



ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΟ ΟΡΘΟ

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

Αθήνα, 8-2-2010

Αριθ. πρωτ.: 180283

Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - Αθήνα
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Α. Φονταρά
Τηλέφωνο: 210 928 72 27

ΠΡΟΣ: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.
(με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο Υπουργού κ. Κ. Μπατζελή
2) Γραφείο Υφυπουργού κ. Μ. Καρχιμάκη
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) Τμήματα Β, Γ & Ε της Δ/νσής μας
7) Γραμματεία της Δ/νσής μας

ΘΕΜΑ: “Διατήρηση σε ισχύ έως
31-12-2014 των εγκρίσεων
φυτοπροστατευτικών
προϊόντων (απολυμαντικά
εδάφους), που περιέχουν τη
δραστική ουσία metam.”

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/97 (ΦΕΚ Α’/104/30.5.97) «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).
2. Τη με αριθ. 2009/562/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 13/7/2009, η οποία δημοσιεύθηκε στο τεύχος L 196/22/28-7-2009 της Επίσημης Εφημερίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για τη “μη καταχώρηση της ουσίας metam στο παράρτημα Ι της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την ανάκληση των εγκρίσεων για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα που περιέχουν αυτή τη δραστική ουσία”.
3. Το Π.Δ. 187/2009 (ΦΕΚ 214 Α’) « Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
4. Τη με αριθ. 316049/24-11-2009 (ΦΕΚ 2401/Β/1-12-2009) απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Μιχαήλ Καρχιμάκη».
5. Τις σχετικές αιτήσεις των ενδιαφερομένων εταιρειών.

Αποφασίζουμε

Ι. Διατηρούμε σε ισχύ μέχρι τις **31 Δεκεμβρίου 2014** τις εγκρίσεις των ακόλουθων φυτοπροστατευτικών προϊόντων (απολυμαντικά εδάφους), που περιέχουν τη δραστική ουσία **metam**:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΛΗΞΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ
6213	4/10/1982	ΒΑΠΑΖΟΝ 32,7 SL	31/12/2011
6216	1/7/1981	METHAM SODIUM AGROTECHNICA 32,7 SL	31/12/2012
6473	16/6/1986	BILTON 32,7 SL	31/12/2010
6679	17/9/1997	LAISOL 40 SL	31/12/2011
6813	3/10/2000	METAM SODIUM ARAGRO 50 SL	31/12/2009
6876	27/9/2002	METHAM SODIUM ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ 37,2 SL	31/12/2011
6879	22/10/2002	RAISAN 51 SL	31/12/2011
6883	21/11/2002	VAPAM FORTE 51 SL	31/12/2011
6917	18/12/2003	BENOPRIM 51 SL	31/12/2012
6928	8/1/2004	BILTON 51 SL	31/12/2013
6944	2/3/2004	SODAM BLUE 32 SL	31/12/2013
6945	2/3/2004	SODAM BLUE 51 SL	31/12/2013
6950	2/3/2004	FUMASOL 51 SL	31/12/2013
6965	6/7/2004	ΧΕΛΛΑΠΙΑΜ 51 SL	31/12/2013
6977	24/12/2004	METHAM SODIUM AGROTECHNICA 51 SL	31/12/2013
60198	16/7/2008	SODAM K 69 SL	31/12/2012

για χρήση ως ακολούθως:

A. Για τα σκευάσματα που περιέχουν **δ.ο. 32 %**, ή **32,7 %**

Φάσμα δράσης:

