



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

Αθήνα, 20 - 8 - 2009  
Αριθ. πρωτ: 131163

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Μ. Γάσπαρη  
Τηλέφωνο: 210 92 87 248  
e-mail: [syg108@minagric.gr](mailto:syg108@minagric.gr)

Προς: Dow Agrosiences  
(δια της εταιρείας BASF ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ  
Λ. Μεσογείων 449,  
153 43 Αγ. Παρασκευή)  
  
(με απόδειξη)

- Κοιν.:
1. Γραφείο Υφυπουργού κ. Κ. Κιλτίδη
  2. Γραφείο Γ.Γ. κ. Κ. Σκιαδά
  3. Νομαρχ. Αυτοδιοικήσεις  
Δ/νσεις Γεωργίας (με e-mail)  
Έδρες τους
  4. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών  
Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά
  5. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.  
Έδρες τους
  6. ΕΣΥΦ  
Πατησίων 53, 104 33 - Αθήνα
  7. Εσωτερική διανομή:  
-Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/σής μας  
-Γραμματεία της Δ/σής μας
  8. Π.Ο.Σ.Ε. Γεωπόνων  
Διδότου 26, Αθήνα

**ΘΕΜΑ:** «Τροποποίηση της με αριθμό 6346 οριστικής έγκρισης του φυτοπροστατευτικού προϊόντος DITHANE M-45 80 WP (μυκητοκτόνο ) ως προς τον κάτοχο της έγκρισης, την επωνυμία του υπεύθυνου επικοινωνίας, την περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία, το εργοστάσιο παρασκευής της δραστικής ουσίας, τον παρασκευαστή του σκευάσματος, το εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος, την εγγυημένη σύνθεση, το εργοστάσιο συσκευασίας, το μέγεθος συσκευασίας, το υλικό συσκευασίας, το φάσμα δράσης, τη σήμανση και την ημερομηνία λήξης»

**ΑΠΟΦΑΣΗ**  
**Ο**  
**ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ 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 αυτής.
2. Την υπ' αριθ. 122749/26-9-2005 Απόφασή μας με την οποία ανανεώθηκε και τροποποιήθηκε η με αριθμό **6346 οριστική** έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **DITHANE M-45 80 WP** που χορηγήθηκε με τη με αριθ 158533/1803/26-2-80 Απόφασή μας και είχε τροποποιηθεί με τη με αριθ. 98120/1-4-2003 Απόφασή μας.
3. Την υπ' αριθμ. 116180/21.2.06 Κ.Υ.Α., (ΦΕΚ Β'303/14.3.2006) με την οποία η δραστική ουσία mancozeb καταχωρίστηκε στο Παράρτημα Ι του Π.Δ. 115/97.
4. Την υπ' αριθμ. 118259/8.7.2008 (ΦΕΚ 1458Β/24.7.2008) Απόφασή μας, που αφορά τον καθορισμό φάσματος δράσης και τελευταίας επέμβασης πριν τη συγκομιδή, των εγκρίσεων κυκλοφορίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν τη δραστική ουσία mancozeb.
5. Το Π.Δ. 206/2007 (ΦΕΚ 232/Α/19-9-2007) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
6. Τη με αριθ. 147/19-1-2009 (ΦΕΚ 67/Β'/21-1-2009) απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Κωνσταντίνο Κιλτίδη και Μιχαήλ Παπαδόπουλο».
7. Την με αριθμό 280665/6-4-2009 (ΦΕΚ 970/Β'/22-5-2009) 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 υπογράφουν με “Έντολή Υφυπουργού”».
8. Τις με αριθ. πρωτ. 119992/30-6-2006, 122421/9-10-2006, 118430/18-4-2007 , 117688/1-4-2008, 125782/23-12-2008 και 126766/5-3-2009 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

