8-88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων», Κεφ. Β παρ.1.
3. Τη 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», καθώς και το με αριθ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) Π.Δ.
4. Τη με αριθ. 60123/8-1-88 απόφασή μας με την οποία ανανεώθηκε η με αριθ. 6204 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ίδιο το σκεύασμα POLVERE CAFFARO 16 WP και η οποία δεν ανανεώθηκε εκ νέου για τυπικούς λόγους.
5. Τη με αριθ 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/Β/ 9-11-98) απόφαση του κ. Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ. κ. Κων/νο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».

6. Τις από 2-5-96 και 3-12-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 3-12-98 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

### Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 6762 στο γεωργικό φάρμακο (μυκητοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** POLVERE CAFFARO 16 WP
2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** Μεταλλικός χαλκός 16 % β/β, σε μορφή ασβεστο-οξυχλωριούχου χαλκού βοηθητικές ουσίες: 62,35 % β/β
4. **Καθαρότητα TECHNICAL** από το οποίο παρασκευάζεται: ασβεστο-οξυχλωριούχος χαλκός 94,5 % min σε μεταλλικό χαλκό 42,5 %
5. **Παρασκευαστής:** INDUSTRIE CHIMICHE CAFFARO SPA, Ιταλία
6. **Αντιπρόσωπος :** Μ. ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ ΑΕΒΕ, Παπαδά 2 & Μεσογείων, 11525 Αθήνα
7. **Τυποποιητής :** Ο παρασκευαστής
8. **Συσκευαστής:** Ο παρασκευαστής
9. **Συσκευασία: 9α. Είδος - Μέγεθος:** α1. Σακούλα μέσα σε κουτί 1 κιλού.  
α2. Σάκος 10 και 25 κιλών.

- 9β Υλικό:** β1. Σακούλα πλαστική PE, κουτί χάρτινο  
β2. Πολλαπλός χαρτόσακος συρραμμένος

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

Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση.

11. **Τρόπος εφαρμογής:**

Ψεκάσμοι φυλλώματος μέχρις απορροής.

12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.

Διαλύστε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και ρίξτε το στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.

Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. **Φάσμα δράσης:**

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ γρ./100 λίτρα νερό	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
<b>Εσπεριδοειδή</b> (Γκρέϊφ φρουτ, Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά, Νεραντζιά, Κιτριά)	Κορυφοξήρα (Phoma tracheiphila)	1000	Εφαρμογές με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου.
	Προσβολή κλαδίσκων, φύλλων και καρπών (Pseudomonas syringae)	1000	Εφαρμογές που αρχίζουν πριν την έναρξη των βροχών και επαναλαμβάνονται μετά από χαλάζι ή παγετό.

<b>Μηλοειδή</b> (Μηλιά, Αχλαδιά)	Φουζικλάδιο ( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>V.Pirina</i> ) Σεπτορίωση ( <i>Septoria</i> spp.) Φαιά σήψη ( <i>Sclerotinia laxa</i> )	1000	Εφαρμογές το φθινό- πωρο, μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν φου- σκώσουν τα μάτια.
	Βακτηρίωση ( <i>Pseudomonas</i> <i>syringae</i> ) Βακτηριακό κάψιμο ( <i>Erwinia amylovora</i> )	1000	Στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες συνιστώνται δύο εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.
<b>Πυρηνόκαρπα</b> (Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Δαμασκηνιά, Βερικοκιά, Κερασιά)	Κορύνεο ( <i>Stigmina carpophila</i> ) Φαιά σήψη ( <i>Sclerotinia laxa</i> )	1000	Στις περιοχές όπου οι ασθένειες ενδημούν, εφαρμογές το φθινό- πωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν φουσκώσουν τα μάτια.
	Βακτηριακό έλκος ( <i>Pseudomonas</i> spp.)	1000	Σε περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.
<b>Αμπέλι</b>	Περονόσπορος ( <i>Plasmopara viticola</i> )	800-1000	Προληπτικές εφαρμο- γές που αρχίζουν την άνοιξη όταν υπάρχουν οι κατάλληλες για την προσβολή συνθήκες και όταν οι βλαστοί είναι 10 εκατ. συνεχι- ζονται δε, ανάλογα με την εξέλιξη των τοπι- κών συνθηκών.
<b>Ελιά</b>	Κυκλοκόνιο ( <i>Cycloconium</i> <i>oleaginum</i> )	1000	Δύο εφαρμογές: Η πρώτη το φθινόπωρο λίγο πριν την έναρξη των βροχών και η δεύ- τερη την άνοιξη όταν τα νέα φύλλα αποκτή- σουν μήκος 2 εκ.

