

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	DITHANE M-45 80 WP	

1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

DITHANE M-45 80 WP

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.274/29-07-2010

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Προϊόν φυτοπροστασίας, Μυκητοκτόνο.

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Εταιρεία:	K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ
Διεύθυνση επαφής:	ΤΘ 48 ΒΙΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 570 22 ΣΙΝΔΟΣ
Τηλέφωνο:	+30 2310 568656
Διεύθυνση e-mail:	info@efthymiadis.gr l.paparistotelous@redestos.gr

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Αριθμός τηλεφώνου: +302310568656 (Τηλεφωνικό κέντρο 24ωρης βάσης)

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Δεν έχει μέχρι στιγμής καθοριστεί.

Σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΕ [DPD]

Repr. Cat. 3 – R63

R43

N – R50

Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Για το πλήρες κείμενο των Συμβόλων Κινδύνου και των R-φράσεων, βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Δεν έχουν μέχρι στιγμής καθοριστεί.

Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΕ [DPD]

Σύμβολα κινδύνου:



Χη, Επιβλαβές



N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	DITHANE M-45 80 WP	

Φράσεις-R:

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 για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Φράσεις-S:

S1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
S24	Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα.
S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S46	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα.
S61	Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SP1	Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.)
SPe3	Για να προστατέψετε [τους υδρόβιους οργανισμούς/μη στοχευόμενα φυτά/μη στοχευόμενα αρθρόποδα/ έντομα] να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας (προσδιορίστε την απόσταση) από [μη γεωργική γη/επιφανειακά ύδατα].

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB: Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικοί αριθμοί	Ταξινόμηση (Οδηγία 67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
mancozeb	CAS 8018-01-7 Αριθ. ΕΚ -- Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 006-076-00-1	Repr. Cat. 3, R63 R43 N, R50	Repr. 2, H361d Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	80%
methenamine	CAS 100-97-0 Αριθ. ΕΚ 202-905-8 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 612-101-00-2	F, R11 R43	Flam. Sol. 2, H228 Skin Sens. 1, H317	< 5%

Για το πλήρες κείμενο των Συμβόλων Κινδύνου, των R-φράσεων καθώς και των Τάξεων Κινδύνου και των H-φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε κεφάλαιο 16.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	DITHANE M-45 80 WP	

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικές υποδείξεις:	Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777
Σε περίπτωση εισπνοής:	Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο. Απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:	Πλύνετε επιμελώς με σαπούνι και νερό.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:	Ξεπλύνετε τα μάτια που έχουν επηρεαστεί για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.
Σε περίπτωση κατάποσης:	Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 cc νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα:	Τα πιο γνωστά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στην ετικέτα (βλέπε κεφάλαιο 2) και/ή στο κεφάλαιο 11.
Κίνδυνοι:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μεταχείριση:	Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες).
Αγωγή:	Δεν είναι γνωστό ειδικό αντίδοτο.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:	Ξηρή σκόνη, αφρός, ψεκασμός νερού.
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:	Διοξειδίο του άνθρακα.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν μονοξείδιο του άνθρακα, υδρόθειο, διθειάνθρακας, οξείδια του αζώτου, οξείδια του θείου.

Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:	Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμός χημικής προστασίας.
--------------------------------	---

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή έκρηξης μην αναπνέετε τους καπνούς. Εάν οι περιέκτες είναι εκτεθειμένοι στη φωτιά, να διατηρούνται δροσεροί με ψεκασμό νερού. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή αποβλήτων. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα με τον αέρα.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	DITHANE M-45 80 WP	

Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας (βλέπε κεφάλαιο 8). Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην διοχετεύετε το προϊόν σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων. Να μην αδειάζεται στο υπέδαφος/έδαφος.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Για μικρές ποσότητες:

Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι.

Για μεγάλες ποσότητες:

Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι.

Οι εργασίες καθαρισμού θα πρέπει να διεξάγονται μόνο με την χρήση αναπνευστικής συσκευής. Απορρίψτε το απορροφημένο υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς. Συλλέξτε τα απόβλητα σε κατάλληλους περιέκτες, οι οποίοι μπορούν να επισημανθούν και να σφραγιστούν. Καθαρίστε τα μολυσμένα δάπεδα και αντικείμενα επιμελώς με νερό και απορρυπαντικά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Πληροφορίες σχετικά με ασφαλή χειρισμό, έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα κεφάλαια 7, 8 και 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα εάν αποθηκεύεται σωστά και τυγχάνει σωστού χειρισμού. Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Το προϊόν είναι καύσιμο. Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μείγμα με τον αέρα. Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Να αποφεύγεται η απόθεση σκόνης. Να αποφεύγεται η ηλεκτροστατική φόρτιση – οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται σε αρκετά μεγάλη απόσταση – θα πρέπει να υπάρχουν κοντά πυροσβεστήρες σε ετοιμότητα.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές. Να διατηρείται χωριστά από βάσεις. Να διατηρείται χωριστά από οξέα. Να διατηρείται χωριστά από οξειδωτικά.

