



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

Ταχ. Δ/ση : Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας : 176 71 ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Κ. Κοκκινάκη  
Τηλέφωνο: 210 928 7242  
FAX: 210 92 12 090

Αθήνα, 2/12/2008  
Αριθ. Πρωτ.: 125211

**ΠΡΟΣ:** Εταιρείες παρασκευής, εισαγωγής  
και αντιπροσώπους Φυτοπροστατευτικών  
προϊόντων

(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/νσεις Αγροτικής Ανάπτυξης  
(με e-mail), Έδρες τους  
6) ΕΣΥΦ  
Πατησίων 53  
104 33 - ΑΘΗΝΑ  
7) Τμήματα Β, Γ & Ε' της Δ/νσής μας  
8) Γραμματεία της Δ/νσής μας

**ΘΕΜΑ:** «Τροποποίηση του φάσματος δράσης και της τελευταίας επέμβασης πριν τη συγκομιδή, των εγκρίσεων κυκλοφορίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν τη δραστική ουσία Μεταλλικός χαλκός σε μορφή υδροξειδίου του χαλκού »

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο  
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.1997) με τίτλο «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί» και ειδικότερα το άρθρο 4 παρ. 6 αυτής
2. Τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

3. Το με αριθμό 206/2007 (Α' 232) Προεδρικό Διάταγμα, «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
4. 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, Προϊστάμενους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊστάμενους Διεύθυνσης και Προϊστάμενους Τμήματος της εξουσίας να υπογράψουν με «Εντολή Υπουργού».

### Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I. Τροποποιούμε το φάσμα δράσης και την τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή, των εγκρίσεων κυκλοφορίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν τη δραστική ουσία Μεταλλικός χαλκός σε μορφή υδροξειδίου του χαλκού, σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες:

**13. Φάσμα δράσης: Απαγορεύεται η χρήση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν τη δραστική ουσία Μεταλλικός χαλκός σε μορφή υδροξειδίου του χαλκού στην καλλιέργεια της φράουλας.**

