



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

Αθήνα, 26-3-2008

Αριθ. Πρωτ.: 117416

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

FAX: 210-9212090

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση οριστικής έγκρισης
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν,
(μυκητοκτόνο)
COPPERPLUS 20 WG»

ΠΡΟΣ: MANICA ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ
Φυλής 232
112 52 Αθήνα
(Με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού
2) Γραφείο Γ. Γρ. κ. Κ. Σκιαδά
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά
4) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.
Έδρες τους
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
Δ/σεις Αγροτικής Ανάπτυξης
(με e-mail), Έδρες τους
6) Τμήματα Β, Γ & Ε της Δ/σής μας
7) 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) 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 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”, όπως τροποποιήθηκε με τη με αριθ. 73/2-6-2006 (ΦΕΚ 832/Β/6-7-2006) ΚΥΑ, 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. 101360/3-7-2002 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6864 οριστική έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν CUPROFIX DISPERS 20 WG το οποίο περιέχει την ίδια δραστική ουσία, στην ίδια περιεκτικότητα και είναι ίδιας μορφής με το αιτούμενο σκεύασμα.

6. Το με αριθ. 1239511/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας copper calcium sulphate.
7. Το Π.Δ. 206/2007 /(ΦΕΚ 232/Α/19-9-2007) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
8. Τη με αριθ. 263545/4-1-2008 (ΦΕΚ 47/Β'/18-1-2008) απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράψουν με “Εντολή Υπουργού”».
9. Την από 5-5-2005 αίτηση της τότε υπευθύνου εταιρείας R.D.P. Ο.Ε. και την από 25-2-2008 αίτηση της σημερινής υπευθύνου εταιρείας MANICA ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ, καθώς και το από 25-2-2008 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **60.179**, στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:**
 - 1. Εμπορικό όνομα:** COPPERPLUS 20 WG
 - 2. Μορφή:** Βρέξιμοι κόκκοι (WG)
 - 3. Εγγυημένη σύνθεση:** μεταλικός χαλκός 20% β/β σε μορφή βορδιγάλειου πολτού βοηθητικές ουσίες: 25,93 % β/β
 - 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 96% min (σε Cu 27%).
 - 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** MANICA S.p.A., Ιταλία
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: MANICA S.p.A., Ιταλία (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
 - 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** MANICA S.p.A., Ιταλία
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας : MANICA ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ, Φυλής 232- 112 52 Αθήνα
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση : MANICA ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ, Φυλής 232 – 112 52 Αθήνα
 - 7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος :** MANICA S.p.A., Ιταλία
β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος : MANICA S.p.A., Ιταλία (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
 - 8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος :** MANICA S.p.A., Ιταλία
 - 9. Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος: α1.** Σακούλα μέσα σε κουτί 100 γρ., 250 γρ., 500 γρ., 1 κιλού, και 2 κιλών.
α2. Σακούλα τυπωμένη 250 γρ., 500 γρ., 1 κιλού, 2 κιλών, 4 κιλών, 5 κιλών και 10 κιλών.
α3. Σάκος 4, 5, 10, 20 και 25 κιλών.
9β. Υλικό συσκευασίας : **β1.** Σακούλα πολυαιθυλενίου, κουτί χάρτινο
β2. Πολυαιθυλένιο ή σύνθετο υλικό+PE
β3 Σάκος τρίφυλλος χάρτινος με εσωτερική επένδυση πολυαιθυλενίου ή σάκος πολυαιθυλενίου PE.
- 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**
 Ανόργανο μυκητοκτόνο με προστατευτική δράση..
- 11. Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμός φυλλώματος.
- 12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**
 -Γεμίστε τα 2/3 του δοχείου του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό.
 -Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο με συνεχή ανάδευση και συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση καθ' όλη τη διάρκεια της εφαρμογής.

