

Αθήνα 14-9-1998

Αριθ. Πρωτ.: 72677

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

TELEFAX: 3617103

Πληροφορίες: Α. Φονταρά
Τηλέφωνο: 5291411 -3642975

ΘΕΜΑ:Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο γεωργικό
φάρμακο (μυκητοκτόνο)
CULIN 50 WP.

ΠΡΟΣ: 1. ΦΑΡΜΑ- ΧΗΜ ΑΒΕΕ
Λωδεκανήσου 21
54 626 Θεσ/νίκη
(Με απόδειξη)
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α. Δ/νσεις Γεωργίας
β. Δ/νσεις Εμπορίου
Εδρες τους
3. Μπενάκειο_Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
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» και ειδικότερα το Κεφ. Β, παρ. 1.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-1988 (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. 70708/7-4-92 απόφασή μας, με την οποία ανανεώθηκε και διευρύνθηκε η οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα CUPRABIT OB 21 WP.
5. Τη με αριθ. 358731/14-10-96 (ΦΕΚ 939/Β/15-10-96) απόφαση του κ. Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ. κ. Δ. Σωτηρλή και Β. Γερανίδη».
6. Τις από 8-10-91 και 13-2-95 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, το από 20-9-95 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου, καθώς και το από 15-7-98 συμπληρωματικό πρωτόκολλο πληρότητας.

Αποφασίζουμε

- Ι.** Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 6702 στο γεωργικό φάρμακο (μυκητοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
1. **Εμπορικό όνομα:** CULIN 50 WP
 2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Μεταλλικός χαλκός 50 % β/β σε μορφή οξυχλωριούχου χαλκού βοηθητικές ουσίες: 10,64 % β/β
 4. **Καθαρότητα** TECHNICAL από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα:
Οξυχλωριούχος χαλκός 94 % min, σε μεταλλικό χαλκό 56%.

5. **Παρασκευαστής:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, Δωδεκανήσου 21, 54626 Θεσ/νίκη
6. **Αντιπρόσωπος :-**
7. **Τυποποιητής :** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ. ΣΙΝΔΟΣ
8. **Συσκευαστής:** Ο τυποποιητής
9. **Συσκευασία :** **9α. Είδος-Μέγεθος:** **A.** Σακούλα μέσα σε κουτί 500 γρ., 800 γρ. και 1 κιλού
B. Σακούλα 500 γρ. και 1 κιλού
Γ. Σάκος 25 κιλών
- 9β. Υλικό:** **A.** Σακούλα πολυαιθυλενίου, κουτί χάρτινο.
B. Σακούλα πολυαιθυλενίου P/E
Γ. Τρίφυλλος σάκος χάρτινος με εσωτερική επένδυση πολυαιθυλενίου ή σάκος πολυαιθυλενίου P/E.

10.Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Ανόργανο μυκητοκτόνο 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.

-Διαλύστε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και αφού το περάσετε από ψιλή σίτα, ρίξτε το στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.

-Προσθέστε το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας καλά (με επιστροφή 10-20 λίτρα νερού το λεπτό).

13.Φάσμα δράσης.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ γρ./100 λίτρα νερό	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Εσπεριδοειδή (Γκρέϊπ φρουτ, Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά)	Κορυφοξήρα (Phoma tracheiphila)	500-600	Εφαρμογές με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου.
	Φυτοφθόρα καρπών (Phytophthora spp.)	500-600	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.
	Ανθράκνωση (Colletotrichum gloeosporioides)	500-600	Εφαρμογές φθινοπώρου εφόσον οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας.
Μηλοειδή (Μηλιά, Αχλαδιά)	Φουζικλάδιο (Venturia inaequalis, Ventruria pirina) Σεπτορίωση (Septoria spp.)	300-500	Εφαρμογές στα στάδια της πράσινης και ρόδινης κορυφής εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.
	Βακτηρίωση (Pseudomonas syringae) Βακτηριακό κάψιμο (Erwinia amylovora)	600	Στις περιοχές που υπάρχει χρόνιο πρόβλημα προσβολών από τα βακτήρια, συνιστώνται δύο προληπτικές εφαρμογές το χειμώνα.

	Εξέγκωση βραχιόνων (<i>Nectria galligena</i>)	400-600	Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, προληπτικές εφαρμογές: α. Λίγο πριν την πτώση των φύλλων, β. Όταν έχει πέσει το 50% των φύλλων και γ. Την άνοιξη με την έναρξη έκπτυξης των οφθαλμών.
Πυρηνόκαρπα (Βερικοκκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Δαμασκηνιά)	Εξώασκος (<i>Taphrina deformans</i>) Κορόνιο (<i>Stigmina carpophila</i>) Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	500	Προληπτικές εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν τη διόγκωση των οφθαλμών.
Αμπέλι	Περωνόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>)	500	Προληπτικές εφαρμογές που αρχίζουν την άνοιξη όταν υπάρχουν οι κατάλληλες για την προσβολή συνθήκες και όταν οι βλαστοί είναι 10 εκατ. συνεχίζονται δε, ανάλογα με την εξέλιξη των τοπικών συνθηκών.
Ελιά	Κυκλοκόνιο (<i>Cycloconium oleaginum</i>)	400-500	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>)	400-500	Δύο εφαρμογές: Η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα.
Λαχανικά (καρότο, κρεμμύδι, πιπεριά, πράσο, κουνουπίδι, λάχανο, μαρούλι, σέλινο, μαϊντανός φασόλι, μπιζέλι)	Περωνόσπορος (<i>Peronospora</i> spp., <i>Bremia lactucae</i> .)	300-500	Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σποροφύτων και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες.
	Σεπτορίωση (<i>Septoria</i> spp.)	300-500	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
	Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium</i> spp.)	400-500	

Τομάτα	Περονόσπορος (Phytophthora infestans)	400-500	Προληπτικές εφαρμογές εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.
	Βακτηριακή κηλίδωση (Xanthomonas campestris)	400-500	Οι εφαρμογές γίνονται με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και εφόσον υπάρχουν ευνοϊκές συνθήκες για εξάπλωσή της.
Πατάτα	Περονόσπορος (Phytophthora infestans)	400-600	Εφόσον οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας οι εφαρμογές αρχίζουν όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επαναλαμβάνονται ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

Παρατηρήσεις:

- 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.
- Για τους χειμερινούς ψεκασμούς οι δόσεις μπορούν να αυξηθούν σε 700-1000 γρ. ανά 100 λίτρα νερό.
- Στις περιοχές, που εφαρμόζονται προγράμματα γεωργικών προειδοποιήσεων να ακολουθούνται οι οδηγίες των δελτίων των γεωργικών προειδοποιήσεων.

14. Φυτοτοξικότητα:

Είναι φυτοτοξικό στη ροδακινιά, κερασιά και δαμασκηνιά αφού φουσκώσουν τα μάτια, καθώς και στα κολοκυνθοειδή.
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 σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης, thiram, captan, δινιτροορθοκρεζόλη και οργανοφωσφορικά.

16. Σημάνσεις:

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

- R03** Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.
- R05** Τοξικό για τα ψάρια.
- R010** Επικίνδυνο για τα παραγωγικά ζώα.

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

- S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
- S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, ή καπνίζετε.

- S35** Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας.
SY7 Πλύντε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκάσμο.
SY8 Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πείτε 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) 77 93 777

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 το σκεύασμα μένει 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. Η τελική ετικέτα να προσκομισθεί στην Υπηρεσία εντός εξαμήνου από της υπογραφής της παρούσας απόφασης.

III.α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31.12. 2002.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Δ. ΣΩΤΗΡΑΗΣ