Προστατέψτε από υγρασία. Κρατήστε μακριά από θερμότητα. Να προστατεύεται από απ' ευθείας ηλιακό φως. Να διατηρείται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση: Διάρκεια αποθήκευσης 24 μήνες. Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία.

Προστατέψτε από θερμοκρασίες μεγαλύτερες από 30°C.

Αλλαγές στις ιδιότητες του προϊόντος μπορούν να παρουσιασθούν εάν η ουσία/προϊόν είναι αποθηκευμένη σε θερμοκρασία πάνω από την ενδεικνυόμενη, για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Ανατρέξτε στα στοιχεία της ετικέτας.

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στο κεφάλαιο 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι συμβουλές του κεφαλαίου 7.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	DITHANE M-45 80 WP	

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Παράμετροι ελέγχου:

Συστατικά με οριακές τιμές προς έλεγχο στο χώρο εργασίας:

Ουσία	Αριθ. CAS	Σημείωση	Οριακή τιμή (8 ώρες)	Πηγή
			mg/m ³	
Mancozeb	8018-01-7	Μετρούμενο ως μαγγάνιο (Mn)	5	ΠΔ. 90/99

Έλεγχοι έκθεσης:

Γενικά μέτρα προφύλαξης και υγιεινής:

Οι δηλώσεις σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας στις οδηγίες χρήσης έχουν εφαρμογή όταν χειρίζεστε παράγοντες προστασίας καλλιεργειών σε συσκευασία τελικού χρήστη. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Συνίσταται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Δεν επιτρέπεται να πίνετε, να καπνίζετε ή να χρησιμοποιείτε καπνό στον χώρο εργασίας. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Αναπνευστική προστασία:

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική προστασία εάν παράγονται εισπνεύσιμα αερολύματα/σκόνη.

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική προστασία εάν παράγονται σκόνης.

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική προστασία εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής.

Φίλτρο σωματιδίων μεσαίας αποτελεσματικότητας για στερεά και υγρά σωματίδια (πχ. EN 143 ή 149, τύπος P2 ή FFP2).

Προστασία χεριών:

Φοράτε κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN 374) σε περίπτωση παρατεταμένης ή/και απ' ευθείας επαφής.

Συνίστανται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διαπερατότητας σύμφωνα με το EN 374, πχ. ελαστικό νιτριλίου (0.4 mm), ελαστικό χλωροπρενίου (0.5 mm), πολυβινυλοχλωρίδιο (0.7 mm) και άλλα.

Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166).

Προστασία σώματος:

Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με την δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση,

πχ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση εκτινάξεων ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Γενικές υποδείξεις:

Βλέπε κεφάλαιο 6.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:	Σκόνη
Χρώμα:	Κίτρινο
Οσμή:	Μούχλας
Κατώφλι οσμής:	Απροσδιόριστο
Τιμή pH:	Δεν έχει εφαρμογή, δυσδιάλυτο.
Σημείο τήξεως:	Δεν μπορεί να ορισθεί. Η ουσία / προϊόν αποσυντίθεται.
Σημείο ζέσεως:	Δεν μπορεί να ορισθεί. Η ουσία / προϊόν αποσυντίθεται.
Σημείο ανάφλεξης:	146°C
Ρυθμός εξάτμισης:	Μη εφαρμόσιμο
Ευφλεκτότητα:	Δεν είναι πολύ εύφλεκτο

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	DITHANE M-45 80 WP	

Αυτανάφλεξη:	Θερμοκρασία: 192°C Μέχρι την συγκεκριμένη θερμοκρασία δεν παρατηρήθηκε αυτανάφλεξη της ουσίας.
Θερμική αποικοδόμηση:	192 – 204°C
Κίνδυνος έκρηξης:	Μη εκρηκτικό
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	160 g/m ³
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Απροσδιόριστο
Τάση ατμών:	Αμελητέα
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	Απροσδιόριστο
Πυκνότητα:	Απροσδιόριστο
Διαλυτότητα σε νερό:	Διασπειρόμενο
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow):	Μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες:	Μη εφαρμόσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Με βάση την δομή του, το προϊόν δεν κατατάσσεται ως οξειδωτικό.
Άλλες πληροφορίες:	
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης:	3 - 10 mJ
Φαινόμενη πυκνότητα:	350 – 500 kg/m ³

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

Αντιδραστικότητα:

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Συνθήκες προς αποφυγήν:

Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα. Να αποφεύγεται η υγρασία.