13. Φάσμα δράσης.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρό	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ/ΟΥ ΥΓΡΟΥ λίτρα/στρ.	Μέγιστη ποσότητα σκ. γρ./στρ.	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλική περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ: Γκρέιπ φρουτ, Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά, Κιτριά, Νεραντζιά, Φράπα	Κορυφοξήρα (<i>Phoma tracheiphila</i>)	550-650	200-400	2600	4	Προληπτικές εφαρμογές φθινοπώρου εφόσον οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας.
	Προσβολή κλαδίσκων, φύλλων και καρπών (<i>Pseudomonas syringae</i>)	550-650	200-400	2600		Εφαρμογή μετά από χαλάζι ή παγετό.
Αμυγδαλιά	Κορόνιο (<i>Stigmina carporhila</i>)	550-650	100-150	975	4	Μία εφαρμογή το φθινόπωρο όταν έχει πέσει το 75% των φύλλων και μία το χειμώνα λίγο πριν την έκπτυξη των ξυλοφόρων οφθαλμών. Με την έναρξη της βλάστησης γίνονται άλλες 1-2 εφαρμογές εφ' όσον υπάρχει σοβαρό πρόβλημα.
Καρυδιά	Ανθράκωση (<i>Marsonina juglandis</i>)	550-650	200-400	2600	4	Συνιστώνται 3-4 εφαρμογές που αρχίζουν πριν βγουν τα φύλλα και επαναλαμβάνονται κάθε 10 ημέρες. Να αποφεύγονται οι εφαρμογές στην άνθηση.
Μηλιά	Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i>)	550-650	100-200	1300	2	Εφόσον δεν εφαρμόζεται πρόγραμμα γεωργικών προειδοποιήσεων συνιστώνται εφαρμογές στα στάδια της

						πράσινης και ρόδινης κορυφής και εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΙΑ: Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Δαμασκηνιά, Βυσσινιά	Εξώασκος (<i>Taphrina deformans</i>) Κορύνεο (<i>Stigmina carpophila</i>) Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	550-650	150-250	1625	2	Προληπτικές εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν φουσκώσουν τα μάτια.
Αμπέλι (για επιτραπέζια και οينوποιήσιμα σταφύλια)	Περονόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>), Ανθράκωση (<i>Elsinoe ampelina</i>)	550-650	50-100	650	5	Εφόσον δεν εφαρμόζεται πρόγραμμα γεωργικών προειδοποιήσεων προληπτικές εφαρμογές που αρχίζουν την άνοιξη όταν υπάρχουν οι κατάλληλες για την προσβολή συνθήκες και συνεχίζονται ανάλογα με την εξέλιξη των τοπικών συνθηκών.
Ελιά	Κυκλοκόνιο (<i>Cycloconium oleaginum</i> , <i>Spilocaea oleagina</i>)	600-800	150-300	2400	4	Δύο εφαρμογές: Η πρώτη εφαρμογή το φθινόπωρο λίγο πριν την έναρξη των βροχών και η δεύτερη την άνοιξη όταν τα νέα φύλλα αποκτήσουν μήκος 2 εκ.
	Γλοιοσπόριο (<i>Gloeosporium olivarum</i>)	600-800	150-300	2400		Δύο εφαρμογές: Η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα.
	Καρκίνωση (<i>Pseudomonas savastanoi</i>)	600-800	150-300	2400		Εφαρμογές μετά από χαλάζι ή παγετό.

ΛΑΧΑΝΙΚΑ: Κρεμμύδι, Πιπεριά, Αγγούρι, Κολοκύθι, Πεπόνι, Καρπούζι, Κουνουπίδι, Λάχανο, Μαρούλι, Σπανάκι, Σέλινο, Πράσο, Φασόλι	Περονόσπορος (<i>Peronospora</i> <i>spp.</i> , <i>Phytophthora</i> <i>infestans</i> , <i>Pseudoperonospo</i> <i>ra cubensis</i> , <i>Bremia lactucae</i>)	550-650	50-100	650	4	Εφαρμογές που αρχίζουν στο στάδιο νεαρών σπορόφυτων και συνεχίζονται κάθε 7-14 ημέρες.
	Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>)	550-650	50-100	650		Εφαρμογές που αρχίζουν στα νεαρά φυτά.
	Ανθράκωση (<i>Colletotrichum</i> <i>spp.</i>) Βακτηριώσεις	550-650	50-100	650		Εφαρμογές που αρχίζουν στο στάδιο των σπορόφυτων και σταματούν στην καρπόδεση.
Τομάτα υπαίθρου θερμοκηπίου	Περονόσπορος (<i>Phytophthora</i> <i>infestans</i>)	550-650	50-100	650	8	Προληπτικές εφαρμογές εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.
	Βακτηριακή κηλίδωση (<i>Xanthomonas</i> <i>campestris</i>)	550-650	50-100	650		Εφαρμογές με την εκδήλωση της ασθένειας και εφόσον υπάρχουν ευνοϊκές συνθήκες για την εξάπλωσή της.
		550-650	50-200	1300		
Πατάτα	Περονόσπορος (<i>Phytophthora</i> <i>infestans</i>)	550-650	50-100	650	8	Εφόσον οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας οι εφαρμογές ξεκινούν όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επαναλαμβάνονται ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
Ζαχαρότευτλα	Κερκοσπορίωση (<i>Cercospora</i> <i>beticola</i>)	550-650	40	260	4	Εφαρμογές που αρχίζουν με την πρώτη εμφάνιση των συμπτωμάτων της ασθένειας.

