

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον
Κανονισμό 1907/2006/ΕΕ (REACH)
&
Υ.Α. 195/2002 & Dir. 2001/58/ΕC)

για το σκεύασμα
MICERAM 11.4 / 32 WP
της εταιρείας
AGROTECHNICA ΟΒΕΕ



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Τ.Θ. 1112 - 570 22 ΒΙ.ΠΕ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΗΛ.: 2310.796.086, 797.386, 797.265 - FAX: 2310.797.263
www.agrotechnica.gr



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του μυκητοκτόνου σκευάσματος

MICERAM 11.4 / 32 WP

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ				
1.1 ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ Εμπορικό όνομα: MICERAM 11.4 / 32 WP Κοινό όνομα: Μείγμα Mancozeb 32% B/B + Copper Oxychloride, Cu 11,4% B/B				
1.2 ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ Φυτοπροστατευτικό προϊόν (Μυκητοκτόνο)				
1.3 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ AGROTECHNICA ΟΒΕΕ , Φυτοπροστατευτικά προϊόντα ΒΙ.ΠΕ.Θεσσαλονίκης (Σίνδου), Τ.Θ. 1112, 57022 Θεσ/νίκη, Τηλ. + 30 231 0 797386, 796086, Fax No. + 30 231 0 797263 e-mail: info@agrotechnica.gr , www.agrotechnica.gr				
1.4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777				
2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ				
Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (φράσεις R)	Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα (R 36/37). Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα (R 43).			
Κίνδυνοι για το περιβάλλον (φράσεις R)	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς (R50). Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον (R53).			
3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ				
ΣΥΝΘΕΣΗ	CAS No.	EINECS No.	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ	
Mancozeb	8018-01-7	235-654-8	32 g/100 g (καθαρή δ/ο)	40 g/100 g (τεχνικά καθαρή δ/ο)
Copper Oxychloride, Cu	1332-407		11.4 g/100 g (καθαρή δ/ο)	20 g/100 g (τεχνικά καθαρή δ/ο)
Βοηθητικές ουσίες			40 g/100 g	
ΚΟΙΝΟ ΟΝΟΜΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ IUPAC		ΕΜΠΕΙΡΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ	
Mancozeb	Manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (πολυμερικό σύμπλεγμα με άλας Ψευδαργύρου)		C ₈ H ₁₂ N ₄ S ₈ ZnMn	
Copper Oxychloride	Dicopper chloride trihydroxide		3Cu(OH) ₂ .CuCl ₂	
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	ΣΥΜΒΟΛΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ		R-ΦΡΑΣΕΙΣ	
Mancozeb	Xi		R 36, 37, 43	
Copper Oxychloride	Xn		R 20, 22,	



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΛΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του μηχανοκτόνου σκευάσματος

MICERAM 11.4 / 32 WP

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	ΣΥΜΒΟΛΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	R-ΦΡΑΣΕΙΣ
Βοηθητικά στοιχεία (εμπιστευτικά στοιχεία)	Xn, Xi	R 20, 22, 36, 37
Βοηθητικά στοιχεία (εμπιστευτικά στοιχεία)	Xi	R 36, 38

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

• Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα, εάν είναι δυνατόν). Μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

• Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυνθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

• Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 77 93 777

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

• **Κατάλληλα μέτρα πυρόσβεσης:** Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε ξηρά χημικά, διοξειδίο του άνθρακα, ψεκασμό νερού ή αφρό. Εφαρμόζετε δροσερό νερό με την μορφή ομίχλης στους περιέκτες που είναι εκτεθειμένοι στις φλόγες, μέχρι την πλήρη κατάσβεση της φωτιάς. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την περιοχή της φωτιάς, εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς την έκθεση σε κίνδυνο.

• **Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν:** Στην περίπτωση που έχει χρησιμοποιηθεί νερό, θα πρέπει να συγκεντρώνεται χωριστά για την αποφυγή έκπλυσης στο υδάτινο περιβάλλον. Μη διασκορπίζετε το προϊόν με υψηλής πίεσης ρεύματα νερού. Χρησιμοποιήστε φορείς πυρόσβεσης κατάλληλους για να περιορίσετε τη φωτιά.

• **Ειδικοί κίνδυνοι:** Σε περίπτωση πυρκαγιάς και / ή εκρήξεως, μην αναπνέετε τους καπνούς. Θερμική αποικοδόμηση μπορεί να οδηγήσει στην έκλυση τοξικών αερίων.

• **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες:** Απαιτείται ειδικός, ανθεκτικός, προστατευτικός εξοπλισμός, προστατευτικά γάντια, κατάλληλη, αναπνευστική μάσκα με φίλτρο για χημικά προϊόντα και πλήρη κάλυψη προσώπου. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να καθαρίζεται πολύ προσεκτικά μετά τη χρήση.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ

• **Προφυλάξεις για το χρήστη:** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Μην αναπνέετε τη σκόνη. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

• **Προφυλάξεις για το περιβάλλον:** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα και να διατεθούν με ασφαλή τρόπο. Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Μη μολύνετε τα νερά άρδευσης ή ύδρευσης με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την περιοχή στην οποία έγινε έκλυση του προϊόντος για τρεις εβδομάδες.



Agrotechnica
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

**ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)**

**του μυκητοκτόνου σκευάσματος
MICERAM 11.4 / 32 WP**

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

• **Μέθοδοι καθαρισμού:** Συλλέξτε το εκλυόμενο υλικό σε κατάλληλους συλλέκτες για διάθεση. Αποφύγετε διασκόρπιση του προϊόντος με μηχανικούς φραγμούς και απορροφήστε ή συγκρατήστε το προϊόν με πριονίδι, άμμο, ξηρό χώμα ή οποιοδήποτε άλλο προσροφητικό μέσο και στη συνέχεια συγκεντρώστε σε κατάλληλο συλλέκτη χημικών αποβλήτων. Η διαχείριση των υδάτων που έχουν μολυνθεί, κατά τη διαδικασία αντιμετώπισης ενός ατυχήματος, θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις αντίστοιχες τοπικές, εθνικές και κοινοτικές προβλέψεις και κανονισμούς.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Ο χειρισμός να γίνεται κάτω από συνθήκες επαρκούς εξαερισμού. Να χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου. Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Μην αναπνέετε τη σκόνη και το ψεκαστικό υγρό. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε και μετά την εφαρμογή. Μην αυξάνετε τις δόσεις.

7.2 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Διατηρείστε το στην αρχική, ερμητικά κλεισμένη συσκευασία του, μακριά από άμεσο ηλιακό φως, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Το προϊόν να αποθηκεύεται μακριά από οξέα, αλκάλια, οξειδωτικά υλικά και αμμωνιακά άλατα. Να φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές και να προστατεύεται από την υγρασία.

7.3 ΕΙΔΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Το σκεύασμα αποτελεί φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο). Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσεως.

8. ΕΛΕΓΓΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Οριακές τιμές έκθεσης

Δρων συστατικό Mancozeb: 1.0 mg/m³ (Πρόταση εταιρείας Dow AgroSciences).
Δρων συστατικό Copper Oxychloride: M/Δ

8.2 Έλεγχος έκθεσης

8.2.1 Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας

Παροχή κατάλληλου εξαερισμού. Χώροι για άμεσο πλύσιμο στο χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χειρίζεστε το προϊόν.

8.2.1.1 Αναπνευστική προστασία

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

8.2.1.2 Προστασία χεριών

Φοράτε γάντια από συνθετικό καουτσούκ/PVC.

8.2.1.3 Προστασία ματιών

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά (δίοπτρα). Χώροι πλύσης οφθαλμών στο χώρο εργασίας.

8.2.1.4 Προστασία δέρματος

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, μπότες από καουτσούκ, γάντια από συνθετικό καουτσούκ/PVC και συσκευή προστασίας ματιών/ προσώπου. Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι, πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά το ψεκασμό. Τα ρούχα εργασίας θα πρέπει να πλένονται μετά από κάθε χρήση.



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του μηχανοκτόνου σκεύασματος

MICERAM 11.4 / 32 WP

8. ΕΛΕΓΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.2.2 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Μη μολύνετε τα νερά άρδευσης ή ύδρευσης με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εμφάνιση

Βρέξιμη σκόνη.

Χρώμα

Μπλε.

Οσμή

Αοσμο.

pH

7

Σχετική πυκνότητα

M/E (δίνεται για υγρά)

Αναφλεξιμότητα

Μη εύφλεκτο. Θα πρέπει όμως να αποφεύγονται συνθήκες μεγάλης πίεσης, κατά την αποθήκευση, καθώς αυξάνεται η πιθανότητα αυτοανάφλεξης.