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ			Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		Γραμμάρια δ.ο. /100 λίτρ.ψεκ. Υγρό Μέγιστο	ΌΓΚΟΣ ΨΕΚ.ΥΓΡ λιτρ/στρ.	ποσότητα γρ.δ.ο. /στρ. ελάχ./Μέγιστη		
<b>ΕΣΠΕΡΙΑΘΕΙΑΗ</b> Γκρέϊπ φρουτ Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά, Κιτριά, Νεραντζιά	Κορυφοξήρα (Phoma tracheiphila) Ανθράκνωση (Colletotrichum gloeosporioides) Σεπτορίωση (Septoria spp.)  Προσβολή κλαδίσκων, φύλλων και καρπών (Pseudomonas syringae)  Φυτόφθορα καρπών (Phytophthora spp.)	80	200-250	160-200	3	Εφαρμογές με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου.  Εφαρμογές πριν την έναρξη των βροχών και μετά από χαλάζι ή παγετό.  Το δεύτερο 15νθήμερο του Οκτωβρίου και επανάληψη μετά από 3-4 μήνες. Συνιστάται να ψεκάζονται τα χαμηλά κλαδιά μέχρι 1,5 μ. από το έδαφος.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΛΟΣΕΙΣ			Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		Γραμμάρια δ.ο. /100 λίτρ.ψεκ. Υγρό Μέγιστο	ΌΓΚΟΣ ΨΕΚ.ΥΓΡ λίτρ/στρ.	ποσότητα γρ.δ.ο. /στρ. ελάχ./Μέγιστη		
ΑΚΡΟΔΡΥΑ Αμυγδαλιά	Κορόνιο ( <i>Stigmina carpophila</i> )  Εξώασκος ( <i>Taphrina deformans</i> )  Εξέλκωση κορμού και κλάδων ( <i>Pseudomonas amygdali</i> )  Κηλίδωση φύλλων και καρπών ( <i>Polystigma ochraceum</i> )	80	100-150	80-120	3	Στις περιοχές όπου ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και το χειμώνα λίγο πριν την έκπτυξη των ξυλοφόρων οφθαλμών.  Εάν υπάρχουν ευνοϊκές για το βακτήριο συνθήκες συνιστάται επανάληψη της εφαρμογής στην αρχή της άνθησης.  Εφαρμογές που αρχίζουν μετά την πτώση των πετάλων και επαναλαμβάνονται κάθε 15-20 ημέρες.
Καρυδιά	Ανθράκνωση ( <i>Marsonina juglandis</i> ), Κηλίδωση φύλλων και καρπών ( <i>Xanthomonas juglandii</i> )	80	100-150	80-120	4	Οι εφαρμογές αρχίζουν πριν εκπτυχθούν τα φύλλα και επαναλαμβάνονται κάθε 10 ημέρες.
Φουντουκιά	Βακτηριακό έλκος ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	80	100-150	80-120	2	Στις περιοχές όπου ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές: α) μόλις αρχίσουν να πέφτουν τα φύλλα και β) όταν πέσει το 75% των φύλλων.
Φιστικιά	Σεπτορίωση ( <i>Septoria spp.</i> )	80	100-150	80-120	4	α. Στην πρώτη εμφάνιση της βλάστησης, β. όταν ο καρπός αποκτήσει μήκος 1 εκ.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ			Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		Γραμμάρια δ.ο. /100 λίτρ.ψεκ. Υγρό Μέγιστο	ΌΓΚΟΣ ΨΕΚ.ΥΓΡ λίτρ/στρ.	ποσότητα γρ.δ.ο. /στρ. ελάχ./Μέγιστη		
<b>ΜΗΛΟΕΙΔΗ</b> Μηλιά, Αχλαδιά	Φουζικλάδιο ( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>V.Pirina</i> ) Σεπτορίωση ( <i>Septoria spp.</i> ) Φαιά σήψη ( <i>Sclerotinia laxa</i> )	125	100-200	125-250	3	Εφαρμογές το φθινόπωρο, πριν την πτώση των φύλλων και στο στάδιο της πράσινης κορυφής.
	Βακτηρίωση ( <i>Pseudomonas syringae</i> ) Βακτηριακό κάψιμο ( <i>Erwinia amylovora</i> )					Στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες συνιστώνται δύο εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων και κατά την διάρκεια του χειμώνα.
<b>ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ</b> Βερικοκιά	Κορύνεο ( <i>Stigmata carophila</i> )  Φαιά σήψη ( <i>Sclerotinia laxa</i> )	85	100-120	85-100	3	Στις περιοχές όπου ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές το α)το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διόγκωση των οφθαλμών.  Εφαρμογές κατά τη διόγκωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή.
Κερασιά	Κορύνεο ( <i>Stigmata carophila</i> ) Προσβολή από <i>Pseudomonas syringae</i>	85	100-120	85-100	4	Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές  α)το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διόγκωση των οφθαλμών.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ			Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		Γραμμάρια δ.ο. /100 λίτρ.ψεκ. Υγρό Μέγιστο	ΌΓΚΟΣ ΨΕΚ.ΥΓΡ λίτρ/στρ.	ποσότητα γρ.δ.ο. /στρ. ελάχ./Μέγιστη		
Ροδακινιά συμπεριλαμβανομένων των Νεκταρινιών, Δαμασκηινιά	Κορόνιο ( <i>Stigmina carpophila</i> ) Εξώασκος ( <i>Taphrina deformans</i> ) Κλαδοσπορίωση ( <i>Cladosporium carpophilum</i> )  Φαιά σήψη ( <i>Sclerotinia laxa</i> )  Βακτηριακό έλκος ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	85	100-120	85-100	4	Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές  α)το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διόγκωση των οφθαλμών.  Εφαρμογές κατά τη διόγκωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή.  Σε περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.
<b>ΑΜΠΕΛΙ</b> (για επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια)	Περονόσπορος ( <i>Plasmopara viticola</i> ) Ανθράκωση ( <i>Elsinoe ampelina</i> ) Βακτηριακή νέκρωση ( <i>Xanthomonas ampelina</i> )	120	50-150	60-180	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.
<b>ΕΛΙΑ</b>	Κυκλοκόνιο ( <i>Cycloconium oleaginum</i> )  Γλοιοσπόριο ( <i>Gloeosporium olivarum</i> )  Καρκίνωση ( <i>Pseudomonas savastanoi</i> )	130 (φθινόπ) 105 (άνοιξη) 130	150-300	195-390 (φθινόπ) 320 (άνοιξη) 195-390	2	Στις περιοχές όπου η ασθένεια ενδημεί, εφαρμογές από αρχές φθινοπώρου μέχρι αρχές άνοιξης.  Δύο εφαρμογές: Η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα.  Εφαρμογές μετά το κλάδεμα και μετά από χαλάζι ή παγετό.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ			Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		Γραμμάρια δ.ο. /100 λίτρ.ψεκ. Υγρό Μέγιστο	ΌΓΚΟΣ ΨΕΚ.ΥΓΡ λίτρ/στρ.	ποσότητα γρ.δ.ο. /στρ. ελάχ./Μέγιστη		
<b>ΚΑΡΟΤΟ</b>	Κερκοσπορίωση ( <i>Cercospora carotae</i> )  Βακτηριώσεις ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	240	50	120	4	Εφαρμογές όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.  Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
<b>ΤΟΜΑΤΑ (Υ+Θ) ΠΙΠΕΡΙΑ (Υ+Θ)</b>	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> ) ( <i>Peronospora tabacina</i> )  Κλαδοσπορίωση ( <i>Cladosporium fulvum</i> ) Σεπτορίωση ( <i>Septoria lycopersici</i> ) Ανθράκνωση ( <i>Colletotrichum spp.</i> )  Βακτηριώσεις ( <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Xanthomonas vesicatoria</i> )	125 (βαριά προσβολή)  80 (ελαφρά προσβολή)	50-100	62,5-125 (βαριά προσβολή)  80 (ελαφρά προσβολή)	4	Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες.  Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων μέχρι την καρπώδηση.
<b>ΚΟΛΟΚΥΝΘΟ ΕΙΔΗ (Υ+Θ)</b> Αγγούρι, Κολοκύθι, Πεπόνι, Καρπούζι	Περονόσπορος ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ) Ανθράκνωση ( <i>Colletotrichum lagenarium</i> ) Κλαδοσπορίωση ( <i>Cladosporium cucumerinum</i> ) Βακτηρίωση ( <i>Erwinia tracheiphila</i> )	55	50-100	35-55	4	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ			Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		Γραμμάρια δ.ο. /100 λίτρ.ψεκ. Υγρό Μέγιστο	ΌΓΚΟΣ ΨΕΚ.ΥΓΡ λίτρ/στρ.	ποσότητα γρ.δ.ο. /στρ. ελάχ./Μέγιστη		
<b>ΦΑΣΟΛΙ</b>	Κερκοσπορίωση ( <i>Cercospora spp.</i> )  Βακτηριώσεις ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas phaseolicola</i> )	70	50-80	35-55	3	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-14 ημέρες.  Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
<b>ΣΕΛΙΝΟ</b>	Σεπτορίωση ( <i>Septoria apii</i> ) Κερκοσπορίωση ( <i>Cercospora apii</i> )	70	50-80	35-55	3	Εφαρμογές όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
<b>ΑΡΑΧΙΔΑ</b>	Κερκοσπορίωση ( <i>Cercospora spp.</i> )	90	60	55	3	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
<b>ΠΑΤΑΤΑ</b>	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Ανθράκνωση ( <i>Colletotrichum atramentarium</i> )	90 (βαριά προσβολή)  55 (ελαφρά προσβολή)	50-100	65-90 (βαριά προσβολή)  35-55 (ελαφρά προσβολή)	4	Εφαρμογές όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ			Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		Γραμμάρια δ.ο. /100 λίτρ.ψεκ. Υγρό Μέγιστο	ΌΓΚΟΣ ΨΕΚ.ΥΓΡ λιτρ/στρ.	ποσότητα γρ.δ.ο. /στρ. ελάχ./Μέγιστη		
<b>ZAXAPO-TEYTA</b>	Κερκοσπορίωση ( <i>Cercospora beticola</i> )	140	40	55	4	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής

#### Παρατηρήσεις:

- Οι μικρές δόσεις αφορούν τους ψεκασμούς που πλησιάζουν προς την άνθηση, ιδιαίτερα για τα μηλοειδή και οι μεγάλες όταν οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών. Στις περιπτώσεις που τα συμπτώματα έχουν εμφανιστεί, το εύρος των δόσεων είναι ανάλογο με την ένταση της προσβολής.
- Στα λαχανικά να αποφεύγονται οι ψεκασμοί με υψηλές θερμοκρασίες και κατά τις θερμές ώρες της ημέρας.
- Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον 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.

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Εσπεριδοειδή :	21 ημέρες
Ακρόδρυα (Αμυγδαλιά, Καρυδιά, Φουντουκιά, Φιστικιά):	28 ημέρες
Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα :	Μη Εφαρμόσιμο (Καθορίζεται από το στάδιο ανάπτυξης της Καλλιέργειας κατά την εφαρμογή)
Αμπέλι (για επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια):	21 ημέρες
Ελιά :	21 ημέρες
Λαχανικά (Υ+Θ):	7 ημέρες
Τομάτα: Υπαίθρου:	10 ημέρες
Θερμοκηπίου:	7 ημέρες
Πατάτα, Αραχίδα, Ζαχαρότεύτλα:	21 ημέρες

**II** Οι κάτοχοι των εγκρίσεων κυκλοφορίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν τη δραστική ουσία Μεταλλικός χαλκός σε μορφή υδροξειδίου του χαλκού, οφείλουν να τροποποιήσουν το φάσμα δράσης (σημείο 13) και την τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (σημείο 23) των προϊόντων τους σε αντιστοιχία με τους παραπάνω πίνακες και να προσκομίσουν τις διορθωμένες ετικέτες στην Υπηρεσία μας εντός ενός μηνός από την υπογραφή της παρούσας απόφασης.



III Η τροποποίηση αφορά μόνο το ήδη εγκεκριμένο φάσμα δράσης του κάθε φυτοπροστατευτικού προϊόντος και δεν παρέχει δυνατότητα διεύρυνσης των υφιστάμενων εγκρίσεων.

IV. Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**

