

Αθήνα 26-9-1998

Αριθ.Πρωτ.:74353

Ταχ.Δ/ση:Ιπποκράτους 3-5
Ταχ.Κώδικας:10164 Αθήνα
Πληροφορίες:Α.Φονταρά
Τηλέφωνο:52 91 411

ΠΡΟΣ: 1) ΧΗΜΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
Τ.Θ. 10183
54110 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
(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, 145 61 Κηφισιά

ΘΕΜΑ:Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο γεωργικό
φάρμακο (μυκητοκτόνο)
MANZEB 80 WP.

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο
Υ Π Ο Υ Ρ Γ Ο Σ Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Α Σ

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.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. 70693/15-5-95 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6614 έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα MICENE MZ 80 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 12-11-96 και 3-4-97 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 3-4-97 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλλου.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 6705 στο γεωργικό φάρμακο με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** MANZEB 80 WP

2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** mancozeb 80% β/β
βοηθητικές ουσίες: 5,88 % β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται : 85 % min.
5. **Παρασκευαστής:** ΧΗΜΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ, Εργοστάσιο Θεσ/νίκης, Τ.Θ. 10183, 54110 Θεσ/νίκης
6. **Αντιπρόσωπος:** -
7. **Τυποποιητής:** INDOFIL CHEMICALS COMPANY, Ινδία
8. **Συσκευαστής:** AGROTECHNICA ΟΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ. ΣΙΝΔΟΥ, Θεσ/νίκη
9. **Συσκευασία:** **9α. Είδος -Μέγεθος:** α.Κουτιά των 500 γραμ. και 1 κιλού με εσωτερικά σακίδια
9β.Υλικό: α.Κουτιά χάρτινα (χάρτης κουσέ) με εσωτερικά αεροστεγώς κλεισμένα πλαστικά σακίδια από πολυαιθυλένιο.
- 10.**Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:**
Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση:
- 11.**Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκάσμος φυλλώματος μεγάλου όγκου.
- 12.**Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού :**
-Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό.
-Διαλύουμε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο.
-Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας καλά.

13.Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ γρ./100 λίτρα νερό	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Εσπεριδοειδή (Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά)	Ανθράκωση (Colletotrichum gloeosporioides)	200-250	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας καθώς και μετά από χαλάζι.
	Φυτόφθορα καρπών (Phytophthora spp.)		Εφαρμογές πριν τις φθινοπωρινές βροχές με καλή διαβροχή των χαμηλών κλάδων.
Μηλοειδή (Μηλιά- Αχλαδιά)	Φουζικλάδιο (Venturia inaequalis, V.pirina)	150-200	4 εφαρμογές στα στάδια πράσινης κορυφής, ρόδινης κορυφής, πτώσης πετάλων και 10-15 ημέρες αργότερα (καρπίδιο).
Αμπέλι	Περονόσπορος (Plasmopara viticola)	150-250	Εφαρμογές όταν οι βλαστοί έχουν μήκος 10 εκ., μετά από 10 ημέρες, λίγο πριν την ανθοση και λίγο μετά τη γονιμοποίηση.
	Φώμοψη (Phomopsis viticola)	200-250	

Κρεμμύδι Σκόρδο	Αλτερναρίωση (<i>Alternaria</i> sp.) Σκωρίαση (<i>Puccinia allii</i>) Περονόσπορος (<i>Peronospora destructor</i>)	200-250	Εφαρμογές από το στάδιο που τα φυτά έχουν 4-6 φύλλα ή με τα πρώτα συμπτώματα της προσβολής και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με τις συνθήκες.
Τομάτα	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	200-250	Εφαρμογές από το στάδιο των σποροφύτων και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
	Σεπτορίωση (<i>Septoria lycopersici</i>) Αλτερναρίωση (<i>Alternaria</i> spp.) Ανθράκωση (<i>Colletotrichum phomoides</i>) Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium fulvum</i>)	200-250	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
Πιπεριά	Περονόσπορος (<i>Peronospora tabacina</i>) Ανθράκωση (<i>Colletotrichum capsici</i>)	200	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
Κολοκυνθοειδή (Αγγούρι, Κολοκύθι, Πεπόνι, Καρπούζι)	Περονόσπορος (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) Ανθράκωση (<i>Colletotrichum lagenarium</i>)	150-200	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
Μαρούλι	Περονόσπορος (<i>Bremia lactucae</i>)	200	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
Σέλινο	Σεπτορίωση (<i>Septoria</i> sp.)	200	Εφαρμογές στο σπορείο από το φύτευμα των φυτών μέχρι τη μεταφύτευσή τους και στο χωράφι κάθε 7 ημέρες.

