



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)

TRIMANOC 80 WP

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία: **TRIMANOC 80 WP**
Τύπος προϊόντος και χρήση: Μυκητοκτόνο-βρέξιμη σκόνη
Χημική ονομασία: Manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt.
Χημική οικογένεια: Dithiocarbamate.
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)

Επιβλαβές (Xn) **R43** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Επικίνδυνο για το περιβάλλον (N) **R50** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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:

Σημάνσεις: **Xn** (Επιβλαβές)



N (Επικίνδυνο για το περιβάλλον)



Φράσεις κινδύνου (R phrases):

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R63 Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.
R50 Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς

Προφυλάξεις (S phrases):

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια
S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.



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)

S61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: Mancozeb/ Βρέξιμη σκόνη
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU Number	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
MANCOZEB	8018-01-7	72	-	Repr. Cat. 3 - R63 R43 N - R50	Skin Sens.1 – H317 Repr. 2 – H361d Aquatic Acute 1 - H400

Προσμεixεις: Αιθυλενο θειουρία (ETU) < 0.1%

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Πρώτες βοήθειες: Μη χορηγείτε υγρά και μην προκαλείται εμετό εάν ο παθών δεν διατηρεί τις αισθήσεις του ή παρουσιάζει σπασμούς.
Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε τα εμποτισμένα με το ψεκαστικό υγρό ρούχα αμέσως και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Πλύνετε τα λερωμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Εάν ο ερεθισμός παραμένει ζητείστε ιατρική συμβουλή.
Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα μάτια με καθαρό νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από 1-2 λεπτά και συνεχίστε το ξέπλυμα για αρκετά λεπτά ακόμη. Εάν παρατηρηθούν συμπτώματα συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.
Κατάποση: Μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
Εισπνοή: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Συμβουλευθείτε γιατρό.
Οδηγίες για τον γιατρό: Φροντίδα υποστηρικτική. Ταυτόχρονη έκθεση στο οινόπνευμα θα πρέπει να αποφεύγεται γιατί το mancozeb έχει δράση δισουλφιράμης. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Δεν υπάρχει συγκεκριμένο αντίδοτο.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Μέσα πυρόσβεσης:

Κατάλληλα:

Ακατάλληλα:

Ειδικοί κίνδυνοι έκθεσης:

Μέτρα προστασίας για τους πυροσβέστες:

Αφρός, ξηρά χημικά, διοξείδιο του άνθρακα. Χρησιμοποιείστε νερό μόνο σε ενδεχόμενο μεγάλης φωτιάς
Ψεκασμός με νερό υπό πίεση
Η θερμική αποικοδόμηση απελευθερώνει εύφλεκτα και τοξικά προϊόντα: Δισουλφίδιο του άνθρακα, σουλφίδιο του υδρογόνου, οξείδια του θείου, οξείδια του αζώτου, οξείδια του άνθρακα
Φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά ρούχα.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προφυλάξεις για τον άνθρωπο: Απομακρύνετε το μη εκπαιδευμένο προσωπικό και όσους δεν διαθέτουν ατομικό



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)

Προφυλάξεις για το περιβάλλον: προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε την σκόνη. Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα, γάντια και μάσκα για την σκόνη.

Μέθοδοι καθαρισμού: Σταματήστε κάθε ενδεχόμενη διαρροή. Μην απελευθερώνετε το προϊόν σε αποχετεύσεις ή φυσικά νερά. Συγκρατήστε και μαζέψτε τα υπολείμματα σκουπίζοντας ή μέσω απορρόφησης χωρίς να δημιουργηθεί σκόνη.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τεχνικά μέτρα προστασίας: Φροντίστε να υπάρχει επαρκής αερισμός κι εξαερισμός στα μηχανήματα και στους χώρους όπου μπορεί να δημιουργηθεί σκόνη. Φροντίστε να υπάρχουν χώροι για ντους και πλύσιμο των ματιών.

Χειρισμός: Μην δημιουργείτε σκόνη με μηχανικά μέσα. Μην χρησιμοποιείτε γάντζους.

Αποθήκευση: Φυλάξτε το στην αρχική του συσκευασία, καλά κλεισμένο, σε μέρος ξηρό, μακριά από ζέστη. Μην στοιβάζετε πάνω από 3 παλέτες

Συνιστώμενα υλικά συσκευασίας: Σακούλες με εσωτερική επένδυση πολυαιθυλενίου πάχους 75 mm τουλάχιστον.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τεχνικά μέτρα: Στον χώρο εργασίας χρειάζεται καλός αερισμός και εξαερισμός.

