



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &
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: Α. Φονταρά
Τηλέφωνο: 210-9287227
FAX: 210-9212090

**ΘΕΜΑ: «Χορήγηση οριστικής έγκρισης
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν
(μυκητοκτόνο), TRI-MASTER 19 SC.»**

Αθήνα 18-8-2008

Αριθ. Πρωτ.: 121546

**ΠΡΟΣ: AGROLOGY
ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089
570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη
(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**

ΑΠΟΦΑΣΗ Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/97 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 τα άρθρα 4 (παρ. 6 β), 8 (παρ. 2 και 3) και 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» και ειδικότερα 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», 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. 110256/2-11-1999 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 6790 οριστική έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), CUPROXAT 19 SC, το οποίο περιέχει την ίδια δραστική ουσία, στην ίδια περιεκτικότητα και είναι ίδιας μορφής με το αιτούμενο σκεύασμα, καθώς και τη με αριθ. 118271/21-4-2008 απόφασή μας για την «τροποποίηση της έγκρισης του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (μυκητοκτόνο), CUPROXAT 19 SC, ως προς το εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος, τις σημάνσεις, τις πρώτες βοήθειες και το φάσμα

- δράσης, (διεύρυνση σε καλλιέργεια αγγουριού, μείωση εγκεκριμένων δόσεων).»
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 υπογράφουν με “Εντολή Υπουργού”».
 9. Τις από 22-8-2005 και 4-7-2008 αιτήσεις της εταιρείας AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, καθώς και το από 4-7-2008 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 **60.201**, στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Εμπορικό όνομα:** TRI-MASTER 19 SC
- 2. Μορφή :** Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** Μεταλλικός χαλκός 19,3 % β/ο σε μορφή τριβασικού θειϊκού χαλκού
Βοηθητικές ουσίες 71,55 % β/β
- 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: tribasic copper sulfate 98 % min., σε μεταλλικό χαλκό 53 %.
- 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** AGRI-ESTRELLA, S. De R.L. de C.V., Μεξικό
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: AGRI-ESTRELLA, S. De R.L. de C.V., Μεξικό
(η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
- 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089 570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας: -
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089 570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη
- 7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089 570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη
β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσ/νίκη
- 8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσ/νίκη
- 9. Συσκευασία: 9α. Είδος - Μέγεθος: α1.** Φιάλες 200, 400, 600 και 850 κ.εκ., 1 και 2 λίτρων
α2. Δοχεία 2, 3, 5, 10, 15 και 20 λίτρων
9β. Υλικό: Πλαστικό HDPE
- 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 μέχρι τη μέση με νερό.
-Ανακινήστε το σκεύασμα καλά, προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα στο νερό αναδεύοντας και συμπληρώστε το ψεκαστικό με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./100 λίτρα νερό	Όγκος Ψεκ. Υγρού λίτρα/στρ .	Μέγιστες δόσεις κ.εκ./ στρέμμα	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Γκρέιπ φρουτ, Λεμονιά, Πορτοκαλιά, Κιτριά	Φυτόφθορα καρπών (<i>Phytophthora spp.</i>) Κορυφοξήρα (<i>Phoma tracheiphila</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria sp.</i>) Προσβολή κλαδίσκων, φύλλων και καρπών (<i>Pseudomonas syringae</i>)	400	200-400	1600	3	Συνιστώνται 3 ψεκασμοί σε μηνιαία διαστήματα ξεκινώντας από το τέλος Οκτωβρίου.
Αμυγδαλιά, Φουντουκιά, Φιστικιά, Καρυδιά	Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>) Εξώασκος (<i>Taphrina deformans</i>) Πολυστίγμωση (<i>Polystigma ochraceum</i>) Σκωρίαση (<i>Puccinia prunispinosae</i>) Ανθράκωση (<i>Gnomonia erythrostoma</i>)	700	100-200	1400	2	Ψεκασμοί φθινοπώρου-χειμώνα, την περίοδο του ληθάργου.
Αχλαδιά	Φουζικλάδιο (<i>Venturia pirina</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria sp.</i>) Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>) Βακτηριώσεις (<i>Pseudomonas syringae</i>)	550	100-200	1100	2	Χειμερινοί ψεκασμοί μέχρι και το στάδιο της πράσινης κορυφής.
Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Δαμασκηνιά	Φαιά σήψη (<i>Sclerotinia laxa</i>)	700	150-250	1750	2	Ψεκασμοί φθινοπώρου-χειμώνα, μέχρι να φουσκώσουν τα μάτια.
Αμπέλι	Περονόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>) Ανθράκωση (<i>Elsinoe ampelina</i>) Βακτηριώσεις	550	50-150	825	2	Σε περιοχές με υψηλή σχετική υγρασία και συχνές βροχοπτώσεις την άνοιξη συνιστώνται δύο ψεκασμοί:

