



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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

**Αθήνα, 10-06-2014
Αριθ. πρωτ: 6560/69192**

**Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 928 7211
e-mail: syg046@minagric.gr**

**Προς: ΤΟΥΤΟΥΤΖΙΔΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
& ΣΙΑ Ε.Ε.
Τσιτούρη 22
15231-ΧΑΛΑΝΔΡΙ**

ΘΕΜΑ: «Τροποποίηση της με αριθ. 6950 έγκρισης του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (απολυμαντικό εδάφους) FUMASOL 51 SL (δραστική ουσία: metham sodium), ως προς τον κάτοχο της έγκρισης, τον υπεύθυνο επικοινωνίας, τον υπεύθυνο για την τελική διάθεση στην αγορά, τον παρασκευαστή του σκευάσματος, το εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος, το εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος, τα εικονογράμματα κινδύνου (πρώην σημάνσεις), τις δηλώσεις κινδύνου (πρώην φράσεις κινδύνου), τις δηλώσεις προφύλαξης (πρώην φράσεις προφύλαξης) και τις πρώτες βοήθειες»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη

1. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1107/09 (L 309/24.11.09) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και ειδικότερα το άρθρο 80 αυτού.
2. Το Νόμο 4036/2012 (Α' 8) για τη διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις.
3. Τον Κανονισμό 1272/08 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16-12-08 “για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων”, καθώς και τη με αριθ. 7923/87577/12.7.13 εγκύκλιο της Δ/σης Προστ. Φυτ. Παραγωγής.
4. Τη με αριθ. 462/106101/3.9.13 (ΦΕΚ 2240/Β'/10-9-2013) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος του δικαιώματος να υπογράφουν “με εντολή Αναπληρωτή Υπουργού”».
5. Το Εισηγητικό Σημείωμα της Διεύθυνσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής.
6. Τη με αριθμό πρωτοκόλλου 6560/69192/27.5.14 σχετική αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- Α.** Τροποποιούμε την με αριθ. **6950** έγκριση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (απολυμαντικό εδάφους) **FUMASOL 51 SL (δραστική ουσία: metham sodium)**, που χορηγήθηκε με τη με αριθ. 97419/2.3.04 Απόφασή μας και τροποποιήθηκε με τις με αριθ. 117414/26.3.08 και 180283/8.2.10 Αποφάσεις μας, ως προς τον κάτοχο της έγκρισης, τον υπεύθυνο επικοινωνίας, τον υπεύθυνο για την τελική διάθεση στην αγορά, τον παρασκευαστή του σκευάσματος, το εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος, το εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος, τα εικονογράμματα κινδύνου (πρώην σημάνσεις), τις δηλώσεις κινδύνου (πρώην φράσεις κινδύνου), τις δηλώσεις προφύλαξης (πρώην φράσεις προφύλαξης) και τις πρώτες βοήθειες. Η έγκριση του σκευάσματος διαμορφώνεται ως ακολούθως:

1 Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος**Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ)**

- 1.1.α Ημερομηνία χορήγησης
1.1.β Ημερομηνία λήξης

6950
02.03.2004
31.12.2014

1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν

- 1.2.α Εμπορικό όνομα
1.2.β Μορφή:

FUMASOL 51 SL
Πυκνό Διάλυμα SL

1.3 Δραστική ουσία	
Δραστική ουσία	
Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO	metham sodium
Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία	42 % min
Χημική ομάδα	
Παρασκευαστής	LAINCO S.A. Avda. Bizet 8-12, Polígono Industrial Can Jordi, 08191 Rubí (Barcelona), Ισπανία
Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.	LAINCO S.A. Avda. Bizet 8-12, Polígono Industrial Can Jordi, 08191 Rubí (Barcelona), Ισπανία
Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:	τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας metham sodium όπως αυτές θα κατατεθούν με το Annex II - Doc J, πριν την ημερομηνία έναρξης ισχύος της καταχώρησης

1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της έγκρισης:

LAINCO S.A. Avda. Bizet 8-12, Polígono Industrial Can Jordi, 08191 Rubí (Barcelona), Ισπανία Τηλ.: + 34 93 586 20 15 Fax: +34 93 586 20 16 Email: lainco@lainco.es