Παράμετροι ελέγχου: Μέσο όριο έκθεσης στη σκόνη = 10 mg/m³

Όρια έκθεσης: Μέσο όριο έκθεσης στη φατνιακή σκόνη = 5 mg/m³

Μέτρα προσωπικής προστασίας: Φορέστε κατάλληλη μάσκα κατά της σκόνης

Αναπνευστική προστασία: Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια

Προστασία σώματος: Φορέστε μάσκα προστασίας ματιών προσώπου

Προστασία οφθαλμών: Κατά τη διάρκεια του χειρισμού μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Αλλάξτε τα ρούχα εργασίας που έχουν μολυνθεί.

Μέτρα υγιεινής:

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση: Στερεό –λεπτή σκόνη

Χρώμα: Γκρι-κίτρινο.

Οσμή: Ασθενής ψαριού

Πυκνότητα: Pour density= 400 kg/m³
Tap density=590 kg/m³

Σημείο τήξεως: Αποσυντίθεται πριν λιώσει

Τάση ατμών: < 5.6 10 E -7 hPa (25° C)

Σημείο ανάφλεξης: Δεν εφαρμόζεται

Ικανότητα ανάφλεξης: Δεν είναι πολύ εύφλεκτο (σύμφωνα με A10 test)
Η εκπομπή εύφλεκτων αερίων δεν πρέπει να έρθει σε επαφή με νερό (σύμφωνα με το A12 test)
152 °C (σύμφωνα με A16 test)

Σχετική θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δεν αυταναφλέγεται (σύμφωνα με το A13 test)

Ικανότητα αυτανάφλεξης: Δεν έχει εκρηκτική αντίδραση όταν εκτίθεται στην ζέστη, σε περίπτωση χτυπήματος ή τριβής (σύμφωνα με το A14 test)

Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη οξειδωτικό (σύμφωνα με το A17 test)

Οξειδωτικές ιδιότητες:

Όρια έκρηξης σκόνης: 80 g/cm³ στον αέρα

Χαμηλό όριο: Διασπείρεται

Διαλυτότητα στο νερό: Αδιάλυτο στους περισσότερους οργανικούς διαλύτες

Διαλυτότητα σε άλλους δ/τες: 6-7,5 (αιώρημα 1%)

pH (σε αποσταγμένο νερό):



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)

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Συνθήκες προς αποφυγή: Αυξημένες θερμοκρασίες, υγρασία, και οξυγόνο και προκαλούν εύφλεκτα και τοξικά αέρια
Ασύμβατα υλικά: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα. Τεταρτοταγή άλατα αμμωνίας. Χηλικά αντιδραστήρια.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:
Από στόματος (αρουραίοι/rat) LD₅₀ (mg/kg): > 5000
Από δέρματος (κουνέλι/rabbit) LD₅₀ (mg/kg): > 2000
Εισπνοή (αρουραίοι/rat)/4h LC₅₀ (mg/l): 5.2
Σε επαφή με το δέρμα: Μη ερεθιστικό (κουνέλια)
Σε επαφή με τα μάτια: Μη ερεθιστικό (κουνέλια)
Ευαισθητοποίηση στο δέρμα: Προκαλεί ευαισθητοποίηση. Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε δεκτικά άτομα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Υδρόβια τοξικότητα
Οξεία τοξικότητα: LC50/ψάρι/96h: 0.20 mg/L
EC50/Daphnia/48h: 0.47 mg/l
EC50/άλγη/72h: 1.18 mg/l

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Υπόλειμμα: Πετάξτε το προϊόν σε χώρο εγκεκριμένο για συλλογή κι επεξεργασία χημικών αποβλήτων, σύμφωνα με την τοπική/ εθνική νομοθεσία.
Υλικών συσκευασίας: Μην επαναχρησιμοποιείτε, καίτε ή πετάτε στα σκουπίδια τις άδειες συσκευασίες. Διαθέστε τις συσκευασίες σε χώρο εγκεκριμένο για συλλογή και ανακύκλωση, σύμφωνα με την τοπική/ εθνική νομοθεσία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:
UN No.: 3077
Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος: Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, στερεή, N.O.S. (mancozeb)
Κλάση ADR/RID: 9
Κατηγορία συσκευασίας: III
Ετικέτα: 9
Θαλάσσιες 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 Βοιωτία
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

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



Χαρακτηρισμός προϊόντος:
Κλάση IMDG:
Κατηγορία Συσκευασίας:
Ετικέτα:
Εναέριες μεταφορές:

Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία, υγρή, N.O.S. (mancozeb)
9
III
9 + «θαλάσσιος ρυπαντής» σήμα



ICAO/IATA:

Κλάση 9 – Κατηγορία συσκευασίας III, ετικέτα 9 -Οδηγία 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 αποφύγετε 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

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
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

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H361 Ύποπτο πρόκλησης βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο κατά την κύηση.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Συνιστώμενες χρήσεις: Μυκητοκτόνο
Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 60296/06.09.10

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

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