



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

Αθήνα 23-1-2008

Αριθ. πρωτ: 114773

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

ΠΡΟΣ κ. Απόστολο Σαμούδη  
Μάνης 62, Χαϊδάρι  
104 32 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

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(μυκητοκτόνο) VITARAM 30 SC”

## ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

### ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

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. 93211/26-3-1999 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 6763 οριστική έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν PASTA CAFFARO 38,25 SC, μεγαλύτερης περιεκτικότητας αλλά ίδιας μορφής με το αιτούμενο σκεύασμα.

6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας copper oxychloride.
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 4-8-2006 και 22-11-2007 αιτήσεις του κ. Απόστολου Σαμούδη, καθώς και το από 22-11-2007 πρωτόκολλο εξέτασης του σχετικού φακέλου.

### **Αποφασίζουμε**

**I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, με αριθμό **60.140** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. Εμπορικό όνομα:** VITARAM 30 SC

**2. Μορφή:** Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)

**3. Εγγυημένη σύνθεση:** Μεταλλικός χαλκός 30 % β/ο σε μορφή οξυχλωριούχου χαλκού βοηθητικές ουσίες: 61,4 % β/β

**4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 95,8 % min (σε Cu 57%).

**5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Montanwerke Brixlegg AG, Αυστρία

**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** Montanwerke Brixlegg AG, Αυστρία (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).

**6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** OXON ITALIA S.p.A., Milano, Ιταλία

**β.:Υπεύθυνος επικοινωνίας:** Απόστολος Σαμούδης, Μάνης 62, 104 32 Χαϊδάρη, Αθήνα

**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** Απόστολος Σαμούδης, Μάνης 62, 104 32 Χαϊδάρη, Αθήνα

**7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** OXON ITALIA S.p.A., Milano, Ιταλία

**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** SIPCAM S.p.A., Ιταλία (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).

**8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** SIPCAM S.p.A., Ιταλία.

**9. Συσκευασία: α) Είδος-Μέγεθος: α1.** Φιάλες 200, 250 και 500 κ.εκ., 1 λίτρου και 2.5 λίτρων

**α2.** Δοχεία 3, 5, 10, 20 και 25 λίτρων

**β) Υλικό: β1, β2.** Πολυαιθυλένιο (PE) ή SELLAR (PE/PA)

**10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**

Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση.

**11. Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί φυλλώματος.

**12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**

-Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.

-Ανακινήστε το σκεύασμα καλά και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.

-Συμπληρώστε το ψεκαστικό με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

### 13. Φάσμα δράσης.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./100 λίτρα ψεκ. υγρό	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ/ΟΥ ΥΓΡΟΥ λίτρα/σ	Μέγιστη ποσότητα σκευάσμ. κ.εκ./στρ .	Μέγιστο ς αριθμός εφαρμογ / καλλ/κή περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
<b>ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ</b> Γκρέιπ φρουτ, Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά, Κιτριά, Νεραντζιά	Κορυφοξήρα ( <i>Phoma tracheiphila</i> ), Σεπτορίωση ( <i>Septoria spp.</i> ) Φυτόφθορα καρπών ( <i>Phytophthora spp.</i> )	570-700	200-400	2800	3	Εφαρμογές με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου.  Εφαρμογή το δεύτερο 15νήμερο του Οκτωβρίου και επανάληψη μετά από 3- 4 μήνες. Συνιστάται να ψεκάζονται τα χαμηλά κλαδιά μέχρι 1,5μ. από το έδαφος.
<b>Αμυγδαλιά</b>	Κηλίδωση φύλλων ( <i>Polystigma ochraceum</i> )	470	100-150	700	3	Στις περιοχές όπου ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και το χειμώνα πριν φουσκώσουν τα μάτια.
<b>Φουντουκιά</b>	Βακτηριακό έλκος ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	470	100-200	940	3	Στις περιοχές όπου ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές: α. Μόλις αρχίσουν να πέφτουν τα φύλλα και β. Όταν πέσει το 75% των φύλλων.
<b>Καρυδιά</b>	Ανθράκνωση ( <i>Marsonina juglandis</i> ), Κηλίδωση των φύλλων ( <i>Xanthomonas juglandii</i> )	470	200-300	1400	4	3-4 εφαρμογές που αρχίζουν πριν εκπτυχθούν τα φύλλα και επαναλαμβάνονται κάθε 10 ημέρες.
<b>Φιστικιά</b>	Σεπτορίωση ( <i>Septoria spp.</i> )	470	100-200	940	4	Εφαρμογές: α) Με την εμφάνιση της πρώτης βλάστησης β) Όταν ο καρπός αποκτήσει μήκος 1εκ. γ) Μετά από 20 ημέρες δ) Αρχές φθινοπώρου μετά τη συγκομιδή των καρπών.
<b>ΜΗΛΟΕΙΔΗ:</b> Μηλιά, Αχλαδιά, Κυδωνιά	Φουζικλάδιο ( <i>Venturia inaequalis, V. pirina</i> ), Σεπτορίωση ( <i>Septoria spp.</i> ),	470	100-200	940	3	Εφαρμογές το φθινόπωρο πριν την πτώση των φύλλων και στα στάδια της πράσινης κορυφής και ρόδινης κορυφής, εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την