	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
13.1 <u>ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ</u> <u>ΕΔΑΦΟΥΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ</u> <u>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ</u> <u>ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ :</u> <u>Λαχανικά (Υ+Θ)</u> <u>Καλλωπιστικά (Υ+Θ)</u> <u>Σπορεία καπνού</u>	<u>ΝΗΜΑΤΩΔΕΙΣ</u> Εκτός από τους κυστονηματώδεις όπως του γένους Heterodera <u>ΜΥΚΗΤΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ</u> Φυτόφθορα (Phytophthora spp) Πύθιο (Pythium spp) Σκληρωτίνια (Sclerotinia spp) Φουζάριο (Fusarium spp) Βερτιτσίλλιο (Verticillium spp) Ριζοκτόνια (Rhizoctonia spp)	Κανονικά εδάφη 1,5-2 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ. μέτρα εδάφους Βαριά και υγρά εδάφη 2,5 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ. μέτρα εδάφους. Πολύ βαριά-συνεκτικά εδάφη 3 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ. μέτρα εδάφους.
	ZIZANIA Βλαστώνοντες σπόροι ζιζανίων σε βάθος μέχρι 25 εκατ. (Νεραγριάδα, Λουβουδιά, Γλυστρίδα, Σετάρια, Αγριοτοματιά, Βέλιουρας κ.λ.π.)	Για τα ζιζάνια 0,8 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ. μέτρα εδάφους. Ειδικά για την οξαλίδα 0,8 λίτρα σε 20 λίτρα νερό για 10 τετρ. μέτρα.
13.2.ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΧΩΜΑΤΟΣ (κομπόστες)		2 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ. μέτρα χώματος.

Β. Για τα σκευάσματα που περιέχουν δ.ο. 37,2 %, ή 40 %

Φάσμα δράσης:

	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
13.1 <u>ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ</u> <u>ΕΔΑΦΟΥΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ</u> <u>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ</u> <u>ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ :</u> <u>Λαχανικά (Υ+Θ)</u> <u>Καλλωπιστικά (Υ+Θ)</u> <u>Σπορεία καπνού</u>	<u>ΝΗΜΑΤΩΔΕΙΣ</u> Εκτός από τους κυστονηματώδεις όπως του γένους Heterodera <u>ΜΥΚΗΤΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ</u> Φυτόφθορα (Phytophthora spp) Πύθιο (Pythium spp) Σκληρωτίνια (Sclerotinia spp) Φουζάριο (Fusarium spp) Βερτιτσίλλιο (Verticillium spp) Ριζοκτόνια (Rhizoctonia spp)	Κανονικά εδάφη 1,3-1,7 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ. μέτρα εδάφους Βαριά και υγρά εδάφη 2,2 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ. μέτρα εδάφους. Πολύ βαριά-συνεκτικά εδάφη 2,6 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ. μέτρα εδάφους.
	ZIZANIA Βλαστώνοντες σπόροι ζιζανίων σε βάθος μέχρι 25 εκ.ατ. (Νεραγριάδα, Λουβουδιά, Γλυστρίδα, Σετάρια, Αγριοτοματιά, Βέλιουρας κ.λ.π.)	Για τα ζιζάνια 0,7 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ.μέτρα εδάφους. Ειδικά για την οξαλίδα 0,5- 0,7 λίτρα σε 20 λίτρα νερό για 10 τετρ.μέτρα.
13.2.ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΧΩΜΑΤΟΣ (κομπόστες)		1,6 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ.μέτρα χώματος.

Γ. Για τα σκευάσματα που περιέχουν δ.ο. 51%

Φάσμα δράσης:

	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
13.1 <u>ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ</u> <u>ΕΔΑΦΟΥΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ</u> <u>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ</u> <u>ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ :</u> <u>Λαχανικά (Υ+Θ)</u> <u>Καλλωπιστικά (Υ+Θ)</u> <u>Σπορεία καπνού</u>	<u>ΝΗΜΑΤΩΔΕΙΣ</u> Εκτός από τους κυστονηματώδεις όπως του γένους Heterodera <u>ΜΥΚΗΤΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ</u> Φυτόφθορα (Phytophthora spp) Πύθιο (Pythium spp) Σκληρωτίνια (Sclerotinia spp) Φουζάριο (Fusarium spp) Βερτιτσίλλιο (Verticillium spp) Ριζοκτόνια (Rhizoctonia spp)	Κανονικά εδάφη 1-1,25 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ.μέτρα εδάφους Βαριά και υγρά εδάφη 1,5 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ.μέτρα εδάφους. Πολύ βαριά-συνεκτικά εδάφη 2 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ.μέτρα εδάφους.

	<p>ZIZANIA Βλαστώνοντες σπόροι ζιζανίων σε βάθος μέχρι 25 εκατ. (Νεραγριάδα, Λουβουδιά, Γλυστρίδα, Σετάρια, Αγριοτοματιά, Βέλιουρας κ.λ.π.)</p>	<p>Για τα ζιζάνια 0,5 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ.μέτρα εδάφους. Ειδικά για την οξαλίδα 0,5 λίτρα σε 20 λίτρα νερό για 10 τετρ.μέτρα.</p>
13.2.ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΧΩΜΑΤΟΣ (κομπόστες)		1,25 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ.μέτρα χώματος.

