



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

Αθήνα, 20-10-2005

Αριθ. Πρωτ.: 127744

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)
MANCOZEB+COPPER OXYCHLORIDE
INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES
32/11,4 WG

ΠΡΟΣ: 1) ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε.

Μουρούζη 9
106 74 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

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.2.
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. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας copper oxychloride.

6. Τη με αριθ. 94073/27-4-01 (Β'586) ΚΥΑ με την οποία καθορίστηκαν ανώτατα όρια υπολειμμάτων του mancozeb.
7. Τη με αριθ. 114726/4-11-03 (ΦΕΚ 1739/Β/26-11-2003) απόφασή μας για την «Τροποποίηση εγκρίσεων κυκλοφορίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν σαν δραστική ουσία mancozeb, ως προς το φάσμα δράσης».
8. Τη με αριθ. 104196/28-8-2002 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6867 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ομοίων δραστικών συστατικών και ίδιας περιεκτικότητας αλλά διαφορετικής μορφής από το αιτούμενο σκεύασμα, ΧΕΛΛΑΖΑΝ-ΜΑ 32/11,4 WP.
9. 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».
10. 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 "Έντολή Υφυπουργού"».
11. Τις από 19-7-2005 και 13-10-2005 αιτήσεις της εταιρείας ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., καθώς και το από 13-10-2005 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **60.023** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:
 1. **Εμπορικό όνομα:** MANCOZEB+COPPER OXYCHLORIDE
 2. **Μορφή:** Βρέξιμοι κόκκοι (WG)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση:** mancozeb 32% β/β
μεταλλικός χαλκός 11,4% β/β σε μορφή οξυχλωριούχου χαλκού
βοηθητικές ουσίες: 42 % β/β
 4. **Περιεκτικότητα** των τεχνικά καθαρών δραστικών ουσιών, σε καθαρή δραστική ουσία: mancozeb 85% min., copper oxychloride 94% min. (Cu 56% min.)
 5. **α.1. Παρασκευαστής της δ.ο.** mancozeb: Dow AgroSciences Switzerland S.A., Ελβετία
α.2. Παρασκευαστής της δ.ο. copper oxychloride: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES, S.A. (I.Q.V.), Ισπανία
β.1. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο. mancozeb: Dow AgroSciences Switzerland S.A., Ελβετία. (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
β.2. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο. copper oxychloride: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES, S.A. (I.Q.V.), Ισπανία. (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
 - γ. **Τεχνικές προδιαγραφές των δ.ο. :** Τεχνικές προδιαγραφές των δ.ο. mancozeb και copper oxychloride, όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Έντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης, με ημερομηνία 13-10-05 (αρ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 127744) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES, (I.Q.V.), S.A. Av. Rafael Casanova 81, 08100 MOLLET DEL VALLES, Barcelona, Ισπανία
β. Σημείο επαφής: ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., Μουρούζη 9, 106 74 Αθήνα
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε., Μουρούζη 9, 106 74 Αθήνα
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES (I.Q.V.), S.A., Ισπανία.
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES (I.Q.V.),

S.A.,Ισπανία .(Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).

9 α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES (I.Q.V.), S.A Ισπανία.

- β. Συσκευασία: 9α.Είδος - Μέγεθος:** α1. Σακούλα μέσα σε κουτί 100, 250 γρ., 300 γρ., 400 γρ., 500 γρ., 600 γρ., 750 γρ., 800 γρ., 1 κιλό, 1. 5 κιλά και 2 κιλά
α2. Σακούλα 100, 250 γρ., 300 γρ., 400 γρ., 500 γρ., 600 γρ., 750 γρ., 800 γρ., 1 κιλό, 1. 5 κιλά και 2 κιλά
α3. Σάκος 2.5, 3, 5, 10, 15 και 20 κιλά

- 9β. Υλικό:** β1. Σακούλα πολυαιθυλενίου (PE), κουτί χάρτινο
β2. Πολυαιθυλένιο (PE) ή σύνθετη πλαστική με πολυαιθυλένιο εσωτερικά
β3. Πολλαπλών στρώσεων με πολυαιθυλένιο εσωτερικά

Σύνολο συσκευασιών: 40

10.Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση.

