

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με την οδηγία 2001/58/EC**TALMAN-COMBI 7.5/56 WP**

Έκδοση/ GR

1.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Πληροφορία Προϊόντος

Σήμα κατατεθέν :

TALMAN-COMBI 7.5/56 WP

Κωδικός προϊόντος (UVP)

Κωδικός προϊόντος (EXP)

Προδιαγραφή

Χρήση :

Εταιρεία :

Μυκητοκτόνο

ΕΜΑΒΙΠ Θ.ΑΡΓΥΡΙΟΥ-Α.ΑΡΓΥΡΙΟΥ Ο.Ε.

Χαλκοκονδύλη 37

10432 ΑΘΗΝΑ

Ελλάδα

Τηλέφωνο : (+30) 210-5239481

Fax : (+30) 210-5231921

Τηλέφωνο κλήσης ανάγκης : (+30) 210-5231904

2.ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑΧημικός χαρακτηρισμός : Βρέξιμη σκόνη (W.P.)

-Metalaxyl 7.5%

-Mancozeb 56%

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά :

Χημική Ονομασία	CAS N° EINECS-N°	Σύμβολο/α	Φράσεις R	Φράσεις S	Συγκέντρωση %
Metalaxyl	57837-19-1	Xn, Xi,	R22, R41	2,26,39,46	7.50
Mancozeb	8018-01-7	Xi	R37, R43	2,24,25,46	56.00
Sodium alkylnaphtalen-sulfonate	1322-93-6	Xn	R20, R36/37	22,25,26	0.80

3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Ταξινόμηση : Xi

Δυσμενείς Φυσικοχημικές Επιπτώσεις : -

Δυσμενείς Επιπτώσεις στην Υγεία του Ανθρώπου : R36/37, R43

Κίνδυνοι για το Περιβάλλον : -

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

- Γενικές υποδείξεις :

Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και απορρίψτε τα ασφαλώς.

- Εισπνοή :

Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ξαπλωμένο. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

- Επαφή δέρματος :

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

- Επαφή οφθαλμού :

Πλύσιμο αμέσως επί 15' με άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως εάν εμφανισθεί ή επιμένει ερεθισμός.

- Κατάποση :

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μη δώσετε γάλα, λίπη, αλκοόλ. Προκαλέστε εμετό, εφ'όσον ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Συπτώματα-Επιπτώσεις-Αντίδοτο :

Ερεθίζει μάτια, αναπνευστικό σύστημα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Ναυτία, έμετος, αδυναμία. Προβλήματα στο καρδιά-αναπνευστικό σύστημα Δεν υπάρχει αντίδοτο. Συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα υλικά πυρόσβεσης

Εκνέφωμα ύδατος

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Αφρός

Ξήρα σκόνη

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Το ίδιο το προϊόν καίγεται. Μην χρησιμοποιείτε μεγάλους όγκους νερού για την κατάσβεση.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα:

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Οξείδια του αζώτου (NO_x)

Οξείδια του θείου

Διθειάνθρακας (CS₂)

Υδρόθειο (H₂S)

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός κατά την κατάσβεση

Ειδικές προστατευτικές στολές, αναπνευστική συσκευή ή μάσκα κόνεως μετά φίλτρου για χημικές ουσίες.

Πρόσθετες πληροφορίες

Το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης πρέπει να συλλεχθεί ξεχωριστά, να μην καταλήξει σε υπόνομο, να μην διαρεύσει σε αρδευτικά κανάλια, αγωγούς νερού ή στο υδάτινο περιβάλλον.

6. ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΑΠΟ ΑΤΥΧΗΜΑ

♦ Μέτρα προφύλαξης του ανθρώπου:

Κρατείστε μακριά άσχετα άτομα. Απομονώστε την περιοχή και μην επιτρέπετε την είσοδο. Αποφεύγετε επαφή και αναπνοή του προϊόντος. Φερέτε κατάλληλα ρούχα, μπότες, δερμάτινα/λαστιχένια γάντια, αναπνευστική συσκευή.

♦ Μέτρα για το περιβάλλον:

Αποφύγετε τη διασπορά. Σε περίπτωση διαφυγής εξ ατυχήματος, εμποδίσατε τη μεταφορά της ουσίας σε ποταμούς, λίμνες ή άλλες υδατικές επιφάνειες και να αποφευχθεί η ρύπανση πηγών.