Εκρηκτικές ιδιότητες

Μη εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες

Μακρυνά από οξέα, οξειδωτικά υλικά, αμμωνιακά άλατα και αλκάλια.

Διαλυτότητα Στο νερό

Η διαλυτότητα του Mancozeb στο νερό είναι 6 mg/l.
Το δρων Οξυχλωριούχος χαλκός είναι αδιάλυτος στο νερό.

Σε οργανικούς διαλύτες

Το Mancozeb είναι αδιάλυτο στους οργανικούς διαλύτες.
Ο οξυχλωριούχος χαλκός παρουσιάζει χαμηλή διαλυτότητα σε οργανικούς διαλύτες.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Θα πρέπει να αποφεύγονται συνθήκες υψηλής πίεσης κατά την αποθήκευση.
Μακρυνά από θερμότητα, πηγές ανάφλεξης, σπινθήρες.
Σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες (άνω των 200°C) , ο Οξυχλωριούχος χαλκός αποικοδομείται παράγοντας HCl.

10.2 Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται

Μακρυνά από οξέα, οξειδωτικά υλικά, αμμωνιακά άλατα και αλκάλια. Το δρων Οξυχλωριούχος χαλκός είναι διαβρωτικό σε μέταλλα, ιδιαίτερα όταν υγρασία και οξυγόνο είναι παρόντα.

10.3 Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Επικίνδυνα υλικά κατά την αποσύνθεση του Mancozeb αποτελούν το σουλφίδιο του υδρογόνου, και το δισουλφίδιο του άνθρακα. Θερμική αποικοδόμηση και του Mancozeb και του Οξυχλωριούχου χαλκού μπορεί να προκαλέσει την έκλυση τοξικών αερίων.



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του μυκητοκτόνου σκευάσματος

MICERAM 11.4 / 32 WP

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
LD50 oral (οξεία τοξικότητα από στόματος)	2865.33 – 3184.71 mg/kg (επίμυες)
LD50 dermal (οξεία τοξικότητα δέρματος)	6097.56 mg/kg (επίμυες)
LC50 (4h) inhalation (οξεία τοξικότητα από αναπνοής)	14.51 mg/l (4 ώρες) Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα .
Ερεθιστικότητα δέρματος	Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα.
Ερεθιστικότητα οφθαλμών	Ερεθίζει τα μάτια.
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Χρόνιες επιπτώσεις (βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση)	Το Mancozeb και ο Οξυγλωριούχος χαλκός δεν αποτελούν καρκινογόνες ουσίες. Επίσης, δεν παρουσιάζουν μεταλλαξιγόνες ή τερατογόνες επιδράσεις.
12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
12.1 ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
12.2 ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗΣ, ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ	Το δρων Mancozeb δεσμεύεται στενά στο έδαφος και είναι υπερβολικά ανθεκτικό στην έκπλυση. Αποικοδομείται ταχύτατα στο περιβάλλον ως αποτέλεσμα υδρόλυσης, οξείδωσης, φωτόλυσης και μεταβολισμού. Στο έδαφος, η ημιπερίοδος ζωής είναι περίπου 6 – 15 ημέρες. Το δρων Οξυγλωριούχος χαλκός απορροφάται ισχυρά από τα εδάφη. Στο περιβάλλον πραγματοποιείται αργή υδρόλυση. Τα παράγωγα της υδρόλυσης τελικά θα αφομοιωθούν από διαφορετικούς ζωντανούς και μεταλλικούς οργανισμούς. Η μεγαλύτερη ποσότητα του Οξυγλωριούχου χαλκού αποβάλλεται από τα απεκρίμματα. Μικρές ποσότητες μπορεί να ενσωματωθούν στις φυσικές πρωτεΐνες.
12.3 ΑΛΛΕΣ ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Επικίνδυνο για τα παραγωγικά ζώα. Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από τη ψεκάσμενη περιοχή για τρεις (3) εβδομάδες. Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.
13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)	
Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περιβάλλον για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος και να πραγματοποιηθεί διάθεση των περιεκτών με ασφαλή τρόπο. Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Μη μολύνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του. Τα κενά υλικά συσκευασίας θα πρέπει να ξεπλένονται (τριπλό πλύσιμο) και το νερό να ρίχνεται στο ψεκάστικό. Η διάθεση των κενών συσκευασίες να γίνεται σύμφωνα με τις διεθνείς, κοινοτικές και εθνικές νομοθεσίες και οδηγίες. Κοινοτικές προβλέψεις: Εταιρείες που αναλαμβάνουν την μεταφορά και χειρισμό αποβλήτων, θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Dir. 91/156/EC.	