11.Τρόπος εφαρμογής :

Ψεκασμοί φυλλώματος.

12.Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.

Ρίξτε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος αργά στο δοχείο του ψεκαστικού αναδεύοντας συνέχεια. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ γρ. / 100 λίτρα ψεκ. υγρό	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμ.	ΔΟΣΕΙΣ γρ./στρ.	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΑΜΠΕΛΙ	Περονόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>)	250-300	50-100	125-300	4	Εφαρμογές που αρχίζουν όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκ., μετά από 10 ημέρες, λίγο πριν την άνθηση και λίγο μετά τη γονιμοποίηση.
ΚΡΕΜΜΥΔΙ	Περονόσπορος (<i>Peronospora destructor</i>)	250-300	40-50	100-150	3	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.

ΤΟΜΑΤΑ	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	250-300	50-100	125-300	4	Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
	Βακτηριώσεις (<i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Xanthomonas vesicatoria</i>)	250-300		125-300		Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων μέχρι την καρπόδεση.
	Αλτερναρίωση (<i>Alternaria spp.</i>)	250-300		125-300		Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
ΠΙΠΕΡΙΑ	Ανθράκωση (<i>Colletotrichum capsici</i>)	250-300	50-100	125-300	4	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
ΚΑΡΠΟΥΖΙ	Περονόσπορος (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	250-300	50-100	125-300	4	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
ΛΑΧΑΝΟ	Περονόσπορος (<i>Peronospora parasitica</i>)	250-300	100	250-300	2	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.

ΠΑΤΑΤΑ	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	250-300	50-100	125-300	4	Εφαρμογές όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ., και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με τις συνθήκες.
	Αλτερναρίωση (<i>Alternaria solani</i>)	250-300		125-300		Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ	Περονόσπορος (<i>Peronospora spp.</i>)	250-300	100	250-300	5	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
	Σκωρίαση (<i>Uromyces spp.</i> , (<i>Puccinia spp.</i>)	250-300		250-300		Εφαρμογές με τα πρώτα συμπτώματα της ασθένειας.

Παρατηρήσεις:

- Το εύρος των δόσεων είναι ανάλογο με την ένταση της προσβολής και το στάδιο ανάπτυξης του φυτού.
- Στις καλλιέργειες αμπέλι, πατάτα και λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται, στις περιοχές όπου εφαρμόζονται, τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

14. Φυτοτοξικότητα :

Μπορεί να προκαλέσει φυτοτοξικότητα σε ορισμένα είδη καλλωπιστικών που είναι ευαίσθητα στα προϊόντα χαλκού.

15. Συνδυαστικότητα :

Συνδυάζεται με τα συνήθως χρησιμοποιούμενα φυτοπροστατευτικά προϊόντα εκτός από αλκαλικούς πολτούς. Σε συνδυασμό με διαφυλλικό λίπασμα, πρέπει να προστίθεται στο ψεκαστικό υγρό τελευταίο το λίπασμα.

16. Σημάνσεις : Xi-Ερεθιστικό, N-Επικίνδυνο για το περιβάλλον

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

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 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.
S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
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, πιείτε 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 :

Αν αισθανθείτε αδιαθεσία καλέστε γιατρό. Μη χορηγείτε τίποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S & SO φράσεις):

- S60** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SO5 Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 3 εβδομάδες.

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: 28 ημέρες
- Κρεμμύδι (ξερό): 28 ημέρες,
- Τομάτα, πιπεριά, καρπούζι (θερμοκηπίου): 7 ημέρες
- Τομάτα, πιπεριά, καρπούζι (υπαίθρου): 14 ημέρες
- Λάχανο: 21 ημέρες
- Πατάτα: 15 ημέρες

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρήστε το κλειστό στην αρχική του συσκευασία σε μέρος σκιερό, ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο.

Στις συνθήκες αυτές παραμένει 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 31-12-2009.

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

Ε.Υ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