



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Αθήνα 21-6-2004

Αριθ. Πρωτ.:106593

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας: 10164 Αθήνα  
Πληροφορίες: Α.Φονταρά  
Τηλέφωνο: 212 44 98

ΠΡΟΣ:1. ΒΙΟ-ΕΡΓΕΕ  
ΑΦΟΙ ΣΑΛΑΤΑ ΑΒΕΕ  
Αλκωνίδων 16  
145 64 Πανόραμα Κηφισιάς  
(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  
4. Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/σής μας  
ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

ΘΕΜΑ:Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (μυκητοκτόνο)  
IDRORAME 19,3 SC

ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο  
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

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/30-97) Π.Δ.
4. Τη με αριθ. 265/2002/ 3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19.9.2002) ΚΥΑ με θέμα την «ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων», καθώς και τη με αριθ. 108114/30-7-2003 (ΦΕΚ 1121/Β'/8-8-2003) απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».
5. Τη με αριθ. 110252/2-11-99 απόφασή μας με την οποία είχε χορηγηθεί η με αριθ. 6787 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ίδιο το σκεύασμα **IDRORAME 19,3 SC**, η οποία όμως δεν ανανεώθηκε για τυπικούς λόγους.
6. Τη με αριθ. 230642/15-3-2004 (Β'525/23-3-2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους

Υφυπουργούς Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Ευάγγελο Μπασιάκο και Αλέξανδρο Κοντό», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε.

7. Τις από 19-2-04 και 18-3-04 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 18-3-04 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

### Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε **οριστική έγκριση** κυκλοφορίας με αριθμό **6787** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:
- Εμπορικό όνομα:** IDRORAME 19,3 SC
  - Μορφή:** Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
  - Εγγυημένη σύνθεση:** Μεταλλικός χαλκός 19,3 % β/ο σε μορφή Τριβασικού Θεϊκού Χαλκού βοηθητικές ουσίες 71,32 % β/β
  - Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα:  
Τριβασικός θεϊκός χαλκός 98,04 % min., σε μεταλλικό χαλκό 53% του οίκου Ingenieria Industrial, S.A. de C.V., Μεξικό.
  - Παρασκευαστής:** DIACHEM S.P.A., Ιταλία
  - Αντιπρόσωπος:** ΒΙΟ-ΕΡΓΕΞ, ΑΦΟΙ ΣΑΛΑΤΑ ΑΒΕΕ, Αλκωνίδων 16, 145 64 Πανόραμα Κηφισιάς.
  - Τυποποιητής:** Ο παρασκευαστής
  - Συσκευαστής:** Ο παρασκευαστής
  - Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος: 1.** Φιάλη 500 κ.εκ., και 1 λίτρου  
**2.** Δοχείο 5, 10, 20 και 25 λίτρων
- 9β. Υλικό :1,2.** Πολυαιθυλένιο με εσωτερική επένδυση από πολυαμίδιο ή ΕVΟΗ
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**  
Ανόργανο μυκητοκτόνο με προστατευτική δράση.
11. **Τρόπος εφαρμογής:**  
Ψεκασμοί φυλλώματος.
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	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα/στρ.	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Γκρέιπ φρουτ, Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά, Φράπα	Κορυφοξήρα (Phoma tracheiphila) Φυτόφθορα καρπών (Phytophthora spp.) Σεπτορίωση (Septoria sp.) Προσβολή κλαδίσκων φύλλων και καρπών (Pseudomonas syringae)	400-550	200-400	Συνιστώνται 3 ψεκασμοί σε μηνιαία διαστήματα από το τέλος Οκτωβρίου.
Αμυγδαλιά, Φουντουκιά, Φιστικιά, Καρυδιά,	Εξώασκος (Taphrina deformans) Σεπτορίωση (Septoria spp.)	700-950	100-150 100-200 100-200 200-300	Ψεκασμοί φθινοπώρου- χειμώνα, την περίοδο του ληθάργου.

