



AGRIZEB 80 WP

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Ημερομηνία έκδοσης: 12/11/2003

Ενημέρωση: 24/01/2014

Αντικαθιστά το Δελτίο: 20/10/2011

Έκδοση: 6.3

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Εμπορική ονομασία : AGRIZEB 80 WP
Κωδικός προϊόντος : CA701313

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης : Φυτοφάρμακα
Γεωργία.
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : μυκητοκτόνο

1.2.2. Δε συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

AGRI PHAR S.A.
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
info@agriphar.com - <http://www.agriphar.com>

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)
112 (European Emergency Number)

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Worldwide	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html	
ΕΛΛΑΔΑ	Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσοκομείο Παιδων "Αγλαΐα Κυριακού"	11527Αθήνα	+30 210 779 3777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Skin Sens. 1 H317
Repr. 2 H361
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ ή 1999/45/ΕΕ

R43
N; R50/53
Τοξικό στην αναπαραγωγή: R63
Πλήρες κείμενο των φράσεων R: Βλέπε παράρτημα 16.

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

AGRIZEB 80 WP

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου (CLP)



GHS07



GHS08



GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Προσοχή

Επικίνδυνο περιεχόμενο

: mancozeb (ISO) ; σύμπλοκο αιθυλενοδισ(διθιοκαρβαμιδικού) μαγγανίου (πολυμερές) με άλας ψευδαργύρου

Φράσεις κινδύνου (CLP)

: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H361 - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Οδηγίες ασφάλειας (CLP)

: P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση
P202 - Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης
P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη
P272 - Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικά ενδύματα, προστατευτικά γάντια
P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι
P308+P313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό
P333+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό
P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα
P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε Εθνικές διατάξεις

Φράσεις ΕUH

: EUH401 - Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Μη εφαρμόσιμο

3.2. Μείγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ
mancozeb (ISO) ; σύμπλοκο αιθυλενοδισ(διθιοκαρβαμιδικού) μαγγανίου (πολυμερές) με άλας ψευδαργύρου	(αριθμός CAS)8018-01-7 (EC index no)006-076-00-1	78 - 81,5	Τοξικό στην αναπαρ.Κατ.3; R63 R43 N; R50
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	
mancozeb (ISO) ; σύμπλοκο αιθυλενοδισ(διθιοκαρβαμιδικού) μαγγανίου (πολυμερές) με άλας ψευδαργύρου	(αριθμός CAS)8018-01-7 (EC index no)006-076-00-1	(2,5 =< C) N;R50	
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
mancozeb (ISO) ; σύμπλοκο αιθυλενοδισ(διθιοκαρβαμιδικού) μαγγανίου (πολυμερές) με άλας ψευδαργύρου	(αριθμός CAS)8018-01-7 (EC index no)006-076-00-1	78 - 81,5	Repr. 2, H361d Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH: Βλέπε παράρτημα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε διαταραχές αναπνευστικού χορηγήστε οξυγόνο. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή συγκοπή αναπνοής κάνετε χρήση τεχνητής αναπνοής. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με άφθονο νερό ή με ντουζ ματιών. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του). Δεν προκαλούμε έμετο. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από εισπνοή : Βήχας. Πονόλαιμος.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα : Ερύθημα (κοκκίνισμα).
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια : Ερεθισμός του επιπεφυκότα.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από κατάποση : Ναυτία. Έμετος. Γαστρεντερικές διαταραχές.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Αφρός. Στερεό κατασβεστικό υλικό. διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Πίδακας νερού.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Δυνατός πίδακας νερού.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνος πυρκαγιάς : Καύσιμο (Combustible). Μη εύφλεκτο (Non-flammable).
- Κίνδυνος έκρηξης : Πιθανή παραγωγή εκρηκτικού μίγματος σκόνης-αέρα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Όχι γυμνά φώτα. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Εκκενώστε και περιορίστε την πρόσβαση. Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείστε σπρέι νερού.
- Προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες : Φορέστε ενδυμασία ανθεκτική σε χημικές ουσίες. Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.
- Άλλες πληροφορίες : Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα επιφανειακά ύδατα και στο αποχετευτικό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Γενικά μέτρα : Όταν συμβαίνουν διαρροές ή εκχύσεις, πρέπει να παραμένει στην περιοχή μόνο το προσωπικό που είναι κατάλληλα προστατευμένο.

