



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτία
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

TRIMANGOL 75 WG

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία: **TRIMANGOL 75 WG**
Τύπος προϊόντος και χρήση: Μυκητοκτόνο-Βρέξιμοι κόκκοι
Παρασκευαστής: Cerexagri s.a.
1, rue des Frères Lumière, BP9, 78373 PLAISIR Cedex (France)
Tel.: 0033130817300, Fax: 0033130817250
Αντιπρόσωπος: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,
ΤΚ 15231 Χαλάνδρι,
Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572
e-mail: technical@alfagro.gr
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777
Τηλ. Ανάγκης: 22620-30821-23, 6944-557701

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Ερεθιστικό (Χί) **R37** Ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα.
Επικίνδυνο για το περιβάλλον (N) **R50/53** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Το προϊόν κυκλοφορεί με τις ακόλουθες σημάνσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε., όπως προσαρμόστηκαν από τον παρασκευαστή:

Σήμανση: **Χί** (Ερεθιστικό)



N (Επικίνδυνο για το περιβάλλον)



Φράσεις κινδύνου (R phrases):

R37 Ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα
R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53 Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Προφυλάξεις (S phrases):

S2 Μακριά από παιδιά
S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
S22 Μην αναπνέετε την σκόνη
S29/35 Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτία
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

S49 Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: Maneb/ Βρέξιμοι Κόκκοι
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EINECS Number	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
MANEB	12427-38-2	75	235-654-8	Repr. Cat. 3 - R63 Xn - R20 Xi - R36 R43 N - R50-53	Skin Sens. 1 – H317 Eye Irrit. 2 – H319 Acute Tox. 4 – H332 Repr. 2 – H361d Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
ethylene thiurea (ETU)		<0.2			
Διαβρεκτικός παράγοντας		1-3	-	Xi – R36/38	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 – H320

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Εισπνοή: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα.
Κατάποση: Σε περίπτωση κατάποσης συμβουλευθείτε γιατρό.
Επαφή με το δέρμα: Μετά την επαφή με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
Επαφή με τα μάτια: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός παραμένει συμβουλευθείτε γιατρό.
Πληροφορίες για τον γιατρό: Συμπτωματική θεραπεία, δεν υπάρχει συγκεκριμένο αντίδοτο.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Μέσα πυρόσβεσης:

Κατάλληλα: Διοξειδίο του άνθρακα, ξηρά χημικά, αφρός. Χρησιμοποιείστε νερό μόνο σε περίπτωση μεγάλης πυρκαγιάς.
Ακατάλληλα: Μην χρησιμοποιείτε μεγάλο όγκο νερού με πίεση.
Ασυνήθεις κίνδυνοι λόγω φωτιάς: Η θερμική αποικοδόμηση δίνει εύφλεκτα και τοξικά προϊόντα: Δισουλφίδιο του άνθρακα, σουλφίδιο του υδρογόνου, οξείδια του θείου, οξείδια του αζώτου, οξείδια του άνθρακα
Προστασία από τη φωτιά: Χρησιμοποιείστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό ρουχισμό.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προφυλάξεις για τον άνθρωπο: Απομακρύνετε όσους δεν υπάρχει λόγος να βρίσκονται κοντά καθώς και εκείνους που δεν έχουν ατομική προστατευτική ενδυμασία. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
Προφυλάξεις για το περιβάλλον: Σταματήστε κάθε διαρροή. Μην το αδειάζετε σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή λίμνες/ ποτάμια.



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτίας
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Διαδικασίες σε περίπτωση διαρροής: Μαζέψτε το προϊόν με σκούπα ή με κενό αέρος χωρίς να δημιουργήσετε σκόνη.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τεχνικά μέτρα προστασίας: Φροντίστε να υπάρχει ικανοποιητικός εξαερισμός στα μηχανήματα και στους χώρους όπου μπορεί να δημιουργηθεί σκόνη & να υπάρχουν χώροι για ντους 'ασφαλείας' και για το πλύσιμο των ματιών.
Χειρισμός: Μην δημιουργείτε σκόνη με μηχανικά μέσα. Μην χρησιμοποιείτε γάντζους.
Αποθήκευση: Διατηρείστε το στην αρχική του συσκευασία. Διατηρείστε τη συσκευασία του καλά κλειστή. Φυλάξτε το σε ξηρό χώρο. Κρατείστε το μακριά από πηγές θερμότητας. Μην βάζετε πιο πολλές από 3 παλέτες
Συνιστώμενα υλικά συσκευασίας: Σακούλα πολυαιθυλενίου πάχους min. 75 μm. Σακούλες COEX.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τεχνικά μέτρα ασφαλείας: Φροντίστε ώστε να υπάρχει επαρκής αερισμός και εξαερισμός στον χώρο εργασίας.
Παράμετροι ελέγχου: Όρια έκθεσης: Μέσος όρος τιμών για έκθεση στη σκόνη = 10 mg/m³
Ατομική προστασία: Χρησιμοποιείτε μάσκα για προστασία από την σκόνη
Αναπνευστική προστασία: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
Προστασία δέρματος: Προστατεύστε τα μάτια και πρόσωπο.
Προστασία οφθαλμών: Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν. Αλλάξτε τα ρούχα που έχουν έρθει σε επαφή με το φάρμακο.
Μέτρα υγιεινής:

