



**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 Αθήνα
Πληροφορίες: Κ. Κοκκινάκη
Τηλέφωνο: 210 928 7242
FAX: 210 92 12 090

Αθήνα, 2/12/2008
Αριθ. Πρωτ.: 125213

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/σής μας
8) Γραμματεία της Δ/σής 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 οξυχλωριούχου 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 αριθ. 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 οξυχλωριούχου χαλκού, σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες:

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	Δόσεις			Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθ. εφαρμογών/καλλιεργ. περίοδο
		γραμ. δ.ο /100 λίτρα ψεκ. υγρού Μέγιστο	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / στρέμμα)	γραμ. δ.ο./ στρέμμα Ελάχ. -Μέγ.		
ΕΣΠΕΡΙΑΘΕΙΑΗ: Γκρέϊπφρουτ, Λεμονιά, Πορτοκαλιά, Μανταρινιά, Κιτριά, Νεραντζιά	Ανθράκωση (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>) Κορυφοξήρα (<i>Phoma tracheiphila</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>) Φυτόφθορα καρπών (<i>Phytophthora spp.</i>) Προσβολή κλαδίσκων, φύλλων και καρπών (<i>Pseudomonas syringae</i>)	95	125-250	120-240	Με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου. Εφαρμογή 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. Πριν την έναρξη των βροχών και μετά από χαλάζι ή παγετό.	3

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	Δόσεις			Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθ. εφαρμογών/καλλιεργ. περίοδο
		γραμ. δ.ο /100 λίτρα ψεκ. υγρού Μέγιστο	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / στρέμμα)	γραμ. δ.ο./ στρέμμα Ελάχ. -Μέγ.		
ΑΚΡΟΔΡΥΑ: Αμυγδαλιά	Κηλίδωση φύλλων (<i>Polystigma ochraceum</i>).	80	100-150	80-120	Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και το χειμώνα πριν φουσκώσουν τα μάτια.	3
Καρυδιά	Ανθράκωση (<i>Marsonina juglandis</i>), Κηλίδωση φύλλων και καρπών (<i>Xanthomonas juglandii</i>).	80	100-150	80-120	Εφαρμογές που αρχίζουν πριν εκπτυχθούν τα φύλλα και επαναλαμβάνονται κάθε 10 ημέρες.	4
Φιστικιά	Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>)	80	100-150	80-120	α. Στην πρώτη εμφάνιση της βλάστησης, β. όταν ο καρπός αποκτήσει μήκος 1 εκ. γ. μετά από 20 ημέρες δ. αρχές φθινοπώρου μετά τη συγκομιδή των καρπών.	4
Φουντουκιά	Βακτηριακό έλκος (<i>Pseudomonas spp.</i>).	80	100-150	80-120	Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές : α. μόλις αρχίσουν να πέφτουν τα φύλλα και β. όταν πέσει το 75% των φύλλων.	3

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	Δόσεις			Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθ. εφαρμογών/καλλιεργ. περίοδο
		γραμ. δ.ο /100 λίτρα ψεκ. υγρού Μέγιστο	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / στρέμμα)	γραμ. δ.ο./ στρέμμα Ελάχ. -Μέγ.		
ΜΗΛΟΕΙΔΗ: Μηλιά, Αχλαδιά, Μουσμουλιά, Κυδωνιά	Φουζικλάδιο (<i>Venturia inequalis</i> , <i>Venturia pirina</i>), Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>), Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>) Βακτηρίωση (<i>Pseudomonas syringae</i>). Βακτηριακό κάψιμο (<i>Erwinia amylovora</i>).	125	100-200	125-250	Το φθινόπωρο πριν την πτώση των φύλλων και στα στάδια της πράσινης και ρόδινης κορυφής εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών. Στις περιοχές που υπάρχει χρόνιο πρόβλημα προσβολών από τα βακτήρια, συνιστώνται δυο εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.	3
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ: Βερικοκιά, Κερασιά, Βυσσινιά, Ροδακινιά (συμπεριλαμβανομένων και των Νεκταρινιών), Δαμασκηνιά,	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	Στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες, εφαρμογές α) το φθινόπωρο, μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διόγκωση των οφθαλμών. Εφαρμογές στη διόγκωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή. Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.	4