## Αποφασίζουμε

**A** Τροποποιούμε ως προς τον κάτοχο της έγκρισης, την επωνυμία του υπεύθυνου επικοινωνίας, την περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία, το εργοστάσιο παρασκευής της δραστικής ουσίας, τον παρασκευαστή του σκευάσματος, το εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος, την εγγυημένη σύνθεση, το εργοστάσιο συσκευασίας, το μέγεθος συσκευασίας, το υλικό συσκευασίας, το φάσμα δράσης, τη σήμανση και την ημερομηνία λήξης, τη με αριθ. 6346 οριστική έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **DITHANE M-45 80 WP** που χορηγήθηκε με τη με αριθ. 158533/1803/26-2-80 Απόφασή μας, τροποποιήθηκε με τη με αριθ. 98120/1-4-2003 και ανανεώθηκε-τροποποιήθηκε με τη με αριθ. 122749/26-9-2005 Απόφασή μας.

Τα στοιχεία της έγκρισης διαμορφώνονται ως εξής:

### **1 Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος**

#### **1.1 Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας (ΑΕΚ)**

1.1.α Ημερομηνία χορήγησης

1.1.β Ημερομηνία λήξης

<b>6346</b>
<b>26-2-1980</b>
<b>30-06-2010</b>

#### **1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν**

1.2.α Εμπορικό όνομα

1.2.β Μορφή:

<b>DITHANE M-45 80 WP</b>
<b>ΒΡΕΞΙΜΗ ΣΚΟΝΗ (WP)</b>

#### **1.3 Δραστική ουσία (εξ)**

α) Κοινή ονομασία της/των δραστική/ζών ουσίας/ών κατά ISO

<b>MANCOZEB</b>
-----------------

β) Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

<b>Min 800 gr/kg</b>
----------------------

γ) Παρασκευαστής της δ.ο.:

<b>Dow AgroSciences LLC 9330</b> <b>Zionsville road, Indianapolis, IN, 46268 USA</b>
---

δ) Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.

Dow AgroSciences S.A.S, Γαλλίας Dow AgroSciences, Βραζιλίας, Dow AgroSciences, Κολομβίας DAS Agricultural Investment Holding Co, LTD, Κίνας (οι δ/νσεις των εργοστασίων είναι εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκεται στο Παράρτημα J και παραμένουν στη διάθεση της αρμόδιας αρχής)
--

ε) Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας mancozeb έχουν κατατεθεί με την υπ. αριθμ. πρωτ. 119992/30.6.2006 αίτηση και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής
---

#### 1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της έγκρισης:

Dow Agrosciences 2<sup>nd</sup> Floor, 3 Milton Park  
Abingdon, Oxon, OX14 4RN, UK  
Τηλ. +44 (0) 1235437973  
Facsimile: +44 (0) 1235 437998  
AME<sup>6</sup>:  
e-mail: corpin@dow.com  
Mr Christophe Orpine  
e-mail: cmavrotas@dow.com  
Mr Costas Mavrotas

Υπεύθυνος επικοινωνίας:

BASF ΕΛΛΑΣ ABEE  
Λ. Μεσογείων 449,  
153 43 Αγ. Παρασκευή  
AME<sup>7</sup>:  
Τηλ. +30 210 6860100  
Fax. +30 210 6860200

β) Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση (εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο της έγκρισης)

BASF ΕΛΛΑΣ ABEE  
Λ. Μεσογείων 449,  
153 43 Αγ. Παρασκευή  
AME<sup>7</sup>:  
Τηλ. +30 210 6860100  
Fax. +30 210 6860200

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

Dow AgroSciences LLC 9330  
Zionsville road, Indianapolis, IN, 46268 USA

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:  
Dow AgroSciences S.A.S, Γαλλίας  
Dow AgroSciences, Βραζιλίας,  
Dow AgroSciences, Κολομβίας  
DAS Agricultural Investment Holding Co, LTD, Κίνας  
(οι δ/νσεις των εργοστασίων είναι εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας).