Φασόλια	Σκωρίαση (<i>Uromyces</i> sp.)	200	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
Μπιζέλια	Ανθράκνωση (<i>Colletotrichum</i> sp.) Περονόσπορος (<i>Peronospora</i> sp.)	200	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
Πατάτα	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	150-220	Εφαρμογές που αρχίζουν όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επαναλαμβάνονται ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με τις συνθήκες.
	Αλτερναρίωση (<i>Alternaria solani</i>)		Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
Καπνός	Περονόσπορος (<i>Peronospora tabacina</i>)	100-120	Στα σπορεία οι ψεκασμοί αρχίζουν όταν η διάμετρος των φυτών είναι 1,5 χιλιοστά και επαναλαμβάνονται μετά από κάθε πότισμα ή βροχή.
		200	Εφαρμογές στο χωράφι μέχρι ένα μήνα μετά τη μεταφύτευση εφόσον οι κλιματολογικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη του παθογόνου (θερμοκρασίες μεταξύ 10-20°C συνοδευόμενες με ομίχλη ή μικρή βροχή).
Γαρύφαλλο	Σκωρίαση (<i>Uromyces dianthii</i>)	120-240	Εφαρμογές με καλό λούσιμο των φυτών κάθε εβδομάδα από όταν σχηματίζονται τα πρώτα φύλλα και εφόσον οι συνθήκες είναι κατάλληλες για την ανάπτυξη των παθογόνων.
Τριαντάφυλλο	Μελανή κηλίδωση φύλλων (<i>Diplocarpon rosae</i>)	120-240	

Χρυσάνθεμο	Ασκοχύτωση (Ascochyta spp. chrysanthemi) Σεπτορίωση (Septoria sp.)	120-240	2 εφαρμογές την εβδομάδα στην περίοδο της άνθησης.
------------	--	---------	---

Αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:

Εσπεριδοειδή 3, Μηλοειδή 4, Αμπέλι 4, Κρεμμύδι 2, Σκόρδο 2, Τομάτα 3, Πιπεριά 3, Κολοκυνθοειδή 3, Μαρούλι 2, Σέλινο 3, Φασόλια 2, Μπιζέλια 2, Πατάτα 6, Καπνός 4, Καλλωπιστικά 8.

Παρατηρήσεις:

- Το εύρος των δόσεων είναι ανάλογο με την ένταση της προσβολής και το στάδιο ανάπτυξης του φυτού.
- Στις περιοχές που εφαρμόζονται προγράμματα γεωργικών προειδοποιήσεων, να ακολουθούνται οι οδηγίες των δελτίων γεωργικών προειδοποιήσεων.
- Στα εσπεριδοειδή έχει μέτρια δράση στα ακάρεα.

14.Φυτοτοξικότητα:

Μπορεί να προκαλέσει σκωριόχρωση σε μηλιές «Golden Delicious».

Είναι φυτοτοξικό στις ποικιλίες της αχλαδιάς Βουτυράτα, Κόσια και Κρυστάλι.

15.Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με γεωργικά φάρμακα που έχουν αλκαλική αντίδραση (βορδιγάλειος πολτός, πολτοί ορυκτελαίων).

16.Σημάνσεις:

Τοξικότητας: Χι, Ερεθιστικό

Αναφλεξιμότητας, Λοιπές:-

17.Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

(R37) Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

(R43) Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

18.Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

(RO3) Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

(RO5) Τοξικό για τα ψάρια.

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

(S1/2) Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

(S13) Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

(S15) Μακριά από θερμότητα.

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

(S24/25) Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

(S35) Καταστρέψτε τα κενά υλικά συσκευασίας με θάψιμο.

(S36/37/39) Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας προσώπου.

(SY8) Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

20.Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:

Αν αισθανθείτε αδιαθεσία καλέστε γιατρό. Μην χορηγείτε τίποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 7793777

21.Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S0 φράσεις):

(S04) Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

22.Απαγορεύσεις (A φράσεις):-

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Λαχανικά θερμοκηπίου: 7 ημέρες

Λαχανικά υπαίθρου: 14 ημέρες

Πατάτες: 7 ημέρες

Μηλοειδή-Εσπεριδοειδή: 20 ημέρες

Καπνός: 30 ημέρες μετά τη μεταφύτευση

Λοιπές καλλιέργειες: 20 ημέρες

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

24.Χρονική σταθερότητα του σκεύασματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Φυλάξτε το στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος σκοτεινό, δροσερό (θερμοκρασία 5-30°C), προστατευόμενο από υγρασία και μακριά από φλόγες και σπινθήρες. 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. Η τελική ετικέτα θα προσκομισθεί στην υπηρεσία μας 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 εφόσον ενδιαφέρεται αίτηση ανανέωσης.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Δ. ΣΩΤΗΡΑΗΣ