	Γλοιοσπόροιο ( <i>Gloeosporium olivarum</i> )	1000	Δύο εφαρμογές: Η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα.
<b>Λαχανικά</b> (καρότο, ραπάνι, κρεμμύδι, πιπεριά, πράσο, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι, σέλινο, μαϊντανός, φασόλι, μπιζέλι)	Περονόσπορος ( <i>Peronospora</i> spp., <i>Bremia lactucae</i> )	1000	Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σποροφύτων και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες.
	Σεπτορίωση ( <i>Septoria</i> spp.) Ανθράκνωση ( <i>Colletotrichum</i> spp.)	1000	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
<b>Τομάτα</b>	Περονόσπορος ( <i>Peronospora infestans</i> )	1000	Προληπτικές εφαρμογές εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.
<b>Πατάτα</b>	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1000	Εφόσον οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας οι επεμβάσεις αρχίζουν όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επαναλαμβάνονται ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
<b>Καλλωπιστικά</b>	Περονόσπορος ( <i>Peronospora</i> spp.) Σεπτορίωση ( <i>Septoria</i> spp.)	1000	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

**Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:**

Εσπεριδοειδή 3, Μηλοειδή 3, Πυρηνόκαρπα 2, Αμπέλι 2, Ελιά 2, Λαχανικά 2, Πιπεριά 1, Τομάτα 1, Πάτατα 2, Καλλωπιστικά 2.

**Παρατηρήσεις:**

- Στα λαχανικά να αποφεύγονται οι ψεκασμοί με υψηλές θερμοκρασίες και κατά τις θερμές ώρες της ημέρας.
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν με πολύ κρύο και υγρασία.
- Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.
- Στις καλλιέργειες αμπέλι, εσπεριδοειδή, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, πατάτα, ελιά, και λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται, στις περιοχές που εφαρμόζονται, τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

**14. Φυτοτοξικότητα :**

Είναι φυτοτοξικό στη ροδακινιά, αφού φουσκώσουν τα μάτια καθώς και στα κολοκυνθοειδή.

Επίσης παρουσιάζει φυτοτοξικότητα σε ορισμένες ποικιλίες μηλιάς και αχλαδιάς.

Στην αχλαδιά να χρησιμοποιείται πριν την άνθηση.

Γενικά να αποφεύγεται η χρήση του κατά την άνθηση.

**15. Συνδυαστικότητα :**

Δεν συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα.

**16. Σημάνσεις:**

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

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

(RO3) Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

(RO5) Τοξικό για τα ψάρια.

(RO10)Επικίνδυνο για τα παραγωγικά ζώα.

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

(S 1/2) Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

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

(S20/21) Όταν το χρησιμοποιείτε μη τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

(S35) Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας.

(SY7) Πλύνετε 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.

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :**

Σε περίπτωση κατάποσης χορηγήστε γάλα ή νερό και προκαλέστε εμετό ή κάνετε πλύση στομάχου. Ο εμετός προκαλείται με μηχανικό ερεθισμό του φάρυγγα με μη αιχμηρό αντικείμενο ή με σιρόπι ιπεκακουάνας.

Δεν προκαλείται εμετός και δεν γίνεται πλύση εάν το άτομο δεν έχει τις αισθήσεις του.

Μετά τον εμετό ή την πλύση χορηγήστε άνθρακα σε αρκετή ποσότητα.

Αντίδοτο Πενικιλλαμίνη.

**Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) - 7793777**

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

(SO4)Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκευάσμα ή τη συσκευασία του.

(SO5)Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 3 εβδομάδες.

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):**

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

-Αμπέλι: 20 ημέρες

-Λαχανικά: 7 ημέρες

-Λοιπές καλλιέργειες: 15 ημέρες

**Προσοχή:** Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, του καταναλωτή αγροτικών προϊόντων καθώς και για το περιβάλλον.

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

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

**II. Ετικέτα:**

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

**β.** Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

**III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31.12.2003.**

**β.** Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν την λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται αίτηση ανανέωσης.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

**ΚΩΝ/ΝΟΣ ΒΡΕΤΤΟΣ**