



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

Αθήνα, 27-6-2000

Αριθ. Πρωτ.: 98916

Ταχ. Δ/ση : Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας : 101 64 ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Α. Φονταρά  
Τηλέφωνο: 52 91 411  
TELEFAX: 3617103

ΠΡΟΣ: 1) ΙΝΑΓΚΡΟ ΕΠΕ  
Σκιάθου 2  
546 46 Ντεπώ,  
Θεσ/νίκη  
(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

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-  
τευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο)  
ZIRAM - ΙΝΑΓΚΡΟ 90 WP

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. 103314/15-7-86 απόφασή μας με την οποία ανανεώθηκε η με αριθ. 6030 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα POMARSOL-Z-FORTE 90 WP, καθώς και το με αριθ. ΕΜΠ 107/5-4-00 έγγραφο του Μ.Φ.Ι.
5. Τη με αριθ. 353001/13-4-2000 (Β'566/20-4-2000) απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη».
6. Τις από 18-12-97 και 17-11-99 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 17-11-99 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

**Αποφασίζουμε**

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **6807** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** ZIRAM –ΙΝΑΓΚΡΟ 90 WP
2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** ziram 90 % β/β  
βοηθητικές ουσίες: 5,27 % β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται: 95 % min.
5. **Παρασκευαστής:** ΙΝΑΓΚΡΟ ΕΠΕ, Σκιάθου 2, 54646 Ντεπώ, Θεσ/νίκη
6. **Αντιπρόσωπος:** -
7. **Τυποποιητής:** AGROTECHNICA ΟΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ. ΣΙΝΔΟΣ
8. **Συσκευαστής:** Ο τυποποιητής
9. **Συσκευασία :** **9α. Είδος-Μέγεθος:** 1. Σακούλα μέσα σε κουτί 500 γρ., 1 κιλού και 2 κιλών.  
2. Σακούλα μέσα σε σακούλα 3 κιλών και 5 κιλών.  
3. Σακούλα μέσα σε σάκο 10 κιλών και 15 κιλών.  
**9β. Υλικό:** 1. Σακούλα πλαστική, κουτί χάρτινο.  
2. Εξωτερική και εσωτερική σακούλα από πλαστικό.  
3. Σακούλα πλαστική, σάκος πλαστικός πλεκτής μορφής.

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

Μυκητοκτόνο με προστατευτική δράση.

**11. Τρόπος εφαρμογής :** Ψεκασμοί καλύψεως (μέχρις απορροής).

**12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**

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

-Διαλύουμε τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.

-Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

**13. Φάσμα δράσης.**

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ γρ./100 λίτρα νερό	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Αμυγδαλιά	Εξώασκος (Taphrina deformans) Κορύναιο (Stigmina carpophila)	300	Το φθινόπωρο εφόσον έχουν πέσει τα περισσότερα ή σχεδόν όλα τα φύλλα και τέλος χειμώνα πριν φουσκώσουν τα μάτια.
	Φαιά σήψη (Sclerotinia laxa)	200	Ο πρώτος ψεκασμός στην αρχή της άνθησης και ο δεύτερος στην πλήρη άνθηση.
<b>ΜΗΛΟΕΙΔΗ:</b> Μηλιά Αχλαδιά	Φουζικλάδιο (Venturia inaequalis, Venturia pirina)	200 Πριν την άνθηση	Εφαρμογές στα στάδια της πράσινης κορυφής.
		150-170 Μετά την άνθηση	Στην πτώση των πετάλων και 10-15 ημέρες αργότερα (καρπίδιο). Οι εφαρμογές ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες μπορούν να συνεχιστούν μέχρι ένα μήνα πριν τη συγκομιδή.

**ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ:**

Βερικοκιά Κερασιά Ροδακινιά Δαμασκηινιά	Εξώασκος ( <i>Taphrina</i> spp.) Κορύνεο ( <i>Stigmina carpophila</i> )	300`	Το φθινόπωρο εφόσον έχουν πέσει τα περισσότερα ή σχεδόν όλα τα φύλλα και τέλος χειμώνα πριν φουσκώσουν τα μάτια.
	Φαιά σήψη ( <i>Sclerotinia laxa</i> )	200	Στα στάδια ρόδινης κορυφής, 50% της άνθησης, πλήρους άνθησης και πτώσης των πετάλων. Οι εφαρμογές ανάλογα με τη συχνότητα των βροχών μπορούν να συνεχιστούν μέχρι ένα μήνα πριν τη συγκομιδή.
Τομάτα	Αλτερναρίωση ( <i>Alternaria</i> spp.)  Ανθράκνωση ( <i>Colletotrichum phomoides</i> ) Σεπτορίωση ( <i>Septoria lycopersici</i> )	200	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων ασθενειών και επανάληψη ανά 10-15 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
Πατάτα	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )	200	Όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες ανά 10-15 ημέρες.
Καρπούζι, Πεπόνι	Κλαδοσπορίωση ( <i>Cladosporium cucumerinum</i> )	200	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη ανά 10-15 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
Φασόλι	Σκωρίαση ( <i>Uromyces</i> sp.)	200	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη ανά 10-15 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

**Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:**

Αμυγδαλιά 4, Μηλοειδή 5, Πυρηνόκαρπα 5, Τομάτα 3, Κολοκυνθοειδή 3, Φασόλι 3, Πατάτα 3.

### **Παρατηρήσεις:**

- Το εύρος της δόσης είναι ανάλογο με την ένταση της προσβολής και το στάδιο ανάπτυξης του φυτού.
- Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.
- Στις καλλιέργειες μηλοειδή, πυρηνόκαρπα και λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων, όπου αυτά εφαρμόζονται.

### **14. Φυτοτοξικότητα:**

Εναι φυτοτοξικό στις ποικιλίες μηλιάς Golden Delicious, αχλαδιάς «Κρυστάλλι» και σε ορισμένες ποικιλίες βερικοκιάς όπου και να γίνεται πρώτα δοκιμαστική εφαρμογή σε λίγα δένδρα πριν γενικευτεί η εφαρμογή.

Σε περίπτωση που έχει προηγηθεί ψεκασμός με χαλκούχα σκευάσματα η εφαρμογή του ZIRAM INAGKPO 90 WP πρέπει να γίνεται μετά από 10 ημέρες.

### **15. Συνδυαστικότητα:**

Δεν συνδυάζεται με πολτούς, χαλκούχα, όξινα ή αλκαλικά σκευάσματα, καθώς και με θειασβέστιο, σκευάσματα που περιέχουν θειϊκό σίδηρο, μαγγάνιο και ενώσεις μαγνησίου.

### **16. Σημάνσεις :** Χη-Επικίνδυνο, Χι-Ερεθιστικό

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

- R22** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- R36/37/38** Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
- R40** Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων επιδράσεων.

### **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** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, ή καπνίζετε.
- S26** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- S35** Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας.
- S36/37/39** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών – προσώπου.
- SY8** Πλύντε 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 προκαλέστε εμετό εφόσον ο παθών έχει τις αισθήσεις του και κάντε πλύση στομάχου.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777**

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

- SO4** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκευάσμα ή τη συσκευασία του.

### **22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):---**

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

- (Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή.  
Καλλιέργειες θερμοκηπίου: 7 ημέρες  
Καλλιέργειες υπαίθρου: 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:**

Φυλάξτε το στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε μέρος δροσερό και προστατευμένο από υγρασία. 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 31-12-2004.**

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

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

**Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ**