



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

Αθήνα 2-11-1999

Αριθ. Πρωτ.: 110256

**Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 10164 Αθήνα
Πληροφορίες: Α.Φονταρά
Τηλέφωνο: 5291411**

**ΠΡΟΣ:1. ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ
Δ. Σαπουντζής ΕΠΕ
Σκουφά 29
10673 Αθήνα**

(Με απόδειξη)

**2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α. Δ/νσεις Γεωργίας
Έδρες τους
β. Δ/νσεις Εμπορίου
Έδρες τους**

**3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά**

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο γεωργικό
φάρμακο (μυκητοκτόνο)
CUPROXAT 19 SC**

**Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν.721/77 για τη 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» Κεφ Β., παρ.2.
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/30-97) Π.Δ.
4. Τη με αριθ. 86738/17-5-89 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6502 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ομοίως σύνθεσης αλλά διαφορετικής περιεκτικότητας και μορφής από το αιτούμενο σκεύασμα ΤΡΙΒΑΣΙΚΟΣ ΘΕΠΙΚΟΣ ΧΑΛΚΟΣ – TENNESSEE CHEMICALS CO 53 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 7-11-97 και 22-10-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 22-10-98 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε **οριστική έγκριση** κυκλοφορίας με αριθμό 6790 στο γεωργικό φάρμακο με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα** : CUPROXAT 19 SC
2. **Μορφή** : Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση**: Μεταλλικός χαλκός 19 % β/ο σε μορφή Τριβασικού Θειϊκού Χαλκού βοηθητικές ουσίες 72,30 % β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα:
Tribasic Copper Sulfate 99 % min., σε μεταλλικό χαλκό 54 %.
5. **Παρασκευαστής**: NUFARM GmbH & Co KG, Αυστρία
6. **Αντιπρόσωπος**: ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ-Δ.Σαπουντζής ΕΠΕ., Σκουφά 29 10673 Αθήνα
7. **Τυποποιητής**: NUFARM GmbH & Co KG, Αυστρία
8. **Συσκευαστής**: ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος
9. **Συσκευασία**.: **9α. Είδος-Μέγεθος**: Δοχεία 1, 5, 10 και 20 λίτρων
9β.Υλικό: Πλαστικό HDPE
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης**:
Ανόργανο μυκητοκτόνο με προστατευτική δράση.
11. **Τρόπος εφαρμογής**: Ψεκάσμοι φυλλώματος μέχρις απορροής.
12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού**:
-Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό.
-Ανακινήστε το σκεύασμα καλά, προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα στο νερό αναδεύοντας και συμπληρώστε το ψεκαστικό με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13.Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./100 λίτρα νερό

ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Γκρέιπ φρουτ,
Λεμονιά,
Πορτοκαλιά,
Κίτρα

Φυτόφθορα καρπών
(Phytophthora spp.)
Κορυφοξήρα
(Phoma tracheiphila)
Σεπτορίωση
(Septoria sp.)
Προσβολή κλαδίσκων,
φύλλων και καρπών
(Pseudomonas syringae)

400-550

Συνιστώνται 3 ψεκάσμοι σε μηνιαία διαστήματα ξεκινώντας από το τέλος Οκτωβρίου.

Αμυγδαλιά,
Φουντουκιά
Φιστικιά,
Καρυδιά,

Σεπτορίωση
(Septoria spp.)
Εξώασκος
(Taphrina deformans)
Πολυστίγμωση
(Polystigma ochraceum)
Σκωρίαση
(Puccinia prunispinosae)
Ανθράκωση
(Gnomonia erythrostoma)

700-950

Ψεκάσμοι φθινοπώρου-χειμώνα, την περίοδο του ληθάργου.

Αχλαδιά	Φουζικλάδιο (<i>Venturia pirina</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria</i> sp.) Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>) Βακτηριώσεις (<i>Pseudomonas syringae</i>)	550-800	Χειμερινοί ψεκασμοί μέχρι και το στάδιο της πράσινης κορυφής.
Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Δαμασκηλιά	Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	700-950	Ψεκασμοί φθινοπώρου-χειμώνα, μέχρι να φουσκώσουν τα μάτια.
Αμπέλι	Περονόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>) Ανθράκωση (<i>Elsinoe ampelina</i>) Βακτηριώσεις	550-700	Σε περιοχές με υψηλή σχετική υγρασία και συχνές βροχοπτώσεις την άνοιξη συνιστώνται δύο ψεκασμοί: α) λίγο πριν την άνθηση (στάδιο μούρου) και β) λίγο μετά τη γονιμοποίηση.
Φράουλα	Κηλίδωση φύλλων (Μυκοσφαιρέλλα) (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	550-800	Προληπτικοί ψεκασμοί πριν και μετά την άνθηση, όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας.
Ελιά	Κυκλοκόνιο (<i>Cycloconium oleaginum</i>) Γλοιοσπόριο (<i>Gloeosporium olivarum</i>) Καρκίνωση (<i>Pseudomonas savastanoi</i>)	700-800	Ένας ψεκασμός με τη μικρή δόση στις αρχές φθινοπώρου, πριν αρχίσουν οι βροχές και ένας δεύτερος, με τη μεγάλη δόση στις αρχές της άνοιξης.
Πατζάρια, Κρεμμύδια, Τομάτες, Πιπεριές, Μελιτζάνες, Κολοκύθια, Πεπόνια, Καρπούζια, Μπρόκολο, Κουνουπίδι, Λάχανο, Σπανάκι, Πατάτες	Περονόσπορος (<i>Phytophthora</i> spp.) Ανθράκωση (<i>Colletotrichum</i> spp.) Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium</i> spp.) Σεπτορίωση (<i>Septoria</i> spp.) Βακτηριώσεις Κερκοσπορίωση (<i>Cercospora beticola</i>)	400-800	Οι ψεκασμοί να αρχίζουν μετά το ύψος των 15 εκ. των φυτών και να επαναλαμβάνονται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες ανά 15νήμερο.

Ζαχαρότευτλα	Κερκοσπορίωση (Cercospora beticola)	700-1400	Προληπτικοί ψεκασμοί ανά 10 ημέρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.
--------------	--	----------	---

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:

Εσπεριδοειδή 3, Ακρόδρυα 2, Αχλαδιά 2, Πυρηνόκαρπα 2, Αμπέλι 2, Φράουλα 2, Ελιά 2, Λαχανικά 3, Πατάτα 3, Ζαχαρότευτλα 3.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- -Οι μικρές δόσεις αφορούν τους ψεκασμούς που πλησιάζουν προς την άνθηση και οι μεγάλες όταν οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών.
- -Στην Ελιά οι φθινοπωρινοί ψεκασμοί γίνονται με 1750 κ.εκ./στρέμμα.
- -Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.
- -Στις καλλιέργειες αμπέλι, εσπεριδοειδή, αχλαδιά, πυρηνόκαρπα, πατάτα, ελιά και λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται, στις περιοχές που εφαρμόζονται, τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

14. Φυτοτοξικότητα:

Γενικά να αποφεύγεται η χρήση του κατά την άνθηση. Στο αμπέλι να μην χρησιμοποιείται στις ποικιλίες DELAWARE, ROSETTE, NIAGARA και CONCORD και στην αχλαδιά στις ποικιλίες D'ANZON, COMICE και SECKEL.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με πολτούς όταν ο ψεκασμός γίνεται εκτός της εποχής του ληθάργου των δένδρων.

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 με κάψιμο και τα πλαστικά με θάψιμο.
- (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.
- (SY10) Μην αυξάνετε τις δόσεις.

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 ιεκακουάνας.

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 σκεύασμα 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):

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. 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