Μη συμβατά υλικά:

Οξειδωτικοί παράγοντες, οξέα.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης: υδρόθειο, διθειάνθρακας.

Δεν σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	DITHANE M-45 80 WP	

Οξεία τοξικότητα:

Πειραματικά δεδομένα / από υπολογισμό:

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος
Από στόματος	LD ₅₀		> 5000 mg/kg	Αρουραίοι
Δέρμα	LD ₅₀		> 5000 mg/kg	Αρουραίοι
Εισπνοή	LC ₅₀	4-hr	5.14 mg/l	Αρουραίοι

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Πειραματικά δεδομένα / από υπολογισμό: Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Πειραματικά δεδομένα / από υπολογισμό: Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός κουνέλι: μέτρια ερεθιστικό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης: Λαμβάνοντας υπόψη δεδομένα σχετικά με ανθρώπους, η δυνατότητα ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν μπορεί να αποκλειστεί εντελώς.

Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων:

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης: Δοκιμές ικανότητας μεταλλαξιγένεσης δεν αποκάλυψαν μεταλλαξιγόνο επίδραση.

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Καρκινογένεση:

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης: Μη καρκινογόνο.

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας: Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας.

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Τοξικότητα για την ανάπτυξη:

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης: Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Mancozeb

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης: Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης (ταξινόμηση κατά ΕΕ).

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανεπιλημμένη έκθεση:

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης: Σε πειράματα με ζώα δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιδράσεις μετά από επανεπιλημμένη έκθεση.

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	DITHANE M-45 80 WP	

Περαιτέρω πληροφορίες για την τοξικότητα:

Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο.

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα σχετικά με την τοξικότητα στοιχεία έχουν εξαχθεί από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

12. Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα:

Οξεία τοξικότητα:

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια	LC ₅₀	96h	1 – 10 mg/L
Υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia sp.</i>)	EC ₅₀	48h	1 – 10 mg/L
Φύκη	EC ₅₀	72h	< 1 mg/L
Πουλιά	LD ₅₀		> 2000 mg/kg

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O): Εύκολα αποικοδομήσιμο.

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Mancozeb

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με βιοσυσσώρευση.

Κινητικότητα στο έδαφος:

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

Πρόσθετα στοιχεία:

Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Οι δηλώσεις σχετικά με την οικοτοξικότητα έχουν εξαχθεί από προϊόντα παρόμοιας δομής και συστατικών.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Προϊόν:

Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφεύγεται. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρεχούμενα νερά με το προϊόν ή το υλικό συσκευασίας.

Μολυσμένη συσκευασία:

Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα πρέπει να απορρίπτονται ή να αποτεφρώνονται ως επικίνδυνα απόβλητα, με τήρηση των τοπικών κανονισμών. Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκευάσμα.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	DITHANE M-45 80 WP	

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά:

ADR

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες κινδύνου:

3077

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (mancozeb), 9, PG III, E

9

III



Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

RID

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες κινδύνου:

3077

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (mancozeb), 9, PG III

9

III



Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

Θαλάσσια μεταφορά:

IMDG

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες κινδύνου:

3077

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (mancozeb), 9, PG III

9

III



Θαλάσσιος ρυπαντής:

NAI

Αεροπορική μεταφορά:

IATA

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες κινδύνου:

3077

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (mancozeb), 9, PG III

9

III



Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	DITHANE M-45 80 WP	

15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύει: «Για να αποφύγετε κινδύνους στον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.» (Οδηγία 1999/45/ΕΚ, Άρθρο 10, No 1.2)

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Οδηγίες για την χρήση του προϊόντος αναγράφονται στα κεφάλαια 7 και 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των τάξεων κινδύνου, των H-φράσεων καθώς και των σύμβολων κινδύνου και των R-φράσεων, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

Τάξεις Κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]:

Flam. Sol.	Εύφλεκτο Στερεό
Repr.	Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση Δέρματος
Aquatic Acute	Οξύς Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον

H-φράσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]:

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H228	Εύφλεκτο στερεό.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Σύμβολα Κινδύνου σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΕ [DPD]:



Xn, Επιβλαβές



N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Repr. Cat. 3, Τοξικό για την αναπαραγωγή κατηγορίας 3
F, Πολύ εύφλεκτο

R-φράσεις σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΕ [DPD]:

R11	Πολύ εύφλεκτο.
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 για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	DITHANE M-45 80 WP	

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.