Υπεύθυνος επικοινωνίας

Τουτουζιδάκης Αντώνιος Τσιτούρη 22, 152 31 Χαλάνδρι Τηλ. 210 6725174 E-mail: aconsumt@otenet.gr a.toutoutzidakis@yahoo.gr

β) Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά (εφόσον δεν έχει έδρα στη χώρα)

AGRIPHAR ΕΛΛΑΣ ΑΕΕΒΕ Λεωφ. NATO 19300 Ασπρόπυργος Αττικής

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

LAINCO S.A. Avda. Bizet 8-12, Polígono Industrial Can Jordi, 08191 Rubí (Barcelona), Ισπανία Τηλ.: + 34 93 586 20 15 Fax: +34 93 586 20 16 Email: lainco@lainco.es

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:
LAINCO S.A.
 Avda. Bizet 8-12, Polígono Industrial Can Jordi,
 08191 Rubí (Barcelona), Ισπανία
 Τηλ.: + 34 93 586 20 15
 Fax: +34 93 586 20 16
 Email: lainco@lainco.es

ε) Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:
LAINCO S.A.
 Avda. Bizet 8-12, Polígono Industrial Can Jordi,
 08191 Rubí (Barcelona), Ισπανία
 Τηλ.: + 34 93 586 20 15
 Fax: +34 93 586 20 16
 Email: lainco@lainco.es

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Metam 51 % β/ο
Βοηθητικές ουσίες 58 % β/β

Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος παρουσιάζεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένει στα αρχεία της ΣΕΑ.

2 Συσκευασία(ες)

2.2 Συσκευασία(ες):

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Δοχεία	5 έως 200 Λίτρων	Πλαστικό HDPE, PVC
2	Βαρέλια	200 Λίτρων	Πλαστικό HDPE
3	Δεξαμενές	1000 Λίτρων	Πλαστικό HDPE

3 Οδηγίες χρήσης:

Προορίζεται για επαγγελματίες χρήστες.

Τρόπος εφαρμογής: Η εφαρμογή του ανάλογα με την έκταση που πρόκειται να απολυμανθεί, γίνεται με ποτιστήρι, με ψεκαστήρα, με τεχνητή βροχή καθώς και με ειδικούς εγχυτήρες όταν εφαρμόζεται στις γραμμές σποράς ή φύτευσης.

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 FUMASOL 51 SL 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 FUMASOL 51 SL 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 ισοθιοκυανικού μεθυλίου. Η απολυμασμένη κομπόστα μπορεί να χρησιμοποιηθεί 3 εβδομάδες μετά την εφαρμογή του σκευάσματος.

Ειδικά για τις συσκευασίες των 200 λίτρων και των 1000 λίτρων η εφαρμογή μπορεί να γίνει με δύο τρόπους:

α) Μέσω του συστήματος στάγδην άρδευσης: όπου το σκεύασμα εγχύεται στο έδαφος συνδέοντας τη συσκευασία με το σύστημα στάγδην άρδευσης της προς εφαρμογή έκτασης. Γνωρίζοντας τα χαρακτηριστικά του αρδευτικού συστήματος (λίτρα / χρόνο / σταλλάκτη, αριθμό σταλλακτών / επιφάνεια εφαρμογής και συνολική επιφάνεια εφαρμογής), υπολογίζεται ο χρόνος εισαγωγής της ποσότητας της συσκευασίας στην επιφάνεια εφαρμογής μέσω συστήματος στάγδην άρδευσης.

β) Με ειδικούς εγχυτήρες: όπου το σκεύασμα εγχύεται στο έδαφος με ειδικά μηχανήματα προσαρμοσμένα σε ελκυστήρα και αφού συνδέσουμε τη συσκευασία με την ειδική αποθήκη του μηχανήματος. Γνωρίζοντας την ταχύτητα του ελκυστήρα και την επιφάνεια εφαρμογής, υπολογίζεται ο ρυθμός εκροής (έγχυσης) από τα ειδικά μηχανήματα στο έδαφος.

