



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

**Αθήνα, 23-12-2008**

**Αριθ. πρωτ: 125389**

**Ταχ. Δ/ση : Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας : 176 71 – Αθήνα  
Πληροφορίες : Α. Φονταρά  
Τηλέφωνο : 210 92 87 227  
FAX : 210 92 12 090**

**ΠΡΟΣ: ΕΛΤΟΝ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ  
ΑΕΒΕ**

**Θέση Ντρασέζα (ΒΙ.ΠΑ),  
190 11 Αυλώνας, Αττική  
(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**

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(μυκητοκτόνο),  
PLANT BOOSTER 5 EC.”**

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ 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 των 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. 60021/8-1-1991 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 6518 οριστική έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν TENN-COP 5 EC, το οποίο περιέχει την ίδια δραστική

ουσία, στην ίδια περιεκτικότητα και είναι ίδιας μορφής με το αιτούμενο σκεύασμα, καθώς και τη με αριθ. 61086/16-1-1992 απόφασή μας με την οποία τροποποιήθηκε η εν λόγω έγκριση.

6. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 149/2008 της Επιτροπής της 29-1-2008 «για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη θέσπιση των παραρτημάτων II, III και IV για τον καθορισμό ανώτατων ορίων καταλοίπων στα προϊόντα που καλύπτονται από το παράρτημα I του κανονισμού».
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. Τις από 12-5-2008 και 18-11-2008 αιτήσεις της εταιρείας ΕΛΤΟΝ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΑΕΒΕ, καθώς και το από 18-11-2008 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. 239**, στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Εμπορικό όνομα:** PLANT BOOSTER 5 EC
- 2. Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)
- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** Χαλκούχα άλατα λιπαρών και ρητινικών οξέων 66% β/ο, σε μεταλλικό χαλκό 5,1% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 34,16 % β/β
- 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία: 99,3 % min
- 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** PROVAL, , Paris – Γαλλία  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** PROVAL, Paris – Γαλλία, (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκεύασματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
- 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΕΛΤΟΝ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε., θέση Ντρασέζα (ΒΙ.ΠΑ), 190 11 Αυλώνας- Αττική  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** ΕΛΤΟΝ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε., θέση Ντρασέζα (ΒΙ.ΠΑ), 190 11 Αυλώνας- Αττική  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** ΕΛΤΟΝ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε., θέση Ντρασέζα (ΒΙ.ΠΑ), 190 11 Αυλώνας- Αττική
- 7.α. Παρασκευαστής του σκεύασματος:** PROVAL, Paris – Γαλλία  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκεύασματος:** PROVAL, Paris – Γαλλία (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκεύασματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
- 8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκεύασματος:** PROVAL, Paris – Γαλλία
- 9.. Συσκευασία: 9α. Είδος - Μέγεθος: α1.** Φιάλες των 100, 200, 250, 300, 400, 500, 800 κ.εκ. και 1, 2 λίτρων  
**α2** Δοχεία των 2, 3, 5 λίτρων  
**9β. Υλικό: β1, β2.** Πλαστικό HDPE, COEX
- 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**  
Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση.
- 11. Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί φυλλώματος
- 12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**  
Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.  
Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκεύασματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας και συμπληρώστε το ψεκαστικό με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

Σε περίπτωση συνδυασμού με άλλα σκευάσματα, θα πρέπει να προστεθούν στο ψεκαστικό υγρό, πρώτα τα σκευάσματα σε μορφή βρέξιμης σκόνη, μετά τα συμπυκνωμένα αιωρήματα και τελευταία τα γαλακτωματοποιήσιμα υγρά.

### 13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./100 λίτρα ψεκ. υγρό	ΟΓΚΟΣ ψεκ. υγρού λίτρα / στρ.	Μέγιστη ποσότητα σκ. κ.εκ./στρέμ.	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών / καλλιεργη τική περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ-
Λεμονιά, Πορτοκαλιά, Μανταρινιά	Φυτόφθορα καρπών ( <i>Phytophthora spp.</i> )	300	200 - 400	1200	2	1-3 εβδομάδες μετά την πτώση των πετάλων και εφόσον είναι απαραίτητο, επαναλάβετε 4 εβδομάδες αργότερα.
Καρυδιά	Βακτηρίωση	600	100 - 150	900	1	Όταν αρχίζει το ξεδίπλωμα των φύλλων.
Μηλιά	Βακτηριακό κάψιμο ( <i>Erwinia amylovora</i> )	225 - 450	100 - 200	900	3	Από τη διόγκωση των οφθαλμών μέχρι την πτώση των πετάλων.
Ροδακινιά, Νεκταρινιά	Φαιά σήψη ( <i>Sclerotinia laxa</i> ) Κορύνεο ( <i>Stigmina carphila</i> )	450 - 550	150-250	1375	2	Στη διόγκωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή.
Κερασιά	Φαιά σήψη ( <i>Sclerotinia laxa</i> ) Κλαδοσπορίωση ( <i>Cladosporium carophilum</i> ) Κορύνεο ( <i>Stigmina carphila</i> ) Βακτηριακό έλκος ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	450 - 550	150-250	1375	4	Στα στάδια της πράσινης κορυφής, ρόδινης κορυφής, πλήρους άνθησης και πτώσης πετάλων.