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του μυκητοκτόνου σκευάσματος
MICERAM 11.4 / 32 WP

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID/ IMDG

Κλάση: 9, Ετικέτα: 9, Packing Group: III, UN 2077

Υγες Περιβαλλοντικά Επικίνδυνες, Στερεές, Ε.Α.Ο. (Mancozeb 32%, Οξυχλωριούχος Χαλκός, Cu 11,4%),

Μολυσματικό για του θαλάσσιους οργανισμούς (Marine Pollutant): Ναι

Σήμανση κατά την μεταφορά:



Τα στοιχεία που παρουσιάζονται σε αυτήν την παράγραφο είναι μόνο πληροφοριακά.

Παρακαλούμε, όπως εφαρμόσετε τους απαραίτητους κανονισμούς για την ορθή σήμανση της μεταφοράς.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η προτεινόμενη ταξινόμηση και σήμανση του σκευάσματος βασίζεται στις αρχές των οδηγιών **67/548/EC** (Απόφαση Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 378/94), **1999/45/EC** (Απόφαση Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 265/2002, ΦΕΚ Αρ. Φύλλον 1214, Β' τεύχος, 19/9/2002), **2001/60/EC** (τροποποίηση της Οδηγίας 1999/45/EC) σχετικά με την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Xi, ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ R 36 / 37, 43

N, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ R 50 / 53

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

Xi



ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ

N



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (R ΦΡΑΣΕΙΣ)

R 36 / 37, Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.

R 43, Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R 50, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

R 53, Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του μυκητοκτόνου σκευάσματος

MICERAM 11.4 / 32 WP

ΦΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΩΝ (S ΦΡΑΣΕΙΣ)

- S 1 / 2, Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S 3 / 9 / 14, Διατηρείται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από οξέα, οξειδωτικά υλικά, αλκάλια και αμμωνιακά άλατα.
S 7, Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.
S 8, Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία.
S 13, Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S 20/21, Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
S 22, Μην αναπνέετε τη σκόνη.
S 23, Μην εισπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
S 24 / 25, Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
S 26, Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S 27, Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.
S 28, Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό.
S 35, Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
S 36/37/39, Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
S 41, Σε περίπτωση πυρκαγιάς και / ή εκρήξεως, μην αναπνέετε τους καπνούς.
S 43, Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε ξηρά χημικά, διοξειδίο του άνθρακα, ψεκασμό νερού ή αφρό.
S 45, Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν).
S 56, Το υλικό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.
S 57, Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περιβλήμα για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.
S 60, Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
S 61, Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Προτεινόμενες χρήσεις και εφαρμογές: Ακολουθείστε αυστηρά τις οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην εγκεκριμένη ετικέτα του σκευάσματος.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση, απευθύνεσθε στην εταιρεία

AGROTECHNICA OBEE

ΒΙ.ΠΕ.Θεσσαλονίκης (Σίνδος), Τ.Θ. 1112, 57022 Θεσσαλονίκη.

Τηλ. Επικοινωνίας: 231 0 797 386, 796 086, 797 264, 797 265, Fax: 231 0 797263

e-mail: info@agrotechnica.gr, www.agrotechnica.gr

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 26/7/2004

Ημερομηνία αναθεώρησης: 28/5/2009

M/E: Μη εφαρμόσιμο.

M/Δ: Μη διαθέσιμα στοιχεία

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Φυλλάδιο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στις υπάρχουσες πηγές πληροφοριών, τις μέχρι σήμερα διαθέσιμες γνώσεις και τη σήμανση των επικινδύνων ουσιών. Η παραπάνω έκθεση πληροφοριών δεν συνεπάγεται εγγύηση ακριβείας. Οι πληροφορίες αφορούν το συγκεκριμένο προϊόν και δεν ανταποκρίνονται σε παρόμοια σκευάσματα ή σε συνδυασμούς με άλλα υλικά. Είναι ευθύνη του χρήστη να αξιολογήσει, εάν οι πληροφορίες που εμπεριέχονται σε αυτό το Φυλλάδιο Δεδομένων Ασφαλείας τον ικανοποιούν, σε ότι αφορά τη χρήση και εφαρμογή.