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

- Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστασία για τα μάτια και το πρόσωπο. Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό.
- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εκκενώστε την περιοχή. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για τη μείωση της σκόνης και / ή τις συγκεντρώσεις ατμών. Καλέστε έναν ειδικό. Εξάλειψη κάθε πιθανής πηγής ανάφλεξης.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Χρήση ανεξάρτητης αναπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτικής σε χημικές ουσίες.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε δημόσιο χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

AGRIZEB 80 WP

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Για την αποθήκευση : Αποτρέψτε τη διαρροή στο αποχετευτικό σύστημα. Κλείστε σε ειδικό χώρο και συλλέξτε τη μεγάλη διαρροή ανακατεύοντας την με αδρανή κοκκώδη στερεά.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε αυτά που έχουν χυθεί και τοποθετήστε τα σε κατάλληλο δοχείο.
- Άλλες πληροφορίες : Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Χειρίζεστε σύμφωνα με τη σωστή βιομηχανική υγιεινή και τις διαδικασίες ασφαλείας. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υδάτινο περιβάλλον.
- Θερμοκρασία χειρισμού : Σε θερμοκρασία δωματίου
- Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φύγετε από την εργασία σας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Τεχνικά μέτρα : Γειώστε καλά. Χρησιμοποιείτε μόνο αντισπινθηριστικές μηχανές, συσκευές, απορροφητήρες, εργαλεία κλπ..
- Συνθήκες φύλαξης : Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Ασυμβίβαστα προϊόντα : Δυνατό οξύ. Δυνατές βάσεις. Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό.
- Μέγιστος χρόνος φύλαξης : 2 έτη
- Χώρος φύλαξης : Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να έχετε έτοιμο ένα δοχείο, π.χ. λεκάνη χωρίς βαλβίδα εκκένωσης.
- Υλικά συσκευασίας : Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο. Φυλάξτε το κλειστό.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ατομική προστασία : Γάντια. Προσωπίδα κατά ασφυξιογόνων αέριων. Προστατευτικά γυαλιά.



- Προστασία των χεριών : Φοράτε τα κατάλληλα γάντια, ανθεκτικά στη χημική διείσδυση. NBR (καουτσούκ νιτριλίου). Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.
- Προστασία οφθαλμών : Προστατευτική προσωπίδα. Χημικά προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας.
- Προστασία δέρματος και σώματος : Πρέπει να παρέχεται προστασία για το δέρμα κατάλληλη για τις συνθήκες χρήσης.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.
- Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο : Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.
- Άλλες πληροφορίες : Πρέπει να διατίθενται στην άμεση εγγύτητα κάθε πιθανής έκθεσης πίδακες πλύσης ματιών επείγουσας ανάγκης και ντους για την ασφάλεια του προσωπικού.

AGRIZEB 80 WP

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Στερεό.
Εμφάνιση	: σκόνη.
Χρώμα	: Κίτρινο.
Οσμή	: Θείο.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 367 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: 0,7
Διαλυτότητα	: (1% Νερό): Στο νερό η ουσία διασκορπίζεται.
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικό (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Όταν εκτίθεται σε υψηλή θερμοκρασία μπορεί να διασπαστεί απελευθερώνοντας επικίνδυνα αέρια. Οξείδιο του θείου. οξείδιο του αζώτου. διθειάνθρακας. μερκαπτάνιο.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία υπό κανονικές συνθήκες. Ανατρέξτε στην ενότητα 10.1 σχετικά με την αντιδραστικότητα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δυνατό οξύ. Δυνατές βάσεις. Δυνατοί οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Όταν θερμαίνεται για τη διάσπαση, εκπέμπει επικίνδυνους καπνούς. διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Μονοξείδιο του άνθρακα. Οξείδιο του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα : Μη ταξινομημένο

AGRIZEB 80 WP	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	≥ 2000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	≥ 2000 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	≥ 2,7 mg/l/4h
mancozeb (ISO) ; σύμπλοκο αιθυλενοδισ(διθειοκαρβαμιδικού) μαγγανίου (πολυμερές) με άλας ψευδαργύρου (8018-01-7)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	≥ 5000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	≥ 5000 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	≥ 5,14 mg/l

AGRIZEB 80 WP

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένο
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένο
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένο
Ικανότητα καρκινογένεσης	: Μη ταξινομημένο
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση)	: Μη ταξινομημένο
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση)	: Μη ταξινομημένο
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένο

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

AGRIZEB 80 WP	
LC50 στα ψάρια 1	0,11 mg/l 96h
EC50 Δάφνιες 1	0,014 mg/l 48h
ErC50 (φύκια)	0,18 mg/l 72h
mancozeb (ISO) ; σύμπλοκο αιθυλενοδισ(διθειοκαρβαμιδικού) μαγγανίου (πολυμερές) με άλας ψευδαργύρου (8018-01-7)	
LC50 στα ψάρια 1	0,074 mg/l 96h
EC50 Δάφνιες 1	0,073 mg/l 48h
ErC50 (φύκια)	0,044 mg/l 120h