♦ Μέθοδοι αποκάθαρσης :

Καλύψτε το προϊόν με πριονίδι, άμμο ή χώμα, καθαρίσατε και μαζέψατε τα κατάλοιπα σε κατάλληλους περιέκτες, κλειστούς, και διαθέσατέ τους σε επιτρεπόμενους χώρους. Μην πλύνετε τη ρυπανθείσα περιοχή με νερό.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΣΚΕΥΣΗ

7.1. Χειρισμός : Αποφεύγετε σχηματισμό σκόνης. Να υπάρχει κατάλληλος αερισμός. Φοράτε προστατευτικά ρούχα και αποφύγατε επαφή ή αναπνοή με το προϊόν.

7.2. Αποθήκευση : Χώροι ξηροί, δροσεροί, καλώς αεριζόμενοι, στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε ειδικούς για φυτοφάρμακα χώρους μακριά από παιδιά, ζώα, ζωοτροφές και τρίτα άτομα άσχετα με τα φυτοφάρμακα.

7.3. Χρήση –προορισμός : Το προϊόν προορίζεται για φυτοπροστατευτική χρήση.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Ελάχιστο όριο έκθεσης : -

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Έλεγχοι περιστασιακής έκθεσης

8.2.1.1 Προστασία αναπνευστικού συστήματος : Μάσκα προστασίας ή Αναπνευστική συσκευή. Παρέχετε κατάλληλο αερισμό..

8.2.1.2 Προστασία χεριών : Προστατευτικά γάντια, ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.

8.2.1.3 Προστασία οφθαλμών : Γυαλιά ή προστατευτική συσκευή προσώπου.

8.2.1.4 Προστασία δέρματος : Χρήση κατάλληλης προστατευτικής ενδυμασίας προς αποφυγήν επαφής του προϊόντος με το δέρμα.

8.2.2. Έλεγχοι έκθεσης/διαφυγής στο περιβάλλον : Μη διαθέσιμοι

8.3. Μέτρα υγιεινής

Τα κατά το χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προσοχής πρέπει να λαμβάνονται υπόψη.

9. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εμφάνιση :

Μορφή : Βρέξιμη σκόνη (W.P.)

Χρώμα : Γκριζοκίτρινο

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Τιμή ΡΗ : 6-8 (1% εναιώρημα)

Σημείο ανάφλεξης : Μη εύφλεκτο

Πυκνότητα : 0.4-0.5 g/ml (Tap density)

Διαλυτότητα στο νερό : 6.2 mg/l (pH 7.5-25° C) –mancozeb
: 8.4 g/l (22° C) -metalaxyl

Συνεπτελεστής κατανομής : 1.75 (25° C) -metalaxyl
(οκταν-1-ολη/νερό)

Η αναφερόμενη τιμή αφορά
το δραστικό συστατικό

Μέγεθος κόκκων : 4-7 μm

Διαβρεξικότητα : 60" max

Εμμονή αφρού : <1%

Εκρηξιμότητα : Μη εκρηκτικό. Εν τούτοις, νέφος σκόνης υπό υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να εκραγεί

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ/ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον.

10.1. Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται : Υγρό περιβάλλον, θερμοκρασίες πάνω από 40° C.

10.2. Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται : Οξέα και ισχυρές οξειδωτικές ουσίες.

10.3. Επικίνδυνα υλικά αποικοδόμησης : Μονοξείδιο άνθρακος, διοξείδιο άνθρακος, διθειάνθρακας, υδρόθειο.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

-Από στόματος : LD₅₀(rat): >5.000 mg/kg σωμα.βαρ.

-Από δέρματος : LD₅₀(rat): >10.000 mg/kg σωμα.βαρ.

-Αναπνευστική : LC₅₀(4 ώρες,rat): > 6.8 mg/l αέρας

-Ερεθιστικότητα δέρματος : (rabbit) : Μέτρια Ερεθιστικό

-Ερεθιστικότητα οφθαλμών : (rabbit) : Ερεθιστικό

-Ευαισθητοποίηση : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Χρόνια Τοξικότητα : Mancozeb : A.D.I: 0.03 mg/kg δ.ο.
Technical Metalaxyl
μη ογκογενετικό, με τερατογόνο, μη μεταλλαξιογόνο

12. ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

12.1 Οικοτοξικότητα :

Πτηνά
Χαμηλή τοξικότητα

Οργανισμοί του νερού
Μέτρια τοξικό στα ψάρια

Μέλισσες
Συμβατό με μέλισσες

12.2.Κινητικότητα : mancozeb : ελαφρά κίνηση σε έδαφος.
metalaxyl : μέτρια κίνηση σε έδαφος.