ε) Εργοστάσιο(α) συσκευασίας του σκευάσματος

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:

1) Κ+Ν Ευθυμιάδη Α.Β.Ε.Ε.  
ΒΙΠΕ ΣΙΝΔΟΥ 570 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ  
2) ΑΛΦΑ Γεωργικά Εφόδια Α.Ε.Β.Ε., Οινόφυτα,  
Βοιωτίας (συσκευασία 6 κιλών)

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

**Δραστική ουσία: mancozeb 80 % (β/β)**  
**Βοηθητικές ουσίες: 16,8 % β/β**

**Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος προσδιορίζεται στην αίτηση με ημερομηνία 27-6-2008 (Αρ. Πρωτ. 120307) και παραμένει στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.**

## **2** Συσκευασία(ες)

### 2.2 Συσκευασία(ες):

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1.	Σακίδια ή σάκοι	50 γρ., 400 γρ., 500 γρ., 1 κιλό, 2.25 κιλά, 2.5 κιλά, 6 κιλά, 10 κιλά, 15 κιλά, 20 κιλά, 25 κιλά, 50 κιλά	α) Σάκοι πλαστικοί/PVC. β) Σάκοι πολύφυλλοι, PE/EVOH/PE επένδυση μέσα σε χαρτί/ χαρτί/ PE/χαρτί, και αεροστεγείς. γ) Σάκοι πολύφυλλοι, microp perforated PE επένδυση μέσα σε χαρτί/AL/PE/χαρτί/LDPE/ χαρτί. δ) Σάκοι πολύφυλλοι, PE/EVOH/PE επένδυση μέσα σε χαρτί. ε) Σάκοι πολύφυλλοι, PE επένδυση μέσα σε χαρτί/ χαρτί/ χαρτί/ χαρτί. στ) Σάκοι πολύφυλλοι, PE/PA/PE επένδυση μέσα σε χαρτί/ χαρτί/ χαρτί/ χαρτί. ζ) Σάκοι πολύφυλλοι, PE επένδυση μέσα σε PE εξωτερικό σάκο. η) Σακίδια πλαστικά PVC σε ατομικό κουτί από χαρτί.

**3** Οδηγίες χρήσης:

**Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες**

**Τρόπος εφαρμογής:**

Ψεκασμός φυλλώματος και με εμβάπτιση για απολύμανση σπόρων

**Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**

Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος αναδεύοντας. Συμπληρώστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

**Συνδυαστικότητα:** Δε συνδυάζεται με γεωργικά φάρμακα που έχουν αλκαλική αντίδραση (βορδιγάλειος πολτός, πολτοί ορυκτελαίων)

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:**

Τα κενά μέσα συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος 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.

**4** Κατηγορία και τρόπος δράσης:

**Οργανικό μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση και με δευτερεύουσα δράση στα ακάρεα**

**5** 5.1 Φάσμα δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
		γρ./ 100 λίτρα ψ.υ.	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα	γρ./ στρέμμα (max)		
Εσπεριδοειδή Πορτοκαλιά, Λεμονιά, Μανταρινιά Γκρέϊπ-φρουτ, Κιτριά, Νερατζιά	Ανθράκωση ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ) Σεπτορίωση ( <i>Septoria sp.</i> )	250	200-400	500-1000	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας καθώς και μετά από χαλάζι	3
	Φυτόφθορα καρπών ( <i>Phytophthora spp.</i> )	250		500-1000	Εφαρμογές πριν τις φθινοπωρινές βροχές με καλή διαβροχή των χαμηλών κλάδων	
	Καπνιά ( <i>Carponidum citri</i> )	200		400-800	Σε συνδυασμό με εφαρμογές για καταπολέμηση εντόμων που είναι	

					το έμμεσο αίτιο της ασθένειας	
<b>Μηλοειδή:</b> Μηλιά, Αχλαδιά.	Φουζικλάδιο ( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>V.pirina</i> ) Σεπτορίωση ( <i>Septoria sp</i> )	<b>150-200</b>	<b>100-150</b>	<b>150-300</b>	Εφαρμογή στα στάδια της πράσινης, ρόδινης κορυφής, πτώσης πετάλων και 7-10 μέρες αργότερα (καρπίδιο)	4
<b>Πυρηνόκαρπα:</b> Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Δαμασκηνιά	Κορόνιο ( <i>Stigmina carpophila</i> )	<b>200-250</b>	<b>120</b>	<b>240-300</b>	Εφαρμογή στη ρόδινη κορυφή, στην πτώση των πετάλων, μετά την πτώση των φύλλων	4
<b>Αμπέλι</b>	Περονόσπορος ( <i>Plasmopara viticola</i> )  Φώμοψη ( <i>Phomopsis viticola</i> )	<b>180-250</b>	<b>50-80</b>	<b>90-200</b>	Εφαρμογές που αρχίζουν όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκ. , μετά από 14 ημέρες, λίγο πριν την άνθηση και λίγο μετά τη γονιμοποίηση  1-3 ανοιξιάτικες εφαρμογές κατά την έκπτυξη των οφθαλμών, αμέσως μετά το σχηματισμό του 1 <sup>ου</sup> φύλλου, στο στάδιο των 2-3 φύλλων	4
<b>Ελιά</b>	Κυκλοκόνιο ( <i>Spilocaea oleagina</i> )  Γλοιοσπόριο ( <i>Gloeosporium olivarium</i> )  Καπνιά ( <i>Carponidium oleophilum</i> )	<b>250</b>	<b>120</b>	<b>300</b>	Μία εφαρμογή αρχές Οκτώβρη και επανάληψη νωρίς την άνοιξη  2 εφαρμογές η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα  Αντιμετωπίζεται με τις επεμβάσεις που γίνονται για την καταπολέμηση του κυκλοκόνιου	2
<b>Καρότο</b>	Αλτερναρίωση ( <i>Alternaria dauci</i> ) Κλαδοσπορίωση	<b>200</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων	4

	<i>(Cladosporium macrocarpum)</i>				συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7 – 10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα	
<b>Κρεμμύδι (ξερό), Σκόρδο</b>	Αλτερναρίωση ( <i>Alternaria spp.</i> ) Σκωρίαση ( <i>Puccinia allii</i> ) Περονόσπορος ( <i>Peronospora destructor</i> ) Τεφρά σήψη ( <i>Botrytis spp.</i> )	<b>200-250</b>	<b>40-50</b>	<b>80-125</b>	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7 – 10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα	<b>4</b>
<b>Τομάτα</b>	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )  Σεπτορίωση ( <i>Septoria lycopersici</i> ) Αλτερναρίωση ( <i>Alternaria spp.</i> ) Ανθράκνωση ( <i>Colletotrichum phomoides</i> ) Κλαδοσπορίωση ( <i>Cladosporium fulvum</i> )  Βακτηριώσεις ( <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Xanthomonas vesicatoria</i> )	<b>200</b>	<b>50-100</b>	<b>100-200</b>	Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα  Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα  Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων μέχρι την καρπόδεση	<b>4</b>
<b>Μελιτζάνα</b>	Αλτερναρίωση ( <i>Alternaria solani</i> )	<b>200</b>	<b>50-100</b>	<b>100-200</b>	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα	<b>4</b>
<b>Πιπεριά</b>	Περονόσπορος ( <i>Peronospora tabacina</i> ) Ανθράκνωση ( <i>Colletotrichum capsici</i> )	<b>200</b>	<b>50-100</b>	<b>100-200</b>	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα	<b>4</b>
<b>Κολοκυνθοειδή Αγγούρι, Κολοκύθι,</b>	Περονόσπορος ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ) Ανθράκνωση	<b>150-200</b>	<b>50-100</b>	<b>75-200</b>	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της	<b>4</b>



