



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

Αθήνα 7-11- 2006

Αριθ. πρωτ: 121875

**Ταχ. Δ/ση : Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας : 176 71 – Αθήνα
Πληροφορίες : Α. Φονταρά
Τηλέφωνο : 210 92 87 227
FAX : 210 92 12 090**

**ΠΡΟΣ: 1. Ι.Ο.Υ. Ισπανίας
δια της ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε.
Μουρούζη 9, 106 74 - Αθήνα
(Με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.: 1. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά
2. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.
Έδρες τους
3. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
Δ/νσεις Γεωργίας (με e-mail)
Έδρες τους
4. Τμήματα Β, Γ και Ε της Δ/νσής μας.
5. Γραμματεία της Δ/νσής μας**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν
(μυκητοκτόνο), TRIBASIC
COPPER SULPHATE –
INDUSTRIAS QUIMICAS DEL
VALLES 25 SC**

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ 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) και το άρθρο 9 (παρ.1).
2. Τη με αριθ. 85418/24-8-88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου των 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», όπως ισχύει σήμερα.
3. 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. Την με αριθ. 106593/21-6-2004 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 6787 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής αλλά μικρότερης περιεκτικότητας με το αιτούμενο σκεύασμα IDRORAME 19,3 SC.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας tribasic copper sulphate.

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 17-2-2006 και 20-9-2006 αιτήσεις της εταιρείας ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., καθώς και το από 20-9-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I. Χορηγούμε στην εταιρεία INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES (IQV) S.A., Ισπανία, οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, με αριθμό **60. 092**, του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:
 1. **(Εμπορικό) όνομα:** TRIBASIC COPPER SULPHATE
 2. **Μορφή:** Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Μεταλλικός χαλκός 25 % β/ο σε μορφή τριβασικού θειϊκού χαλκού (35,61% β/β technical τριβασικός θειϊκός χαλκός)
Βοηθητικές ουσίες: 64,39 % β/β
 4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 92,86% min. σε Cu 52%
 5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES (IQV) S.A., Ισπανία.
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES (IQV) S.A., Ισπανία, (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Έντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 17-2-2006 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
 6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES (IQV) S.A., Ισπανία.
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας : ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., Μουρούζη 9 – 10674 Αθήνα.
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση : ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., Μουρούζη 9 – 10674 Αθήνα.
 7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος :** INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES (IQV) S.A., Ισπανία.
 8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος :** INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES (IQV) S.A., Ισπανία. (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
 9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος :** INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES (IQV) S.A., Ισπανία.
β. Συσκευασία: 9β1. Είδος-Μέγεθος : Φιάλες 500 κ.εκ. και 1 λίτρου
Δοχεία 5, 10, 20 και 25 λίτρων
9β2. Υλικό συσκευασίας : Πολυαιθυλένιο με εσωτερική επένδυση από πολυαμίδιο ή EVOH.
Σύνολο συσκευασιών : Δώδεκα (12)
 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 τη συνιστώμενη δόση στο νερό αναδεύοντας και συμπληρώστε το ψεκαστικό με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ. / 100 λίτρα ψεκ. υγρό	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ. ΥΓΡΟΥ λίτρα / στρ.	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ. / στρ.	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών / καλλιεργητική περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ: Γκρεϊπ φρουτ, Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά, Φράπα	Κορυφοξήρα (<i>Phoma tracheiphila</i>) Φυτόφθορα καρπών (<i>Phytophthora spp.</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>) Προσβολή κλαδίσκων φύλλων και καρπών (<i>Pseudomonas syringae</i>)	310-420	200-400	620-1680	3	Συνιστώνται 3 ψεκασμοί σε μηνιαία διαστήματα από το τέλος Οκτωβρίου.
Αμυγδαλιά Φουντουκιά Φιστικιά Καρυδιά	Εξώασκος (<i>Taphrina deformans</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>) Πολυστίγμωση (<i>Polystigma ochraceum</i>) Σκωρίαση (<i>Puccinia prunispinosae</i>) Ανθράκωση (<i>Gnomonia erythrostoma</i>)	540-730	100-150 100-200 100-200 200-300	540-1095 540-1460 540-1460 1080-2190	2	Ψεκασμοί φθινοπώρου-χειμώνα, την περίοδο του ληθάργου.
Αχλαδιά	Φουζικλάδιο (<i>Venturia pirina</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>) Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>) Βακτηριώσεις (<i>Pseudomonas syringae</i>)	420-620	100-200	420-1240	2	Χειμερινοί ψεκασμοί μέχρι το στάδιο της πράσινης κορυφής.
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ: Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Δαμασκηινιά	Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	540-730	150-250	810-1825	2	Ψεκασμοί φθινοπώρου- χειμώνα μέχρι να φουσκώσουν τα μάτια.
Αμπέλι	Περονόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>)	420-540	50-150	210-810	2	Σε περιοχές με υψηλή σχετική υγρασία και συχνές βροχοπτώσεις

	Ανθράκωση (<i>Elsinoe ampelina</i>) Βακτηριώσεις					την άνοιξη συνιστώνται δύο ψεκασμοί: α) λίγο πριν την άνθηση (στάδιο μούρου) και β) λίγο μετά τη γονιμοποίηση
Φράουλα	Κηλίδωση φύλλων ή Μυκοσφαιρέλλα (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	420-620	50-70	210-435	2	Προληπτικοί ψεκασμοί πριν και μετά την άνθηση, όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας.
Ελιά	Κυκλοκόνιο (<i>Cycloconium oleaginum</i>) Γλοιοσπόριο (<i>Gloeosporium olivarum</i>) Καρκίνωση (<i>Pseudomonas savastanoi</i>)	540-620	150-300	810-1860	2	Ένας ψεκασμός με τη μικρή δόση στις αρχές φθινοπώρου, πριν αρχίσουν οι βροχές και ένας δεύτερος, με τη μεγάλη δόση στις αρχές της άνοιξης.
ΛΑΧΑΝΙΚΑ: Παντζάρι, Κρεμμύδι, Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα, Αγγούρι, Κολοκύθι, Πεπόνι, Καρπούζι, Μπρόκολο, Κουνουπίδι, Λάχανο, Σπανάκι, Πατάτα	Περονόσπορος (<i>Phytophthora spp.</i>) Ανθράκωση (<i>Colletotrichum spp.</i>) Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium spp.</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>) Βακτηριώσεις	310-620	50-100	155-620	3	Οι ψεκασμοί να αρχίζουν μετά το ύψος των 15 εκ. των φυτών και να επαναλαμβάνονται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες ανά 15νήμερο.
Ζαχαρότευτλα	Κερκοσπορίωση (<i>Cercospora beticola</i>)	540-1080	40	215-430	3	Προληπτικοί ψεκασμοί ανά 15νήμερο, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

Παρατηρήσεις :

- 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.
- 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 Τοξικότητας: Xn – Επιβλαβές, N – Επικίνδυνο για το περιβάλλον

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (R & RO φράσεις):

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

RO10 Επικίνδυνο για τα παραγωγικά ζώα.

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

S1/2 Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S22 Μην εισπνέετε τη σκόνη.

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

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

SY7 Πλύντε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.

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

SY10 Μην αυξάνετε τις δόσεις.

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

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 (S & SO φράσεις) :

S60 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα.

S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

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.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

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

22. Απαγορεύσεις (Α φράσεις) :

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

(Π1) 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 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. ΣΚΙΑΛΑΣ