



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

**Αθήνα 21-11- 2006**

**Αριθ. πρωτ: 122499**

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

**ΠΡΟΣ: 1. INDUSTRIAS QUIMICAS DEL  
VALLES (IQV) S.A., Ισπανία,  
δια του κ. ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΠΗΛΙΑΔΗ  
Μουρούζη 9, 106 74 - ΑΘΗΝΑ  
(Με απόδειξη)**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο  
φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(μυκητοκτόνο)  
CYMOXANIL+COPPER  
OXYCHLORIDE-INDUSTRIAS  
QUIMICAS DEL VALLES  
4,2/39,75 WP**

**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/σεις Γεωργίας (με e-mail)  
Έδρες τους  
4. Τμήματα Β, Γ και Ε της Δ/σής μας.  
5. Γραμματεία της Δ/σής μας**

**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.
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. 106908/12-9-2002 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 6872 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιο με το αιτούμενο σκεύασμα, ΜΥΤΗΟΣ 4,2/39,75 WP.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων των δραστικών ουσιών cytochanil και copper oxychloride.
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 5-9-2005 και 11-10-2006 αιτήσεις του κ. ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΠΗΛΙΑΔΗ, καθώς και το από 11-10-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

1. Χορηγούμε στην εταιρεία Industrias Quimicas del Valles (IQV) S.A., Ισπανία, οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, με αριθμό **60.095** του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. (Εμπορικό) όνομα:** CYMOXANIL+COPPER OXYCHLORIDE

**2. Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)

**3. Εγγυημένη σύνθεση:** cymoxanil 4,2 % β/β

Μεταλλικός χαλκός 39,75% β/β σε μορφή οξυχλωριούχου χαλκού (technical 70,98% β/β)

βοηθητικές ουσίες: 24,65 % β/β

**4. Περιεκτικότητα** των τεχνικά καθαρών δραστικών ουσιών σε καθαρή δραστική ουσία:

cymoxanil 96% min., copper oxychloride 94% min. (σε Cu 56%).

**5. α.1. Παρασκευαστής της δ.ο. cymoxanil:** Du Pont de Nemours (France) S.A., Γαλλία.

**α.2. Παρασκευαστής της δ.ο. copper oxychloride:** Industrias Quimicas del Valles (IQV) S.A., Ισπανία.

**β.1. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο. cymoxanil:** Du Pont de Nemours (France) S.A., Γαλλία (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).

**β.2. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο. copper oxychloride:** 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 των δ.ο. cymoxanil και copper oxychloride:** Όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Εντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 5-9-2005 (αρ. πρωτ. ΥΑΑ&Τα 126726) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

**6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES (IQV) S.A., Ισπανία.

**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας :** ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΠΗΛΙΑΔΗΣ, Μουρούζη 9 – 10674 Αθήνα.

**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση :** ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΠΗΛΙΑΔΗΣ, 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 :** i. Σακούλα μέσα σε κουτί των 250 γρ., 300 γρ., 400 γρ., 500 γρ., 600 γρ., 800 γρ., 1000 γρ. και 1250 γρ.

ii. Σακούλα τυπωμένη των 250 γρ., 300 γρ., 400 γρ., 500 γρ., 600 γρ., 800 γρ., 1000 γρ. και 1250 γρ.

iii. Σάκος των 2, 2.5, 3, 5, 10 και 20 κιλών

- 9β2. Υλικό συσκευασίας :**
- i.** Σακούλα πολυαιθυλενίου, κουτί χάρτινο
  - ii.** Σακούλα πολυαιθυλενίου ή σύνθετη με επίστρωση πολυαιθυλενίου.
  - iii.** Σάκος PE ή σύνθετος με επίστρωση PE ή δίφυλλος χαρτόσακος με εσωτερική επένδυση PE.

**Σύνολο συσκευασιών : Τριάντα έξι (36)**

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

Μίγμα δύο μυκητοκτόνων, ενός τοπικά διασυστηματικού (cymoxanil) και ενός επαφής (copper oxychloride) με προληπτική και θεραπευτική δράση.

**11. Τρόπος εφαρμογής:**

Ψεκασμός φυλλώματος.

**12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση. Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και προσθέστε το στο δοχείο του ψεκαστικού αναδεύοντας. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση. Συνιστάται η ανάδευση να συνεχίζεται και κατά τη διάρκεια του ψεκασμού.