Τρόπος παρασκευής του διαλύματος: Προσθέτουμε τη συνιστώμενη δόση σκευάσματος στην ανάλογη ποσότητα νερού και αφού αναδεύσουμε κάνουμε στη συνέχεια την εφαρμογή.

Συνδυαστικότητα: Το σκεύασμα δεν συνδυάζεται με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Εφαρμόζεται μόνο του.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας: Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

4 Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Απολυμαντικό για την απολύμανση εδάφους, πριν την εγκατάσταση των καλλιεργειών. Καταπολεμά ορισμένους νηματώδεις, μύκητες εδάφους και βλαστώντες σπόρους ζιζανίων. Επίσης χρησιμοποιείται για την απολύμανση μιγμάτων χώματος (κομπόστες).

Δρα με τους ατμούς ισοθιοκυανικού μεθυλίου που παράγονται κατά τη διάσπασή του στο έδαφος.

5 5.1 Φάσμα δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	ΔΟΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ: Λαχανικά (Υ+Θ) Καλλωπιστικά (Υ+Θ) Σπορεία καπνού	ΝΗΜΑΤΩΔΕΙΣ Εκτός από τους κυστονηματώδεις όπως του γένους <i>Heterodera</i> ΜΥΚΗΤΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ Φυτόφθορα (<i>Phytophthora</i> spp) Πύθιο (<i>Pythium</i> spp) Σκληρωτίνια (<i>Sclerotinia</i> spp) Φουζάριο (<i>Fusarium</i> spp) Βερτισίλλιο (<i>Verticillium</i> spp) Ριζοκτόνια (<i>Rhizoctonia</i> 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
	ΖΙΖΑΝΙΑ Βλαστώνοντες σπόροι ζιζανίων σε βάθος μέχρι 25 εκατ. (Νεραγριάδα, Λουβουδιά, Γλυστρίδα, Σετάρια, Αγριοτοματιά, Βέλιουρας κλπ)	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
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΧΩΜΑΤΟΣ (κομπόστες)		1,25 λίτρα σε 10 λίτρα νερό για 10 τετρ. μέτρα χώματος
Παρατηρήσεις: Μπορείτε να απολυμάνετε τα διάφορα εργαλεία εμβαπτίζοντας τα σε διάλυμα που περιέχει 1 λίτρο FUMASOL 51 SL , σε 10 λίτρα νερό -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.		

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

7 Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:

- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας

- 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 απ' αυτήν επικρατούν χαμηλές θερμοκρασίες.
- Τα ανωτέρω χρονικά όρια απαιτούνται για να απαλλαγεί το έδαφος από τους παραγόμενους ατμούς.

- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν

- της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα

8 Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους.

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις καλλιέργειες εφόσον εφαρμόζεται στις δόσεις και με τους τρόπους που συνιστάται.

9 Σήμανση σκευάσματος:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



GHS05 GHS07 GHS09

10 Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

11 Δηλώσεις προφύλαξης

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.
P260: Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.
P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
SP1: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
EUH031: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

12 Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Σε περίπτωση κατάποσης και εφόσον ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του προκαλέστε εμετό με μηχανικό ερεθισμό του φάρυγγα με μη αιχμηρό αντικείμενο και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο-Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 77 93 777

Παρατήρηση: Η ανωτέρω ταξινόμηση και επισήμανση που είναι σύμφωνη με τα προβλεπόμενα από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, θα είναι υποχρεωτική από την 1^η Ιουνίου 2015. Μέχρι τότε το προϊόν δύναται να κυκλοφορεί με τη σήμανση που ισχύει σήμερα.

13 Προστασία των καταναλωτών

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

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Δεν εφαρμόζεται λόγω χρόνου εφαρμογής	

14 Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος.

Διατηρήστε το στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος δροσερό και σκιερό, μακριά από πηγές θερμότητας. Σ' αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

Β. Ως προς τα λοιπά στοιχεία ισχύει η με αριθ. 97419/2.3.04 Απόφασή μας, όπως τροποποιήθηκε με τις με αριθ. 117414/26.3.08 και 180283/8.2.10 Αποφάσεις μας και ισχύει σήμερα.

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
α/α

Κ. ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