	<p>Πολυστίγμωση (<i>Polystigma ochraceum</i>) Σκωρίαση (<i>Puccinia prunispinosae</i>) Ανθράκωση (<i>Gnomonia erythrostoma</i>)</p>			
Αχλαδιά	<p>Φουζικλάδιο (<i>Venturia pirina</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria</i> sp.) Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>) Βακτηριώσεις (<i>Pseudomonas syringae</i>)</p>	550-800	100-200	Χειμερινοί ψεκασμοί μέχρι και το στάδιο της πράσινης κορυφής.
Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Δαμασκηινιά	<p>Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)</p>	700-950	150-250	Ψεκασμοί φθινοπώρου-χειμώνα, μέχρι να φουσκώσουν τα μάτια.
Αμπέλι	<p>Περονόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>) Ανθράκωση (<i>Elsinoe ampelina</i>) Βακτηριώσεις</p>	550-700	50-150	<p>Σε περιοχές με υψηλή σχετική υγρασία και συχνές βροχοπτώσεις την άνοιξη συνιστώνται δύο ψεκασμοί:</p> <p>α) λίγο πριν την άνθηση (στάδιο μούρου) και β) λίγο μετά τη γονιμοποίηση.</p>
Φράουλα	<p>Κηλίδωση φύλλων (Μυκοσφαιρέλλα) (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)</p>	550-800	50-70	Προληπτικοί ψεκασμοί πριν και μετά την άνθηση, όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας.
Ελιά	<p>Κυκλοκόνιο (<i>Cycloconium oleaginum</i>) Γλοιοσπόριο (<i>Gloeosporium olivarum</i>) Καρκίνωση (<i>Pseudomonas savastanoi</i>)</p>	700-800	150-300	Ένας ψεκασμός με τη μικρή δόση στις αρχές φθινοπώρου, πριν αρχίσουν οι βροχές και ένας δεύτερος, με τη μεγάλη δόση στις αρχές της άνοιξης.

Πατζάρι, Κρεμμύδι, Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα, Αγγούρι, Κολοκύθι, Πεπόνια, Καρπούζια, Μπρόκολο, Κουνουπίδι, Λάχανο, Σπανάκι, Πατάτα	Περονόσπορος (Phytophthora spp.) Ανθράκωση (Colletotrichum spp.) Κλαδοσπορίωση (Cladosporium spp.) Σεπτορίωση (Septoria spp.) Βακτηριώσεις	400-800	50-100	Οι ψεκασμοί να αρχίζουν μετά το ύψος των 15 εκ. των φυτών και να επαναλαμβάνονται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες ανά 15νθήμερο.
Ζαχαρότευτλα	Κερκοσπορίωση (Cercospora beticola)	700-1400	40	Προληπτικοί ψεκασμοί ανά 15νθήμερο, 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 ψεκάσμο.
- (SY8) Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκάσμο.
- (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 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 :(210)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(Α 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

**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. Από την 1-8-2004 οι παράγραφοι 16, 17, 18 και 19 αντικαθίστανται ως ακολούθως:**

**16. Σήμανση τοξικότητας :** Χί -Ερεθιστικό,

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

**R36** Ερεθίζει τα μάτια

**18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (R φράσεις) :-**

**19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S 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.

**S24/25** Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

**S36** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

**S45** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

**III. Ετικέτα:**

**α)** Θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 22, παρ. 1, του Ν.721/77 και με την παρούσα Απόφαση.

**β)** Οι ποσότητες του σκευάσματος που θα παραχθούν και διακινηθούν στην αγορά μέχρι τις 30-7-2004, επιτρέπεται να κυκλοφορήσουν μέχρι τη λήξη τους (2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής που αναγράφεται στην ετικέτα), με την ταξινόμηση,

συσκευασία και σήμανση που ορίζεται με τις παραγράφους 16-19 του τμήματος Ι της παρούσας Απόφασης.

γ) Οι ποσότητες του σκευάσματος που θα παραχθούν και διακινηθούν στην αγορά από την 1-8-2004, θα κυκλοφορούν με την ταξινόμηση, συσκευασία και σήμανση που ορίστηκε με τις παραγράφους 16-19 του τμήματος ΙΙ της παρούσας Απόφασης.

δ) Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

**IV. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2008.**

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

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

**Ε. ΜΠΑΣΙΑΚΟΣ**