						α) λίγο πριν την άνθηση (στάδιο μούρου) και β) λίγο μετά τη γονιμοποίηση.
Φράουλα	Κηλίδωση φύλλων (Μυκοσφαιρέλλα) (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	550	50-70	385	2	Προληπτικοί ψεκασμοί πριν και μετά την άνθηση, όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας.
Ελιά	Κυκλοκόνιο (<i>Cycloconium oleaginum</i>) Γλοιοσπόριο (<i>Gloeosporium olivarum</i>) Καρκίνωση (<i>Pseudomanas savastanoi</i>)	700	150-300	2100	2	Ένας ψεκασμός με τη μικρή δόση στις αρχές φθινοπώρου, πριν αρχίσουν οι βροχές και ένας δεύτερος, με τη μεγάλη δόση στις αρχές της άνοιξης.
Παντζάρια, Κρεμμύδια, Τομάτες, Πιπεριές, Μελιτζάνες, Αγγούρι, Κολοκύθια, Πεπόνια, Καρπούζια, Μπρόκολο, Κουνουπίδι, Λάχανο, Σπανάκι, Πατάτες:	Περονόσπορος (<i>Phytophthora spp.</i>) Ανθράκωση (<i>Colletotrichum spp.</i>) Κλαδοσπορίωση (<i>Cladosporium spp.</i>) Σεπτορίωση (<i>Septoria spp.</i>) Βακτηριώσεις Κερκοσπορίωση (<i>Cercospora beticola</i>)	400	50-100	400	3	Οι ψεκασμοί να αρχίζουν μετά το ύψος των 15 εκ. των φυτών και να επαναλαμβάνονται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες ανά 15νθήμερο.
		400-600	50-100	600	3	
Ζαχαρότευτλα	Κερκοσπορίωση (<i>Cercospora beticola</i>)	700	40	280	3	Προληπτικοί ψεκασμοί ανά 10 ημέρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

Παρατηρήσεις:

Στις καλλιέργειες αμπέλι, εσπεριδοειδή, αχλαδιά, πυρηνόκαρπα, πατάτα, ελιά και λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται, στις περιοχές που εφαρμόζονται, τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

14. Φυτοτοξικότητα:

Γενικά να αποφεύγεται η χρήση του κατά την άνθηση. Στο αμπέλι να μην χρησιμοποιείται στις ποικιλίες DELAWARE, ROSETTE, NIAGARA και CONCORD και στην αχλαδιά στις ποικιλίες D'ANZON, COMICE και SECKEL.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με πολλούς όταν ο ψεκασμός γίνεται εκτός της εποχής του ληθάργου των δένδρων.

16. Σημάνσεις: Χη-Επιβλαβές, N-Επικίνδυνο για το περιβάλλον

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- R22** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R36 Ερεθίζει τα μάτια.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (R & RO φράσεις):

- R 50/53** 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 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, μην καπνίζετε.
S23 Μην αναπνέετε το ψεκαστικό νέφος.
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 χορηγήστε γάλα ή νερό (για αραιώση) 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.
SP1 Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
SO5 Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 3 εβδομάδες.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση των κενών μέσων συσκευασίας :

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες, δοχεία) ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξεπλύμα (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):

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Αμπέλι: 21 ημέρες

Λαχανικά: 7 ημέρες

Λοιπές καλλιέργειες: 21 ημέρες

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο, προστατευμένο από το απευθείας ηλιακό φως. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

III. 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.

IV. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2012.

β. Πριν την λήξη της παρούσας, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται αίτηση ανανέωσής της.

Ε. Υ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ



Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