Καλλωπιστικά	Περονόσπορος (<i>Peronospora spp.</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>)	550-650	50-100	650	6	Εφαρμογές που αρχίζουν με την εκδήλωση των πρώτων συμπτωμάτων.
	Φυτόφθορα (<i>Phytophthora spp.</i>)	550-650	50-100	650		Εφαρμογή στα νεαρά φυτά στο σπορείο ή μετά τη μεταφύτευση.

Παρατηρήσεις :

- Οι μικρές δόσεις αφορούν τους ψεκασμούς που πλησιάζουν προς την άνθηση, ιδιαίτερα για τα μηλοειδή και οι μεγάλες όταν οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.
- Στις καλλιέργειες: αμπέλι, εσπεριδοειδή, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, πατάτα, ελιά και λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται, στις περιοχές που εφαρμόζονται, τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

14. Φυτοτοξικότητα:

Είναι φυτοτοξικό στη ροδακινιά, κερασιά και δαμασκηνιά αφού φουσκώσουν τα μάτια. Επίσης μπορεί να παρουσιάσει φυτοτοξικότητα στα κολοκυνθοειδή κάτω από ορισμένες συνθήκες (υψηλή υγρασία). Φυτοτοξικότητα παρουσιάζει επίσης σε ορισμένες ποικιλίες μηλιάς. Στη μηλιά να χρησιμοποιείται πριν την άνθηση. Γενικά να αποφεύγεται η χρήση του κατά την άνθηση.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με οργανοφωσφορικά και καρβαμιδικά εντομοκτόνα καθώς και με maneb, mancozeb, folpet, captan και thiram. Επίσης δεν συνδυάζεται με ελαιούχα σκευάσματα όταν ο ψεκασμός γίνεται εκτός της εποχής του ληθάργου των δένδρων.

Σε περίπτωση ανάμιξης να διαλύονται πρώτα τα στερεά σκευάσματα, μετά το COPPERPLUS 20 WG και μετά τα σκευάσματα σε υγρή μορφή.

Σε περίπτωση νέων συνδυασμών να γίνεται μία μικρή δοκιμή πριν από την τελική εφαρμογή.

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

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R36 Ερεθίζει τα μάτια

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 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από τα παιδιά.

S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S37/39 Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

S46 Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα.

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

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 (για αραιώση) και επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων για λήψη οδηγιών και περαιτέρω αντιμετώπιση.

Αντίδοτο Πενικιλλαμίνη.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.

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

- S60** Το υλικό 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 δεκαπέντε (15) ημέρες.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Τα κενά μέσα συσκευασίας (σακούλες, σάκοι), μαζί με τα κουτιά αφού 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.

- Εσπεριδοειδή, Αμυγδαλιά, Καρυδιά, Μηλιά, Πυρηνόκαρπα, Αμπέλι, Ελιά: 21 ημέρες
- Λαχανικά (Υ+Θ): 7 ημέρες
- Τομάτα (Υ+Θ): 7 ημέρες
- Πατάτα, Ζαχαρότευτλα: 21 ημέρες

24. Χρονική σταθερότητα του σκεύασματος – Συνθήκες αποθήκευσης :

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο.

Στις συνθήκες αυτές το σκεύασμα 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 31-12-2012.

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

Ε.Υ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ



Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