Πεπόνι, Καρπούζι	( <i>Colletotrichum lagenarium</i> ) Κλαδοσπορίωση ( <i>Cladosporium cucumerinum</i> )				ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα	
<b>Σέλινο (φύλλα)</b>	Σεπτορίωση ( <i>Septoria sp.</i> ) Κερκοσπορίωση ( <i>Cercospora apii</i> )	<b>200</b>	<b>50-80</b>	<b>100-160</b>	Εφαρμογές στο σπορείο από το φύτευμα των φυτών μέχρι τη μεταφύτευσή τους και στο χωράφι με διάστημα μεταξύ εφαρμογών 7 ημέρες	<b>4</b>
<b>Ψυχανθή (νοπά)</b> Φασόλια, Μπιζέλια	Σκωρίαση ( <i>Uromyces spp.</i> ) Ανθράκνωση ( <i>Colletotrichum sp.</i> ) Περονόσπορος ( <i>Peronospora sp.</i> )	<b>200</b>	<b>60-100</b>	<b>120-200</b>	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα	<b>4</b>
Απολύμανση σπόρων	Προσβολή λαιμού και ριζών ( <i>Pythium spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> )	<b>200-260 γρ / 100 κιλά σπόρου</b>			Εφαρμογή πριν τη σπορά	<b>1</b>
<b>Μαρούλι</b>	Περονόσπορος ( <i>Bremia lactucae</i> )	<b>200</b>	<b>60-80</b>	<b>120-160</b>	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα	<b>2</b>
<b>Πατάτα</b>	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )  Αλτερναρίωση ( <i>Alternaria solani</i> )  Ριζοκτονίαση ( <i>Rhizoctonia spp.</i> )		<b>50-100</b>	<b>100-200</b>	Εφαρμογές που αρχίζουν όταν τα φυτά έχουν ύψος περίπου 15-20 εκ. , μετά από 10 ημέρες, λίγο πριν την άνθηση και λίγο μετά τη γονιμοποίηση  Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα  Εφαρμογή πριν τη σπορά	<b>4</b>        <b>1</b>

		<b>100 κιλά σπόρου</b>				
<b>Σιτηρά</b> (Σιτάρι, Κριθάρι, Βρώμη, Σίκαλη)	Δαυλίτης ( <i>Tilletia tritici</i> ) Ανθρακες γυμνοί και καλυμένοι ( <i>Ustilago spp.</i> ) Φουζαριώσεις ( <i>Fusarium spp.</i> ) Σεπτορίωση ( <i>Septoria spp.</i> ) Ελμινθοσπορίωση ( <i>Helminthosporium spp.</i> )	<b>150 γρ / 100 κιλά σπόρου</b>	-		Μετά τον καθαρισμό του σπόρου ή πριν τη σπορά	1
<b>Απολύμανση σπόρων</b>						
<b>Καλαμπόκι</b>	Ανθρακας ( <i>Ustilago maydis</i> ) Φουζαρίωση ( <i>Fusarium moniliformae</i> ) Ελμινθοσπορίωση ( <i>Helminthosporium spp.</i> )	<b>200-260γρ / 100 κιλά σπόρου</b>	-		Μετά τον καθαρισμό του σπόρου ή πριν τη σπορά	1
<b>Απολύμανση σπόρων</b>						
<b>Ρύζι</b>	Ελμινθοσπορίωση ( <i>Helminthosporium oryzae</i> ) Φουζαρίωση ( <i>Fusarium sp.</i> )	<b>200-260γρ / 100 κιλά σπόρου</b>			Μετά τον καθαρισμό του σπόρου ή πριν τη σπορά	1
<b>Απολύμανση σπόρων</b>						
<b>Ζαχαρότευτλα</b>	Κερκοσπορίωση ( <i>Cercospora beticola</i> )		<b>40</b>	<b>100-135</b>	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 15 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα	5
<b>Απολύμανση σπόρων</b>	Μύκητες εδάφους ( <i>Pythium spp.</i> )	<b>375-600γρ/ 100 κιλά σπόρου</b>			Μετά τον καθαρισμό του σπόρου ή πριν τη σπορά	1
<b>Καπνός</b>	Περονόσπορος ( <i>Peronospora tabacina</i> )		<b>50-100</b>	<b>85-120</b>	Στα σπορεία οι ψεκασμοί αρχίζουν μία εβδομάδα μετά το σταύρωμα των φυτών και επαναλαμβάνονται μετά από κάθε πότισμα ή βροχή.	4
				<b>150-175</b>	Στο χωράφι, εφαρμογές ανά 7-14 ημέρες μέχρι ένα μήνα μετά τη μεταφύτευση εφόσον οι	

					κλιματολογικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη του παθογόνου.	
<b>Βαμβάκι</b> <b>Απολύμανση σπόρων</b>	Τήξεις σπόρου και σποροφύτων ( <i>Pythium spp</i> , <i>Fusarium spp</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> )	<b>200-300 γρ / 100 κιλά σπόρου</b>			Μετά τον καθαρισμό του σπόρου ή πριν τη σπορά	1
<b>Καλλωπιστικά</b> <b>Γαρύφαλλο</b> <b>Γλαδίολος</b> <b>Τριαντάφυλλο</b> <b>Ζίννια-Ντάλια</b> <b>Χρυσάνθεμο</b> <b>Λεύκα</b> <b>Κωνοφόρα</b>	Σκωρίαση ( <i>Uromyces dianthii</i> ), ( <i>Puccinia gladioli</i> )  Μελανή κηλίδωση φύλλων ( <i>Diplocarpon rosae</i> )  Αλτερναρίωση ( <i>Alternaria sp.</i> )  Ασκοχύτωση ( <i>Ascochyta chrysanthemi</i> ) Σεπτορίωση ( <i>Septoria sp</i> )	<b>200-300</b>	<b>100</b>	<b>200-300</b>	Εφαρμογές με καλό λούσιμο των φυτών κάθε εβδομάδα από όταν σχηματίζονται τα πρώτα φύλλα και εφόσον οι συνθήκες είναι κατάλληλες για την ανάπτυξη των παθογόνων  2 εφαρμογές την εβδομάδα στην περίοδο της άνθησης	5

**Παρατηρήσεις:** 1. Το εύρος των δόσεων είναι ανάλογο με την ένταση της προσβολής και το στάδιο ανάπτυξης του φυτού.  
2. Στις περιοχές όπου εφαρμόζονται, τα προγράμματα γεωργικών προειδοποιήσεων να ακολουθούνται οι οδηγίες των δελτίων γεωργικών προειδοποιήσεων  
3. Σε εσπεριδοειδή το mancozeb έχει μέτρια δράση στα ακάρεα  
4. Η χρήση mancozeb στο σέλινο επιτρέπεται μόνο όταν το προϊόν προς κατανάλωση είναι τα φύλλα σέλινου και όχι το υπόλοιπο μέρος του φυτού

**6** Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί

**7.** Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:  
- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας  
- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν  
- της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα

-----

-----

-----

<b>8</b>	Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους.	Μπορεί να προκαλέσει σκωριόχρωση σε μηλιές “Golden Delicious” Είναι φυτοτοξικό στις ποικιλίες της αχλαδιάς Βουτυράτα, Κόσια και Κρυστάλι
----------	--	---

<b>9</b>	Σήμανση σκευάσματος:	<b>Xi ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ</b> <b>N- ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</b>
----------	----------------------	--

<b>10</b>	<b>Φράσεις R</b>	<b>R37</b> Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα <b>R43</b> Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα <b>R50/53</b> Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
-----------	------------------	--

<b>11</b>	<b>Φράσεις S</b>	<b>S1/2</b> - Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά. <b>S13</b> - Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές <b>S20/21</b> - Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε <b>S24</b> - Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα <b>S37</b> - Φοράτε κατάλληλα γάντια <b>S57</b> - Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. <b>S60</b> - Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. <b>S61</b> - Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας  <b>Sp1</b> – ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Η’ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.)  <u>«Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης».</u>
-----------	------------------	--

## 12 Πρώτες βοήθειες Αντίδοτο

Μην χορηγείτε υγρά και μην προκαλείτε εμετό εάν ο πάσχων δεν διατηρεί τις αισθήσεις του ή παρουσιάζει σπασμούς.