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση (20°C): Στερεό - μικρόκοκκοι
Χρώμα: Καφέ – κίτρινο ελαιώδες
Οσμή: Ελαφρά μυρωδιά του θείου. Αποπνικτικό
Πυκνότητα: Pour density=650 kg/m³ Tap density=690 kg/m³
Σημείο Τήξεως: Αποικοδομείται πριν από το σημείο τήξεως.
Πίεση ατμών: < 1.10E-7hPa (25 °C)
Σημείο ανάφλεξης: Μη εφαρμόσιμο
Ικανότητα ανάφλεξης: Δεν είναι πολύ αναφλέξιμο (σύμφωνα με το A10 τεστ)
Δεν παράγονται εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό (σύμφωνα με το A12 τεστ)
Σχετική θερμοκρασία αυτανάφλεξης: 159°C (σύμφωνα με το A16 τεστ)
Ιδιότητες αυτανάφλεξης: Μη αυτανάφλεξιμο (σύμφωνα με το A13 τεστ)
Εκρηκτικές ιδιότητες: Σύμφωνα με τη χημική δομή δεν προκαλείται εκρηκτική αντίδραση.
Οξειδωτικές ιδιότητες: Μη οξειδωτικό (σύμφωνα με το A17 τεστ)
Διαλυτότητα στο νερό: Διασπείρεται
pH (σε αποσταγμένο νερό): 5.5-8.5 (αιώρημα 1%)

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Συνθήκες προς αποφυγή: Οι υψηλές θερμοκρασίες, η υγρασία και το οξυγόνο εξουδετερώνουν το προϊόν και προκαλούν εύφλεκτα και τοξικά αέρια.
Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης: Η θερμική αποικοδόμηση δίνει εύφλεκτα και τοξικά προϊόντα. Δισουλφίδιο του άνθρακα, σουλφίδιο του υδρογόνου, οξειδία του θείου, οξειδία του αζώτου, οξειδία του άνθρακα
Επικίνδυνα προϊόντα: Ισχυρά οξειδωτικά παράγωγα, ισχυρά οξέα, τετραμερή άλατα αμμωνίας,



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτία
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

παράγωγα διαχωρισμού.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:

Κατάποση: LD₅₀/από στόματος/αρουραίοι>5000 mg/kg

Επαφή με το δέρμα: LD₅₀/δέρμα/κουνέλια>2000 mg/kg

Εισπνοή LC₅₀/εισπνοή/1 ώρα/αρουραίος>5,0 mg/l

Τοπικές επιδράσεις:

Επαφή με το δέρμα: Μη ερεθιστικό (κουνέλια)

Επαφή με τα μάτια: Μη ερεθιστικό (κουνέλια)

Ευαισθητοποίηση:

Επαφή με το δέρμα: Προκαλεί δερματική ευαισθητοποίηση. (maneb techn). Η παρατεταμένη ή η επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητους ανθρώπους.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα: Δεν υπάρχουν στοιχεία για το σκεύασμα. Το maneb techn. είναι πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Υπολείμματος: Πετάξτε το προϊόν σε κατάλληλα σημεία για χημικά απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.

Υλικών συσκευασίας: Μην τα ξαναχρησιμοποιήσετε, κάψτε ή θάψτε τις άδειες συσκευασίες. Πετάξτε τις συσκευασίες του προϊόντος στα κατάλληλα σημεία για χημικά, σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:

Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:



RID/ADR

Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Κλάση 9, Κατηγορία συσκευασίας III, Ετικέτα 9

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, στερεό, N.O.S. (Maneb), 9, UN 3077, III

Θαλάσσιες μεταφορές:



IMO-IMDG code:

Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Κλάση 9, Ετικέτα 9 + θαλάσσιος ρυπαντής', Κατηγορία συσκευασίας III
Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, στερεό, N.O.S. (Maneb), 9, UN 3077, III, 'θαλάσσιος ρυπαντής'

Εναέριες μεταφορές:





ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτίας
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

ICAO/IATA

Κλάση 9, Κατηγορία συσκευασίας III, Ετικέτα 9, Οδηγίες συσκευασίας 911

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άλλοι κανονισμοί: ο χρήστης του συγκεκριμένου φυτοπροστατευτικού προϊόντος θα πρέπει να λάβει υπόψη του το εξής: «για να αποφεύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης» (Οδηγία 1999/45/ΕΕ, άρθρο 10, αρ. 1.2)

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

R20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται
R36 Ερεθίζει τα μάτια
R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R63 Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H315 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H220 Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H361 Ύποπτο πρόκλησης βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο κατά την κύηση.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Μυκητοκτόνο

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 6573/28.4.93/2003

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΣΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΑΚΡΙΒΕΙΣ, ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΕΑΝ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ.

Επιμέλεια: CEREXAGRI S.A.
1, rue des freres Lumiere BP9,
78373 Plaisir Cedex France

Ελληνική Μετάφραση/ Πληροφορίες: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73
15231 Χαλάνδρι
Τηλ. 211 1205570