12.3 Εμμόνη και βιοαποικοδόμηση : Αποικοδομείται, ταχέως
DT₅₀: 1-3 μέρες (Mancozeb)
DT₅₀: 29 μέρες (Metalaxyl)

12.4. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση

12.5. Αναμενόμενες άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις .

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)

Προϊόν :

Πρέπει να καεί σε εγκατάσταση καύσης, η οποία διαθέτει τις απαραίτητες άδειες των υπευθύνων αρχών. Προϊόν που δεν χρησιμοποιείται για φυτοπροστατευτική χρήση να θεωρείται και διακινείται ως επιβλαβές κατάλοιπο.

Άδεια συσκευασίας

Καθαρίστε με νερό το κενό συσκευασίας, καταστρέψτε το με τρύπημα και διαθέσατέ το σε ειδικό χώρο εναπόθεσης.

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID/ADNR-ΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

UN-NO : 3.077

Σήμανση : 9

Ομάδα συσκευασίας : III

Αριθμός επικινδυνότητας : 90

Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος : US 3.077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S
(METALAXYL-MANCOZEB)

IMDG-ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

UN-NO : 3.077
Κατηγορία : 9
Ομάδα συσκευασίας : III
Θαλασσία μόλυνση : P
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S
(METALAXYL-MANCOZEB)

IATA- ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

UN-NO : 3.077
Κατηγορία : 9
Ομάδα συσκευασίας : III
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S
(METALAXYL-MANCOZEB)

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η Ταξινόμηση και η Επισήμανση του προϊόντος έγιναν σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/EC, για τα Επικίνδυνα Παρασκευάσματα της Ε.Κ., και τις Τροποποιήσεις της.

**Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να καταγραφούν στην ετικέτα : METALAXYL
MANCOZEB**

Σύμβολα Κινδύνου: Xi-Ερεθιστικό

Φράσεις Κινδύνου (R): R36/37 : Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.
R43 : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Φράσεις Προφύλαξης (S): S2/13 : Φυλάσσεται μακριά από παιδιά, τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές.
S22 : Μην αναπνέετε τη σκόνη.
S24/25 : Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
S39 : Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
S45 : Σε περίπτωση ατυχήματος ζητείστε ιατρική συμβουλή

Ειδικός Χαρακτηρισμός ορισμένων παρασκευασμάτων :

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επί πλέον πληροφορίες :

WHO-ταξινόμηση : III (Ελαφρώς Επικίνδυνο)

Προφυλάξεις επαγγελματικής υγείας :

Θα πρέπει να τηρούνται οι περιορισμοί εργασίας για νέους : -94/33/EC και 2001/581/EC

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑΕπί πλέον πληροφορίεςΚείμενο των R-φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 2:

R36/37 : Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.

R43 : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Η πληροφορία για την ταξινόμηση της παραγράφου 15 αυτού του Δελτίου Ασφαλείας βασίζεται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα παρασκευάσματα (1999/45/EC και τις επακόλουθες προσαρμογές). Η νομοθεσία για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα θα πρέπει να εφαρμοστεί από τα κράτη-μέλη της ΕΚ έως τις 30 Ιουλίου 2004.

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται σε όσα γνωρίζουμε μέχρι τώρα. Συνεπώς δεν θα πρέπει να ερμηνεύονται ως εγγύηση για τις συγκεκριμένες ιδιότητες των προϊόντων που περιγράφονται ή για την καταλληλότητα τους για μία ειδική εφαρμογή.

Οι πληροφορίες που δίνονται σε αυτό το Δελτίο Ασφαλείας έχουν συμπεριληφθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις της οδηγίας της ΕΚ 1991/155/EC και τις τροποποιήσεις της. Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας συμπληρώνει τις οδηγίες χρήσης αλλά δεν τις αντικαθιστά. Οι πληροφορίες που περιέχει βασίζονται στην υπάρχουσα γνώση για το προϊόν μέχρι τη στιγμή της συγγραφής του δελτίου. Υπενθυμίζονται στους χρήστες οι πιθανοί κίνδυνοι της χρήσης του προϊόντος για άλλο σκοπό από αυτό που προορίζεται. Οι απαιτούμενες πληροφορίες συμμορφώνονται με την τρέχουσα νομοθεσία της ΕΚ. Παρακαλούνται οι παραλήπτες να τηρούν τυχόν πρόσθετους εθνικούς κανονισμούς.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.