Δ. Για το σκεύασμα **SODAM K 69 SL**

Φάσμα δράσης:

	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
13.1 <u>ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ :</u> <u>Λαχανικά (Υ+Θ)</u> <u>Καλλωπιστικά (Υ+Θ)</u> <u>Σπορεία καπνού</u>	<p><u>ΝΗΜΑΤΩΔΕΙΣ</u> Εκτός από τους κυστονηματώδεις όπως του γένους Heterodera <u>ΜΥΚΗΤΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ</u> Φυτόφθορα (Phytophthora spp) Πύθιο (Pythium spp) Σκληρωτίνια (Sclerotinia spp) Φουζάριο (Fusarium spp) Βερτιτσίλλιο (Verticillium spp) Ριζοκτόνια (Rhizoctonia spp)</p>	<p>Κανονικά εδάφη 740-920 κ.εκ. σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ. μέτρα εδάφους. Βαριά και υγρά εδάφη 1100 κ.εκ. σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ. μέτρα εδάφους. Πολύ βαριά-συνεκτικά εδάφη 1480 κ.εκ. σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ. μέτρα εδάφους.</p>
	<p>ZIZANIA Βλαστώνοντες σπόροι ζιζανίων σε βάθος μέχρι 25 εκατ. (Νεραγριάδα, Λουβουδιά, Γλυστρίδα, Σετάρια, Αγριοτοματιά, Βέλιουρας κ.λ.π.)</p>	<p>Για τα ζιζάνια 370 κ.εκ. σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ.μέτρα εδάφους. Ειδικά για την οξαλίδα 370 κ.εκ. σε 20 λίτρα νερό για 10 τετρ.μέτρα.</p>
13.2.ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΧΩΜΑΤΟΣ (κομπόστες)		920 κ.εκ. σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ. μέτρα χώματος.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1.Απολύμανση εδάφους

Το έδαφος που θα απολυμανθεί πρέπει να είναι ψιλοχωματισμένο και να υπάρχει αρκετή εδαφική υγρασία (να βρίσκεται στο ρώγο του) και η θερμοκρασία του σε βάθος 10 εκ. πρέπει να κυμαίνεται από 10°-30°C.

Η εφαρμογή γίνεται έτσι ώστε η συνιστώμενη ποσότητα **σκευάσματος** να κατανεμηθεί ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια του αγρού.

Αμέσως μετά, συνιστάται ελαφρύ πότισμα με τεχνητή βροχή ώστε να δημιουργηθεί επιφανειακή κρούστα και να περιορίζεται έτσι η διαφυγή των αερίων από το έδαφος. Αν δεν υπάρχει τέτοια δυνατότητα συνιστάται πότισμα με 10-15 λίτρα νερό ανά τετρ.μέτρο για τα σπορεία και 25-40 λίτρα για τις υπόλοιπες περιπτώσεις ώστε το **σκεύασμα** να πάει στο βάθος που πρέπει.

Εάν μετά την εφαρμογή του σκευάσματος επικρατεί ξηρασία πρέπει να γίνουν ελαφρά ποτίσματα τις επόμενες ημέρες.

Οκτώ (8) ημέρες, μετά την εφαρμογή του σκευάσματος πρέπει να γίνει ένα επιφανειακό φρεζάρισμα για να αεριστεί το χώμα χωρίς όμως να ανακατευθεί με μη απολυμασμένο χώμα.

