



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

Αθήνα, 18-4-2006

Αριθ. Πρωτ.: 117541

Ταχ. Δ/ση : Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας : 176 71 Αθήνα
Πληροφορίες: Α. Φονταρά
Τηλέφωνο: 210-9287227

FAX: 210-9212090

ΘΕΜΑ:Χορήγηση οριστικής έγκρισης
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν,
(μυκητοκτόνο), HELIOSOUFRE 70 SC

ΠΡΟΣ: 1) INTRACHEM ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ
Κηφισίας 31
115 23 Αθήνα
(Με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά

2) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.

Έδρες τους

3) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις

α) Δ/σεις Γεωργίας (με e-mail)

Έδρες τους

β) Δ/σεις Εμπορίου

Έδρες τους

4) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/σής
μας

5) Γραμματεία της Δ/σής μας

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) για “την έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχο των φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί” και ειδικότερα το άρθρο 8 (παρ. 2 και 3).
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».
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. 80146/4-12-1998 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6725 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο μεγαλύτερης περιεκτικότητας σε δραστική ουσία αλλά ίδιας μορφής με το αιτούμενο σκεύασμα, SULFLOX 72 SC.

6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας sulphur.
7. Τη με αριθ. Υ 132/11-10-2004 (Β'1533/14-10-2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό».
8. Τη με αριθ. 301509/19-11-2004 (Β'1762/30-11-2004) απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν με “Εντολή Υφυπουργού”».
9. Τις από 23-6-2005 και 4-4-2006 αιτήσεις της εταιρείας INTRACHEM ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ, καθώς και το από 4-4-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **60.050** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:
 1. **Εμπορικό όνομα:** HELIOSOUFRE
 2. **Μορφή:** Συμπυκνωμένο εναιώρημα(SC)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση:** θείο 70 % β/ο
βοηθητικές ουσίες: 49,1 % β/β
 4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία: 99,5% min,
 - 5.α **Παρασκευαστής της δ.ο.:** REPSOL YPF, LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A., Μαδρίτη, Ισπανία
 - β. **Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο:** REPSOL YPF, LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A., Ισπανία (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
 - γ. **Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο sulphur, όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Εντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης, με ημερομηνία 23-6-05 (αρ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 124872) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
6. α. **Κάτοχος της έγκρισης:** ACTION PIN S.A., Zi de Cazalieu BP30 --F-40260 CASTETS, Γαλλία.
β. **Υπεύθυνος επικοινωνίας:** INTRACHEM ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ, Κηφισίας 31, 115 23 Αθήνα
γ. **Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** INTRACHEM ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ, Κηφισίας 31, 115 23 Αθήνα
1. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ACTION PIN S.A., Zi de Cazalieu BP30 --F-40260 CASTETS, Γαλλία.
2. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** ACTION PIN S.A., Γαλλία. (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
3. α. **Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσ/νίκη .
β. **Συσκευασία: 9β1. Είδος - Μέγεθος:** Φιάλες 250 κ.εκ., 500 κ.εκ., 1 λίτρου, 1,5 λίτρων, 2 λίτρων, 5 λίτρων και 10 λίτρων
9β2. Υλικό: Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE)
Σύνολο συσκευασιών: 7
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**
Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση.
11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί φυλλώματος.
12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**
-Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
-Ανακινήστε το σκεύασμα καλά, προσθέστε τη συνιστώμενη δόση στο νερό αναδεύοντας και συμπληρώστε το ψεκαστικό με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

Παρατηρήσεις:

-Σε όλη τη διάρκεια του ψεκασμού το ψεκαστικό υγρό να βρίσκεται υπό συνεχή ανάδευση.

-Επειδή το θειάφι διαβρώνει τα μέταλλα, οι ψεκαστήρες πρέπει να πλένονται πολύ καλά αμέσως μετά το τέλος του ψεκασμού.