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	Δόσεις			Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθ. εφαρμογών/καλλιεργ. περίοδο
		γραμ. δ.ο /100 λίτρα ψεκ. υγρού Μέγιστο	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / στρέμμα)	γραμ. δ.ο./στρέμμα Ελάχ. -Μέγ.		
ΑΜΠΕΛΙ (για επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια)	Περονόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>) Ανθράκωση (<i>Elsinoe ampelina</i>)	130	50-150	65-200	Όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκ., μετά από 10 ημέρες, λίγο πριν την άνθηση και λίγο μετά τη γονιμοποίηση.	3
ΕΛΙΑ	Κυκλοκόνιο (<i>Cycloconium oleaginum</i> , <i>Spilocaea oleagina</i>)	130	150-300	195-400	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.	2
	Γλοιοσπόριο (<i>Gleosporium olivarum</i>)	130	150-300	195-400	Δύο εφαρμογές : Η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα.	
	Καρκίνωση (<i>Pseudomonas savastanoi</i>)				Μετά το κλάδεμα και μετά από χαλάζι ή παγετό.	
ΛΑΧΑΝΙΚΑ: Καρότο, Ραπάνι Κρεμμύδι, Πιπεριά, Αγγούρι, Κολοκύθι, Πεπόνι, Καρπούζι, Πράσο, Κουνουπίδι, Λάχανο, Μαρούλι, Σπανάκι, Ραδίκι, Αγκινάρα, Σέλινο, Φασόλι, Μπιζέλι	Περονόσπορος (<i>Peronospora sp.</i> , <i>Bremia lactucae</i>) Ανθράκωση (<i>Colletotrichum spp.</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>) Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium fulvum</i>)	120	50-100	60-120	Από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες. Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	3

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	Δόσεις			Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθ. εφαρμογών/καλλιεργ. περίοδο
		γραμ. δ.ο /100 λίτρα ψεκ. υγρού Μέγιστο	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / στρέμμα)	γραμ. δ.ο./στρέμμα Ελάχ. -Μέγ.		
ΤΟΜΑΤΑ (Υ+Θ) ΜΕΛΙΤΖΑΝΑ (Υ+Θ) ΜΠΑΜΙΑ	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>) Βακτηριακή κηλίδωση (<i>Xanthomonas campestris</i>)	125	50-100	62,5-125	Προληπτικές εφαρμογές εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας. Οι εφαρμογές γίνονται με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και εφόσον υπάρχουν ευνοϊκές συνθήκες για την εξάπλωσή της.	2
ΠΑΤΑΤΑ	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>) Ανθράκνωση (<i>Colletotrichum atramentarium</i>)	120	50-100	60-120	Όταν τα φυτά έχουν υψος 15-20 εκατ. και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	2
ΤΕΥΤΛΑ, ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ, ΠΑΝΤΖΑΡΙΑ	Κερκοσπορίωση (<i>Cercospora beticola</i>)	175	40	70	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	3
ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ	Περονόσπορος, (<i>Peronospora spp.</i>), Ανθράκνωση (<i>Colletotrichum spp.</i>) Φυτόφθορα (<i>Phytophthora spp.</i>)	140-175	50-100	70-175	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες, ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	2

Παρατηρήσεις:

- Οι μικρές δόσεις αφορούν τους ψεκασμούς που πλησιάζουν προς την άνθηση, ιδιαίτερα για τα μηλοειδή. Οι μεγαλύτερες δόσεις αφορούν τους ψεκασμούς που γίνονται όταν οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών. Στις περιπτώσεις που τα συμπτώματα έχουν εμφανιστεί, το εύρος της δόσης 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 (Π φράσεις):

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Εσπεριδοειδή:	21 ημέρες
Ακρόδρυα (Αμυγδαλιά, Καρυδιά, Φιστικιά, Φουντουκιά):	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
Μελιτζάνα Υπαίθρου :	10 ημέρες
Θερμοκηπίου :	7 ημέρες
Μπάμια:	10 ημέρες 7 ημέρες
Πατάτα, Ζαχαρότευτλα, Τεύτλα, Παντζάρια :	21 ημέρες

II Οι κάτοχοι των εγκρίσεων κυκλοφορίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν τη δραστική ουσία Μεταλλικός χαλκός σε μορφή οξυχλωριούχου 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 καμία δυνατότητα διεύρυνσης των υφιστάμενων εγκρίσεων.

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

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ

