



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

Αθήνα 26-3-1999

Αριθ. Πρωτ.:93211

**Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 ΑΘΗΝΑ**

TELEFAX: 3617103

**Πληροφορίες: Α.Φονταρά
Τηλέφωνο: 5291411**

**ΘΕΜΑ:Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο γεωργικό
φάρμακο (μυκητοκτόνο)
PASTA CAFFARO 38,25 SC.**

**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.

**Α Π Ο Φ Α Σ Η
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 (ΦΕΚ674/Β/13-9-88) απόφασή μας για «την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το Κεφ Β., παρ.4.
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.70696/15-5-95 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6619 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο μικρότερης περιεκτικότητας και διαφορετικής μορφής από το αιτούμενο σκεύασμα CHEC 35 WP.
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 6763 στο γεωργικό φάρμακο με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** PASTA CAFFARO 38,25 SC
2. **Μορφή:** Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Μεταλλικός χαλκός 38,25 % β/ο σε μορφή οξυχλωριούχου χαλκού
βοηθητικές ουσίες: 56,52 % β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται: 95,8 % min, σε μεταλλικό χαλκό 57,5 %.
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:** Φιάλες 1 λίτρου και 3,5 λίτρων
9β. Υλικό: SELLAR R-B 10 % (polyethylene 90% + polyamide 10%).

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

Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση.

11. **Τρόπος εφαρμογής:**

Ψεκασμοί φυλλώματος μέχρις απορροής.

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

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

-Ανακινήστε το σκεύασμα καλά και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε το ψεκαστικό με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. **Φάσμα δράσης**

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

ΔΟΣΕΙΣ
κ.εκ./100 λίτρα
νερό

ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εσπεριδοειδή
(Πορτοκαλιά,
Λεμονιά,
Γκρέϊπ φρουτ,
Μανταρινιά,
Κιτριά,
Νερατζιά)

Κορυφοξήρα
(Phoma tracheiphila)
Σεπτορίωση
(Septoria spp.)

450-550

Εφαρμογές με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου.

Φυτόφθορα καρπών
(Phytophthora spp)

450-550

Εφαρμογή το δεύτερο 15νήμερο του Οκτωβρίου και επανάληψη μετά από 3-4 μήνες.
Συνιστάται να ψεκάζονται τα χαμηλά κλαδιά μέχρι 1,5 μ. από το έδαφος.

Αμυγδαλιά	Κηλίδωση φύλλων (<i>Polystigma ochraceum</i>)	370	Στις περιοχές όπου ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και το χειμώνα πριν φουσκώσουν τα μάτια.
Φουντουκιά	Βακτηριακό έλκος (<i>Pseudomonas spp.</i>)	370	Στις περιοχές όπου ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές: α. Μόλις αρχίσουν να πέφτουν τα φύλλα και β. Όταν πέσει το 75 % των φύλλων.
Καρυδιά	Ανθράκνωση (<i>Marsonina juglandis</i>) Κηλίδωση φύλλων (<i>Xanthomonas juglandii</i>)	370	3-4 εφαρμογές που αρχίζουν πριν εκπτυχθούν τα φύλλα και επαναλαμβάνονται κάθε 10 ημέρες.
Φιστικιά	Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>)	370	Εφαρμογές: -Στην πρώτη εμφάνιση της βλάβησης, -όταν ο καρπός αποκτήσει μήκος 1 εκ. -μετά από 20 ημέρες -αρχές φθινοπώρου μετά τη συγκομιδή των καρπών.
Μηλοειδή (Μηλιά, Αγλαδιά, Κυδωνιά)	Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pirina</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>) Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	370	Εφαρμογές το φθινόπωρο πριν την πτώση των φύλλων και στα στάδια της πράσινης και ρόδινης κορυφής.
	Βακτηρίωση (<i>Pseudomonas syringae</i>) Βακτηριακό κάψιμο (<i>Erwinia amylovora</i>)	370	Στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες συνιστώνται δύο εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.
Πυρηνόκαρπα (Ροδακινιά, Δαμασκηινιά, Βερικοκιά, Κερασιά, Βυσσινιά)	Εξώασκος (<i>Taphrina spp.</i>) Κορόνιο (<i>Stigmina carpophila</i>) Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium carpophilum</i>)	370	Στις περιοχές όπου οι ασθένειες ενδημούν, εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν φουσκώσουν τα μάτια.

	Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	370	Εφαρμογές στο φούσκωμα των ματιών και στη ρόδινη κορυφή.
	Βακτηριακό έλκος (<i>Pseudomonas</i> spp.)	370	Σε περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.
Αμπέλι	Περονόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>) Ανθράκνωση (<i>Elsinoe ampelina</i>)	450	Εφαρμογές που αρχίζουν όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκ. και συνεχίζονται ανάλογα με την εξέλιξη των τοπικών συνθηκών.
Ελιά	Κυκλοκόνιο (<i>Cycloconium oleaginum</i>)	450	Δύο εφαρμογές: Η πρώτη το φθινόπωρο λίγο πριν την έναρξη των βροχών και η δεύτερη την άνοιξη όταν τα νέα φύλλα αποκτήσουν μήκος 2 εκ.
	Γλοιοσπόριο (<i>Gloeosporium olivarum</i>)	450	Δύο εφαρμογές: Η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα.
	Καρκίνωση (<i>Pseudomonas savastanoi</i>)	450	Εφαρμογές μετά το κλάδευμα και μετά από χαλάζι ή παγετό.
Λαχανικά (Καρότο, ραπάνι, κρεμμύδι, πιπεριά, πράσο, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι, σπανάκι, ραδίκι, αγκινάρα, σέλινο, φασόλι, μπιζέλι)	Περονόσπορος (<i>Peronospora</i> spp., <i>Bremia lactucae</i>)	450	Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σποροφύτων και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες.
	Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium fulvum</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria lycopersici</i>) Ανθράκνωση (<i>Colletotrichum</i> spp.)	450	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
Τομάτα	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	450	Προληπτικές εφαρμογές εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.

	Βακτηριακή κηλίδωση (<i>Xanthomonas campestris</i>)	450	Οι εφαρμογές γίνονται με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και εφόσον υπάρχουν ευνοϊκές συνθήκες για την εξάπλωσή της.
Πατάτα	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	450	Εφαρμογές όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
Ζαχαρότευτλα	Κερκοσπορίωση (<i>Cercospora beticola</i>)	450	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες, ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
Καλλωπιστικά	Περονόσπορος (<i>Peronospora spp.</i>) Φυτόφθορα (<i>Phytophthora spp.</i>)	370-450	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, Αμυγδαλιά 3, Φουντουκιά 3, Καρυδιά 4, Φιστικιά 4, Μηλοειδή 3, Πυρηνόκαρπα 2, Αμπέλι 2, Ελιά 2, Λαχανικά 2, Τομάτα 1, Πιπεριά 2, Πατάτα 2, Ζαχαρότευτλα 2, Καλλωπιστικά 2.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- -Οι μικρές δόσεις αφορούν τους ψεκασμούς που πλησιάζουν προς την άνθηση ιδιαίτερα για τα μηλοειδή και οι μεγάλες όταν οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών. Στις περιπτώσεις που τα συμπτώματα έχουν εμφανιστεί, το εύρος της δόσης είναι ανάλογο με την ένταση της προσβολής.
- -Για τους χειμερινούς ψεκασμούς οι δόσεις μπορούν να αυξηθούν μέχρι 900 κ.εκ./100 λίτρα νερό.
- -Στα λαχανικά να αποφεύγονται οι ψεκασμοί με υψηλές θερμοκρασίες και κατά τις θερμές ώρες της ημέρας.
- -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, κερασιά και δαμασκηνιά αφού φουσκώσουν τα μάτια καθώς και στα κολοκυνθοειδή.

Οι ποικιλίες της μηλιάς Golden delicious, Jonathan, Renneta και Staimon είναι ευαίσθητες όταν το σκεύασμα εφαρμόζεται μετά την έναρξη της βλάστησης.

Επίσης παρουσιάζει φυτοτοξικότητα σε ορισμένες ποικιλίες μηλιάς και αχλαδιάς.
Στη μηλιά και 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.

(S 13) Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

(S35) Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας.

(SY7) Πλύνετε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκάσμο.

(SY8) Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκάσμο.

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(Π φράσεις):

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Αμπέλι: 20 ημέρες

Λαχανικά: 7 ημέρες

Λοιπές καλλιέργειες: 15 ημέρες

ΠΡΟΣΟΧΗ: 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. Θα 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