	Φαιά σήψη ( <i>Sclerotinia laxa</i> ) Βακτηρίωση ( <i>Pseudomonas syringae</i> ), Βακτηριακό κάψιμο ( <i>Erwinia amylovora</i> )					ανάπτυξη των ασθενειών.  Στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες συνιστώνται δύο εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.
<b>ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ</b> Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Δαμασκηλιά, Βυσσιλιά	Εξώασκος ( <i>Taphrina deformans</i> ), Κορύνεο ( <i>Stigmina carpophila</i> ), Κλαδοσπόριο ( <i>Cladosporium carpophilum</i> ) Φαιά σήψη ( <i>Sclerotinia laxa</i> ) Βακτηριακό έλκος ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	470	150-250	1175	2	Στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες, εφαρμογές α) το φθινόπωρο, μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν φουσκώσουν τα μάτια.  Εφαρμογές στο φούσκωμα των ματιών και στη ρόδινη κορυφή. Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.
<b>Αμπέλι</b>	Περονόσπορος ( <i>Plasmopara viticola</i> ), Ανθράκνωση ( <i>Elsinoe ampelina</i> )	570	50-150	855	2	Εφαρμογές που αρχίζουν την άνοιξη, όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκ. και συνεχίζονται ανάλογα με την εξέλιξη των τοπικών συνθηκών.
<b>Ελιά</b>	Κυκλοκόνιο ( <i>Cycloconium oleaginum</i> )  Γλοισπόριο ( <i>Gleosporium olivarum</i> )  Καρκίνωση ( <i>Pseudomonas savastanoi</i> )	570	150-300	1710	2	Δύο εφαρμογές: Η πρώτη το φθινόπωρο λίγο πριν την έναρξη των βροχών και η δεύτερη την άνοιξη όταν τα νέα φύλλα αποκτήσουν μήκος 2 εκ. Δύο εφαρμογές: Η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα. Εφαρμογές μετά από κλάδεμα και μετά από χαλάζι ή παγετό.

<b>ΛΑΧΑΝΙΚΑ:</b> Καρότο, Ραπάνι, Κρεμμύδι, Πιπεριά, Πράσο, Κουνουπίδι, Λάχανο, Μαρούλι, Σπανάκι, Ραδίκι, Αγκινάρα, Σέλινο, Φασόλι, Μπιζέλι	Περονόσπορος ( <i>Peronospora</i> <i>spp.</i> , <i>Bremia</i> <i>lactucae</i> )  Κλαδοσπορίωση ( <i>Cladosporium</i> <i>fulvum</i> ), Ανθράκωση ( <i>Colletotrichum</i> <i>spp.</i> ), Σεπτορίωση ( <i>Septoria</i> <i>lycopersici</i> )	570	50-100	570	2	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.
<b>Τομάτα</b>	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora</i> <i>infestans</i> )  Βακτηριακή κηλίδωση ( <i>Xanthomonas</i> <i>campestris</i> )	570	50-100  0	570	1	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.
<b>Πατάτα</b>	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora</i> <i>infestans</i> )	570	50-100	570	2	Εφαρμογές όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες, ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
<b>Ζαχαρότευτλα</b>	Κερκοςπορίωση ( <i>Cercospora</i> <i>beticola</i> )	570	40	230	2	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες, ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
<b>Καλλωπιστικά</b>	Περονόσπορος ( <i>Peronospora</i> <i>spp.</i> ), Φυτόφθορα ( <i>Phytophthora</i> <i>spp.</i> )	470-570	50-100	570	2	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη ανά 7-10 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 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.

#### **14. Φυτοτοξικότητα:**

Είναι φυτοτοξικό στη ροδακινιά, κερασιά και δαμασκηνιά, μετά το φούσκωμα των ματιών, καθώς και στα κολοκυνθοειδή. Οι ποικιλίες μηλιάς Golden delicious, Jonathan, Renneta και Staimon είναι ευαίσθητες, όταν το σκεύασμα εφαρμόζεται μετά την έναρξη της βλάστησης. Στη μηλιά και στην αχλαδιά να χρησιμοποιείται πριν την άνθηση. Γενικά, πρέπει να αποφεύγεται η χρήση του κατά την άνθηση.

#### **15. Συνδυαστικότητα:**

Δεν συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα.

16. Σημάνσεις : N-Επικίνδυνο για το περιβάλλον

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

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** Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

**S13** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**S20/21** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

**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 αραίωση) 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.

**SO5** Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για δεκαπέντε (15) ημέρες.

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

Οι κενές φιάλες και τα δοχεία ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και 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 η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή.

Αμπέλι: 21 ημέρες

Λαχανικά: 7 ημέρες

Λοιπές καλλιέργειες: 21 ημέρες.

**24. Χρονική σταθερότητα 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**



**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**