2.Απολύμανση μιγμάτων χώματος (κομπόστα)

Απλώστε το μίγμα του χώματος (κομπόστα) σε προετοιμασμένο χώρο σε στρώμα πάχους 10 εκ. και ποτίστε με το σκεύασμα στη συνιστώμενη δόση και αμέσως μετά με 10-15 λίτρα νερό για κάθε τετραγωνικό μέτρο. Συνεχίστε την ίδια εργασία με το επόμενο στρώμα της κομπόστας. Μετά από 10-12 ημέρες από την εφαρμογή, αρχίστε το ανακάτεμα των διαφόρων στρωμάτων της κομπόστας, επαναλαμβάνοντας κάθε 2-3 ημέρες και συνολικά για 3-4 φορές ώστε να απελευθερωθούν οι ατμοί του ισοθειοκυανικού μεθυλίου. Η απολυμασμένη κομπόστα μπορεί να χρησιμοποιηθεί 3 εβδομάδες μετά την εφαρμογή του σκευάσματος.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

-Μπορείτε να απολυμάνετε τα διάφορα εργαλεία εμβαπτίζοντας τα σε διάλυμα που περιέχει 1 λίτρο σκευάσματος, σε 10 λίτρα νερό.

-Η σπορά ή η φύτευση των καλλιεργειών μπορεί να γίνει:

α. 15 ημέρες μετά την εφαρμογή σε εδάφη ελαφρά ή μέσης σύστασης

β. 20 ημέρες μετά την εφαρμογή σε εδάφη βαριά, υγρά και συνεκτικά

γ. 30 ημέρες μετά την εφαρμογή αν κατά την εφαρμογή του και μετά από αυτή επικρατούν χαμηλές θερμοκρασίες.

Τα ανωτέρω χρονικά όρια απαιτούνται για να απαλλαγεί το έδαφος από τους παραγόμενους ατμούς.

-Στον καπνό να χρησιμοποιείται η μικρή δόση για κάθε τύπο εδάφους και να γίνεται κάλυψη με πλαστικό αμέσως μετά την εφαρμογή.

-Μη το χρησιμοποιείτε όταν η θερμοκρασία είναι πάνω από 32°C.

-Μη το χρησιμοποιείτε σε απόσταση μικρότερη των 3 μέτρων από άλλες καλλιέργειες.

II. Οι κάτοχοι των εγκρίσεων των φυτοπροστατευτικών προϊόντων (απολυμαντικά εδάφους), με δ.ο. metam, οι οποίες λήγουν στις **31-12-2009, 31-12-2010, 31-12-2011, 31-12-2012** και **31-12-2013** αντίστοιχα, **να υποβάλλουν πριν τη λήξη τους, αίτηση ανανέωσης.**

Σε αντίθετη περίπτωση παύουν να ισχύουν από **1-1-2010, 1-1-2011, 1-1-2012, 1-1-2013** και **1-1-2014** αντίστοιχα, δεν ισχύουν για αυτές οι διατάξεις της παρούσας Απόφασης και η διάθεσή τους στην αγορά ή η χρήση τους από τους αγρότες θα είναι παράνομη.

III. Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, στις περιοχές ευθύνης των οποίων εφαρμόζονται και άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, τα οποία **αποτελούν εναλλακτικές λύσεις** για τις χρήσεις που εφαρμόζεται το metam, να αποστέλλουν στην Υπηρεσία μας τα αποτελέσματα των εν λόγω χρήσεων μέχρι τις **31 Δεκεμβρίου κάθε έτους**, προκειμένου η Υπηρεσία μας να ενημερώνει την Επιτροπή της Ε.Ε.

IV. Οι κάτοχοι των εγκρίσεων των φυτοπροστατευτικών προϊόντων με δραστική ουσία metam, να υποβάλλουν στις **31 Δεκεμβρίου κάθε έτους** στην Υπηρεσία μας στοιχεία, για τις ποσότητες των σκευασμάτων που διακίνησαν στην αγορά για απαραίτητη χρήση.

V. Περίοδος χάριτος:

Επιτρέπεται η εμπορία από τα καταστήματα λιανικής πώλησης και η χρήση από τους αγρότες των
υπαρχόντων αποθεμάτων μέχρι τις **31-12-2014** .

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

M. ΚΑΡΧΙΜΑΚΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

1. **AGROLOGY, Παπαοικονόμου ΑΒΕΕ**
2. **AGROTECHNICA ΟΒΕΕ**
3. **ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ**
4. **ΑΝΟΡΓΚΑΧΗΜ Α.Ε.**
5. **ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ**
6. **ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ**
7. **ΣΕΓΕ ΑΒΕΕ**
8. **ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ ΑΒΕΕ**
9. **ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ**
10. **ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.**



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΤ. ΣΕΝΗ