**Σε περίπτωση κατάποσης** μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε βοήθεια γιατρού ο οποίος θα αποφασίσει αν θα προκληθεί εμετός ή όχι.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**, ξεπλύνετε τα πολύ καλά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από 1-2 λεπτά και συνεχίστε το ξέπλυμα για αρκετά λεπτά ακόμη. Εάν παρατηρηθούν συμπτώματα συμβουλευτείτε γιατρό, κατά προτίμηση οφθαλμίατρο.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**, αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλυθείτε πολύ καλά κάτω από τρεχούμενο νερό και χρησιμοποιείτε σαπούνι. Πλύνετε τα λερωμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

**Σε περίπτωση εισπνοής** μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα, συμβουλευτείτε γιατρό.

Για το γιατρό: Φροντίδα υποστηρικτική. Θεραπεία συμπτωματική.  
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

## 13 Προστασία των καταναλωτών

### 13.1 Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)

Φυτικά προϊόντα	mg/kg
Έχουν καθοριστεί προσωρινά Ευρωπαϊκά MRLs στο Παράρτημα III του Κανονισμού 396/2005	

### 13.2 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Εσπεριδοειδή (Πορτοκαλιά, Λεμονιά, Μανταρινιά, Γκρέιπ-φρουτ, Κιτριά, Νεραντζιά), Μαρούλι, Σέλινο (φύλλα)	14
Μηλοειδή (μηλιά αχλαδιά), Πυρηνόκαρπα (Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Δαμασκηνιά) Αμπέλι, Καρότο, Κρεμμύδι (ξηρό), Σκόρδο, Ζαχαρότευτλα	28
Ελιές, Ψυχανθή νωπά (φασόλια, μπιζέλια)	21
Τομάτα, Μελιτζάνα, Πιπεριά, Κολοκυνθοειδή (αγγούρι, κολοκύθι, πεπόνι, καρπούζι)	14 (αγρός) 7 (θερμοκήπιο)
Πατάτα	7
Καπνός	30 ημέρες μετά τη μεταφύτευση

**14** Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος.

Φυλάξτε το στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε μέρος δροσερό και καλά αεριζόμενο. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

**15** Ανάκληση της έγκρισης-παράταση της έγκρισης

Η παρούσα έγκριση μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτηση της έγκρισης δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων χορηγήθηκε αυτή.

**B** Γενικές υποχρεώσεις

1. Ο κάτοχος της έγκρισης είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώσει την Αρμόδια Αρχή για οποιοδήποτε δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο ή/και το περιβάλλον που περιήλθε σε γνώση τους από την χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί παράπτωμα και διώκεται ποινικά ενώ παράλληλα ανακαλείται η έγκριση.
2. Ο κάτοχος της έγκρισης θα πρέπει να διατηρεί συνεχώς ενημερωμένους τους φακέλους του σκευάσματος που τηρούνται στην Αρμόδια Αρχή με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
3. Η ετικέτα του σκευάσματος θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του ΠΔ 115/1997 και την παρούσα απόφαση.
4. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφ' όσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.
5. Για κάθε εγκεκριμένη συσκευασία να υποβληθεί στην Αρμόδια Αρχή τελική ετικέτα πριν το προϊόν με την συγκεκριμένη συσκευασία διατεθεί στην αγορά.

**Ε.Υ.  
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΤ. ΞΕΝΗ

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**