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

mancozeb (ISO) ; σύμπλοκο αιθυλενοδισ(διθειοκαρβαμιδικού) μαγγανίου (πολυμερές) με άλας ψευδαργύρου (8018-01-7)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

mancozeb (ISO) ; σύμπλοκο αιθυλενοδισ(διθειοκαρβαμιδικού) μαγγανίου (πολυμερές) με άλας ψευδαργύρου (8018-01-7)	
Log Pow	1,33

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)	: Η απόρριψη ενδέχεται να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.
Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	: Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.
Περαιτέρω πληροφορίες	: Μη ρίχνετε την ουσία και/ή τα δοχεία τους στα επιφανειακά ύδατα. (Μην καθαρίζετε τις συσκευές απεμπλοκής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/ περιορίστε την έμμεση εισροή από τα φρεάτια). Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τα ακόλουθα ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός ΟΗΕ (ADR)	: 3077
Αριθμός ΟΗΕ (IATA)	: 3077
Αριθμός ΟΗΕ (IMDG)	: 3077
Αριθμός ΟΗΕ	: 3077

AGRIZEB 80 WP

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

14.2. UN proper shipping name

Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά : ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο.
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς : UN 3077 ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (mancozeb), 9, III, (E)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κατηγορίες (ΟΗΕ) : 9
Κωδικός ταξινόμησης (ΟΗΕ) : M7
Κλάση (IATA) : 9
Κατηγορίες (IMDG) : 9
Κλάση (ADN) : 9
Ετικέτες κινδύνου (ΟΗΕ) : 9



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (ΟΗΕ) : III
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι



Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

14.6.1. Επίγεια μεταφορά

Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ) : 90
Κωδικός ταξινόμησης (ΟΗΕ) : M7
Πορτοκαλί δίσκοι :



Special provision (ADR) : 274, 335, 601
Μεταφορική κατηγορία (ADR) : 3
Κώδικας περιορισμού σήραγγας : E
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 5kg
LQ : LQ27
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E1

14.6.2. Μεταφορά μέσω θαλάσσης

EmS-No. (Fire) : F-A
EmS-No. (Spillage) : S-F

14.6.3. Εναέρια μεταφορά

Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 956
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου : 400kg
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA) : 956
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA) : Y956
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 30kgG

AGRIZEB 80 WP

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά
αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς
φορτίου (IATA) : 400kg

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) : E1

14.6.4. Ποτάμια μεταφορά

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL 73/78 και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Δεν Παράρτημα XVII περιορισμούς
Δεν περιέχει υποψήφια ουσία REACH

Seveso :

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

AGRIZEB 80 WP

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

	Επισήμανση αλλαγών	Αφαιρέθηκε	
	Ενημέρωση	Τροποποιήθηκε	
	Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	Προστέθηκε	
	Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	Προστέθηκε	
	Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	Προστέθηκε	
	PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	Προστέθηκε	
	PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	Προστέθηκε	
	Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	Προστέθηκε	
	Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	Προστέθηκε	
	Αριθμός OHE	Προστέθηκε	
	Κλάση (ADN)	Προστέθηκε	
1.2	Χρήση της ουσίας/του μείγματος	Προστέθηκε	
1.2	Κύρια κατηγορία χρήσης	Αφαιρέθηκε	
1.2	Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης	Τροποποιήθηκε	
2.1	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ ή 1999/45/ΕΕ	Προστέθηκε	
2.2	Φράσεις EUH	Προστέθηκε	
4.2	Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα	Προστέθηκε	
4.2	Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από εισπνοή	Προστέθηκε	
4.2	Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από κατάποση	Προστέθηκε	
4.2	Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια	Προστέθηκε	
5.2	Κίνδυνος πυρκαγιάς	Προστέθηκε	
5.2	Κίνδυνος έκρηξης	Προστέθηκε	
10.1	Δραστικότητα	Προστέθηκε	
14.2	Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά	Τροποποιήθηκε	
14.6	Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών - Περιορισμένες ποσότητες (ΔΟΠΑ)	Αφαιρέθηκε	
14.6	Οδηγίες για μεταφορά	Αφαιρέθηκε	

AGRIZEB 80 WP

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

	στην καμπίνα επιβατών (ΔΟΠΑ)		
14.6	Οδηγίες για μεταφορά "cargo" (ΔΟΠΑ)	Αφαιρέθηκε	

Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH::

Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος Κατηγορία 1
Repr. 2	Αναπαραγωγική τοξικότητα Κατηγορία 2
Repr. 2	Αναπαραγωγική τοξικότητα Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία κινδύνου 1
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H361	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα
R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
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
N	Επικίνδυνο για το περιβάλλον

ΔΔΑ ΕΕ (Κανονισμός REACH παράρτημα II)

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.