Καθαρισμός ψεκαστικού μηχανήματος :

Αμέσως μετά την εφαρμογή αδειάστε τελείως τον ψεκαστήρα. Ξεπλύνετε σχολαστικά το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με καθαρό νερό αφαιρώντας όλα τα ορατά υπολείμματα. Αφαιρέστε και καθαρίστε χωριστά με καθαρό νερό τα μπεκ και τα φίλτρα. Λάβετε όλες τις απαραίτητες προφυλάξεις όταν καθαρίζετε το ψεκαστικό μηχάνημα. Μην καθαρίζετε τον ψεκαστικό εξοπλισμό και μη ρίχνετε τα νερά του καθαρισμού κοντά σε πηγάδια ή σε υδάτινες επιφάνειες.

**13. Φάσμα δράσης:**

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ γραμ. / 100 λίτρα ψεκ. υγρό	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ. ΥΓΡΟΥ λίτρα/στρ.	ΔΟΣΕΙΣ γραμ./στρ.	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο / Μεσοδιά- στημα εφαρμογών (ημέρες)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Αμπέλι	Περονόσπορος ( <i>Plasmopara viticola</i> )	250-300	100	250-300	7	Προληπτικές εφαρμογές στα στάδια : α. μήκος βλαστού 8-10 εκ. β. στάδιο μούρου γ. στην άνθηση δ. λίγο μετά τη γονιμοποίηση
Τομάτα	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )	300	100	300	8 / 7-14	Προληπτικές εφαρμογές που αρχίζουν όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ.

Πατάτα	-Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )	250-300	100	250-300	8 / 7-14	Προληπτικές εφαρμογές που αρχίζουν όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ.
--------	--	---------	-----	---------	----------	--

#### **Παρατηρήσεις :**

- Το εύρος της δόσης και του μεσοδιαστήματος επεμβάσεων είναι ανάλογο της έντασης προσβολής από το παθογόνο.
- Οι εφαρμογές είναι προληπτικές εφόσον οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη περονόσπορου ή σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις.
- Το CYMOXANIL+COPPER OXYCHLORIDE – INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES 4,2/39,75 WP δεν πρέπει να εφαρμόζεται αν αναμένεται βροχή ή παγετός ή όταν τα φυτά είναι σοκαρισμένα. Αν βρέξει σε λιγότερο από 2 ώρες από την εφαρμογή, η αποτελεσματικότητα του σκευάσματος μπορεί να μειωθεί και συνιστάται επανάληψη της εφαρμογής.
- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε καλλιέργειες που βρίσκονται σε στρες λόγω έλλειψης ή περίσσειας νερού, χαμηλών θερμοκρασιών, εντομολογικών προσβολών, τροφωπενιών ή άλλων παραγόντων οι οποίοι μειώνουν την ανάπτυξη της καλλιέργειας.

#### **14. Φυτοτοξικότητα:**

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις στις ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.

#### **15. Συνδυαστικότητα:**

Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης.

#### **16. Σημάνσεις Τοξικότητας: Xn – Επιβλαβές, N – Επικίνδυνο για το περιβάλλον**

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

- R20/22** Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.  
**R43** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

#### **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 αναπνέετε τη σκόνη.  
**S36/37** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια.  
**S45** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν).

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

#### **20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:**

- Σε περίπτωση εισπνοής : να μεταφερθεί ο ασθενής στον καθαρό αέρα. Εάν χρειαστεί να χορηγηθεί οξυγόνο ή να γίνει τεχνητή αναπνοή. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.  
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα λερωμένα από το φάρμακο ρούχα και συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης : καλέστε γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό χωρίς ιατρική συμβουλή. Να μη χορηγηθεί τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

**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.

**SO6** Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από τη ψεκασμένη περιοχή για 21 ημέρες.

### **Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:**

Τα κενά μέσα συσκευασίας (σακούλες, σάκοι) ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και μαζί με τα κουτιά που θα καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα 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.

Αμπέλι : 21 ημέρες.

Τομάτα θερμοκηπίου : 7 ημέρες.

Τομάτα υπαίθρου : 15 ημέρες.

Πατάτα: 15 ημέρες

## **24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης :**

Διατηρήστε το κλειστό στην αρχική του συσκευασία σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο προστατευμένο από υγρασία. 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**