Αμπέλι	Περονόσπορος ( <i>Plasmopara viticola</i> )	225	50 - 150	335	3	Όταν τα νέα βλαστάρια έχουν μήκος 1,5 εκ. και μέχρι της περιόδου της βλάστησης.
Ελιά	Κυκλοκόνιο ( <i>Spilocaea oleagina</i> )	300	150-300	900	1	Εφαρμογή νωρίς την άνοιξη πριν την έκπτυξη των οφθαλμών.
Καρότο	Βακτηριώσεις		50	425 - 640	3	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας. Μεσοδιαστήματα επεμβάσεων 7-10 ημέρες.
Τομάτα (Υ+Θ) :	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Σεπτορίωση ( <i>Septoria lycopersici</i> ) Βακτηριώσεις		50 – 100 (Υ) 50 – 200 (Θ)	430 430	3	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών. Μεσοδιαστήματα επεμβάσεων 7-10 ημέρες.
Πιπεριά (Υ+Θ)	Βακτηριώσεις		50 – 100	430 - 650	3	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας. Μεσοδιαστήματα επεμβάσεων 7-10 ημέρες.
ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙ ΔΗ (Υ+Θ) Αγγούρι, Κολοκύθι,  Πεπόνι, Καρπούζι	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora spp.</i> , <i>Peronospora spp.</i> ) Βακτηριώσεις		50 – 80 (Υ) 50 – 200 (Θ)  50 – 100 (Υ/Θ)	425	3	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών. Μεσοδιαστήματα επεμβάσεων 7-10 ημέρες.
Φασόλια	Βακτηριώσεις		80-100 (Υ) 100-200 (Θ)	430	3	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας. Μεσοδιαστήματα επεμβάσεων 7-10 ημέρες.

Σέλινο	Βακτηριώσεις		50-80	425	3	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας. Μεσοδιαστήματα επεμβάσεων 7-10 ημέρες.
Αραχίδα	Κερκοπορίωση		60	430	3	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας. Μεσοδιαστήματα επεμβάσεων 10 ημέρες.
Πατάτα	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )		50 - 100	430	3	Όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας. Μεσοδιαστήματα επεμβάσεων 7 ημέρες.
Ζαχαρότευτλα	Κερκοπορίωση ( <i>Cerospora beticola</i> )		40	430	3	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας. Μεσοδιαστήματα επεμβάσεων 10 ημέρες.

#### Παρατηρήσεις:

1. Οι μικρές δόσεις αφορούν τους ψεκασμούς που πλησιάζουν προς την άνθηση και οι μεγάλες όταν οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών.
2. Οι εφαρμογές γίνονται εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.

#### 14. Φυτοτοξικότητα:

Είναι φυτοτοξικό στη Ροδακινιά, Νεκταρινιά και Βυσσινιά όταν γίνονται εφαρμογές μετά την εμφάνιση των φύλλων και στη Μηλιά μετά την άνθηση. Οι ποικιλίες μηλιάς Golden Delicious, Jonathan, Renneta και Staimon είναι ευαίσθητες για εφαρμογές μετά την έναρξη της βλάστησης. Μπορεί να προκαλέσει φυτοτοξικότητα στα κολοκυνθοειδή. Το ψεκαστικό υγρό πρέπει να έχει pH  $\geq$  6.5, αλλιώς μπορεί να προκαλέσει φυτοτοξικότητα.

#### 15. Συνδυαστικότητα:

Να μη συνδυάζεται με: α) λάδια όταν χρησιμοποιείται στα εσπεριδοειδή β) υγρά λιπάσματα ή λιπάσματα χηλικής μορφής, σκευάσματα που περιέχουν thiophanate methyl ή fosetyl –Al γ) ασβεστούχα προϊόντα όταν χρησιμοποιείται στο αμπέλι.

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

**17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο ( R φράσεις):**

- R10** Εύφλεκτο  
**R36** Ερεθίζει τα μάτια

**18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):**

- R51/53** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει δυσμενείς μακροχρόνιες 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.  
- **S25** Αποφεύγετε επαφή με τα μάτια  
- **S26** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή  
- **S36/37/39** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία , γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου  
**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, να μην προκληθεί εμετός. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του. Μη δίνετε τίποτε από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777**

**21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):**

- **S61** Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
- **SP1** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.  
- **SO5** Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 21 ημέρες.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:**

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες, δοχεία), ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):**

Απαγορεύεται ή πώληση του σε ερασιτέχνες

**23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις):**

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Εσπεριδοειδή:	21 ημέρες	
Καρυδιά:	28 ημέρες	
Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα :	Μη Εφαρμόσιμο (Καθορίζεται από το στάδιο ανάπτυξης της Καλλιέργειας κατά την εφαρμογή)	
Αμπέλι (για επιτραπέζια και οينوποιήσιμα σταφύλια)	21 ημέρες	
Ελιά :	21 ημέρες	
Λαχανικά (Υ+Θ) :	7 ημέρες	
Τομάτα Υπαίθρου :	10 ημέρες	
Θερμοκηπίου :	7 ημέρες	
Αραχίδα, Πατάτα, Ζαχαρότευτλα:	21 ημέρες	
Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)	Προϊόντα	MRLs (mg/kg)
copper salts of fatty & rosin acids	Έχουν καθοριστεί Ευρωπαϊκά MRLs στον Κανονισμό 396/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό 149/2008	

**24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο. Στις συνθήκες αυτές 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 ανανέωσής της.

**Ε.Υ.  
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΤ. ΣΕΝΗ

Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