13. Φάσμα δράσης.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./ 100 λίτρα ψεκ. υγρό	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρέμ.	ΟΓΚΟΣ ψεκ. υγρού λίτρα/στρέμ.	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Μηλιά, Αχλαδιά	Ωίδιο (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	350 90-200	350-700 90-400	100-200	Στα στάδια πράσινης και ρόδινης κορυφής. Στην πτώση των πετάλων και εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.
	Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i>)	180-400 90-200	180-800 90-400		Στα στάδια πράσινης και ρόδινης κορυφής. Στην πτώση των πετάλων και εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.
Ροδακινιά Βερικοκιά	Ωίδιο (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	90-200	135-500	150-250	Στα στάδια πτώσης πετάλων, απόσπασης του κάλυκα και στάδιο καρπιδίου και εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.
Αμπέλι	Ωίδιο (<i>Uncinula necator</i>)	180-400 125-250	90-600 65-375	50-150	Όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκατ. Κατά την άνθηση, μετά το δέσιμο των ραγών και κάθε 15-20 ημέρες μέχρι το στάδιο του «γυαλίσματος» των ραγών ανάλογα πάντοτε με την ένταση της προσβολής.
	Ερίνωση (<i>Eriophyes vitis</i>)	850	425-1275		Έναρξη έκπτυξης των οφθαλμών.
Τομάτα α) υπαίθρου:	Ωίδιο (<i>Leveillula taurica</i>)	200-300	100-300	50-100	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη

β) θερμοκηπίου:		200-300	100-600	50-200	ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 10-15 ημέρες.
Μελιτζάνα, Πιπεριά		200-300	100-300	50-100	
Κολοκυνθοειδή: -αγγούρι και -κολοκύθι, α) υπαίθρου:	Ωίδιο (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca Fuliginea</i>)	75-100	40-80	50-80	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 10-15 ημέρες.
β) θερμοκηπίου:		75-100	40-200	50-200	
-πεπόνι, -καρπούζι		75-100	40-100	50-100	
Τριανταφυλλιά	Ωίδιο (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	200-300	100-300	50-100	Μόλις οι βλαστοί αποκτήσουν μήκος 10-15 εκατ. και επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:

Μηλιά, Αχλαδιά: 3

Ροδακινιά, Βερικοκιά: 4

Αμπέλι: 6,

Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα: 3,

Κολοκυνθοειδή: 4

Τριανταφυλλιά: 4.

Παρατηρήσεις:

-Το εύρος της δόσης είναι ανάλογο με την ένταση της προσβολής και το στάδιο ανάπτυξης του φυτού.

-Για ψεκασμούς μεγάλου όγκου να χρησιμοποιείται η μικρή δόση και για μικρού όγκου η μεγάλη.

-Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.

-Στις καλλιέργειες μηλιά-αχλαδιά, ροδακινιά, βερικοκιά, αμπέλι, λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται στις περιοχές που εφαρμόζονται, τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

-Το θειάφι έχει μέτρια δράση κατά των ακάρεων.

Περιορισμοί κατά τη χρήση:

-Το θειάφι δεν δρα σε θερμοκρασία μικρότερη των 18°C. Δρα καλύτερα σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 20°C.

-Μη χρησιμοποιείτε το HELIOSOUFRE 70 SC μέσα σε 4 εβδομάδες από την εφαρμογή πολτού.

-Εφαρμογή σε ώριμα νεκταρίνια μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό.

14. Φυτοτοξικότητα:

Σε υψηλές θερμοκρασίες (πάνω από 28 °C) παρουσιάζονται εγκαύματα στα φυτά.

Το θειάφι μπορεί να προκαλέσει φυτοτοξικότητα στα κολοκυνθοειδή θερμοκηπίου, στη βερικοκιά, καθώς και σε ορισμένες ποικιλίες μηλιάς και αχλαδιάς.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με ορυκτέλαια, με σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης, καθώς και με γαλακτωματοποιήσιμα σκευάσματα.

16. Σημάνσεις Τοξικότητας: Xi, Ερεθιστικό.

Αναφλεξιμότητας: -

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R41 Κίνδυνος σοβαρής βλάβης των ματιών.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

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, μην καπνίζετε.

S25 Αποφεύγετε επαφή με τα μάτια.

S39 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών.

SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

Μην ψεκάζετε αντίθετα στον άνεμο.

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν βραχεί με το προϊόν.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως καλά με άφθονο νερό και σαπούνι, αν ο ερεθισμός επιμένει συμβουλευθείτε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά της ώρας και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης, αν το άτομο έχει τις αισθήσεις του ξεπλύνετε καλά το στόμα με νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 7793777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες), ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: 5 ημέρες

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε μέρος ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο. Στις συνθήκες αυτές διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια.

II. Ετικέτα:

- α.** Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97), τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19-9-2002) ΚΥΑ 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 31-12-2010.

- β.** Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσής της.

**Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