

## GETT MZ 5/60 WG

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 04.03.2019	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S1377540569	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

---

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν	:	GETT MZ 5/60 WG
Αναγνωριστικός Κωδικός	:	A13978D
Αριθμός καταχώρησης προϊ- όντος	:	60261

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγ- ματος	:	Μυκητοκτόνο
-------------------------------------	---	-------------

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία	:	Syngenta Hellas S.A. Λεωφ. Ανθούσας 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	:	+30 210 6666612
Τέλεφαξ	:	+30 210 6665777
Διεύθυνση ηλεκτρονικού τα- χυδρομείου του ατόμου υ- πεύθυνου για το SDS	:	greece.sds@syngenta.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	:	Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας 210 77 93 777
---	---	---

---

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Υποκα- τηγορία 1B	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
--	--

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 04.03.2019	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S1377540569	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

---

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή, Κατη- γορία 2	H361d: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμ- βρυο.
Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον, Κατηγορία 1	H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανι- σμούς.
Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον, Κατηγορία 1	H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανι- σμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης****Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μα-  
κροχρόνιες επιπτώσεις.Συμπληρωματικές Δηλώ-  
σεις Κινδύνου : Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συ-  
σκευασία τουEUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για  
την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδη-  
γίες χρήσης.Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε  
αυτό το προϊόν.  
P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύ-  
ματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.  
P281 Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαι-  
τείται.  
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθε-  
σης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  
P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:  
Πλύντε με άφθονο νερό.**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και το-  
ξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψη-  
λότερα.

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.03.2019 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377540569 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτες συγκεντρώσεις σκόνης στον αέρα.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.2 Μείγματα**

**Συστατικά**

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
mancozeb (μανκοζέμπ) (ISO)	8018-01-7  006-076-00-1	Skin Sens. 1; H317  Repr. 2; H361d  Aquatic Acute 1; H400  Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10  Συντελεστής m (Toksyeczność ostrą dla środowiska wodnego): 10	>= 50 - < 70
mandipropamid (ISO)	374726-62-2  616-213-00-2	Aquatic Acute 1; H400  Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1  Συντελεστής m (Toksyeczność ostrą dla	>= 2,5 - < 10

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.03.2019 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377540569 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

		środowiska wodnego): 1	
sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate	137-20-2 205-285-7 01-2119976349-20	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Γενικές υποδείξεις : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της Syngenta ή εάν απευθυνθείτε για θεραπεία.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε τεχνητή αναπνοή. Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστά. Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό. Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Απομακρύνετε το φακούς επαφής. Μία άμεση ιατρική φροντίδα είναι απαραίτητη.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

- Συμπτώματα : Αόριστο  
Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

- Μεταχείριση : Δεν υπάρχει διαθέσιμο ιδιαίτερο αντίδοτο. Θεραπεία συμπτωμάτων.

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 04.03.2019	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S1377540569	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μικρών πυρκαγιών  
Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.  
Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μεγάλων πυρκαγιών  
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη  
ή  
Εκνέφωμα νερού

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Επειδή το προϊόν περιέχει αναφλέξιμα οργανικά συστατικά, σχηματίζεται σε περίπτωση πυρκαγιάς πυκνός, μαύρος καπνός που περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε ενότητα 10).  
Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία ολικής κάλυψης και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.  
Κλειστά δοχεία κοντά στην πηγή της πυρκαγιάς ψύχονται με ψέκασμα νερού.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Προσωπικές προφυλάξεις : Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.  
Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.  
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε το εκχυμένο υλικό, συλλέξτε το με έναν απορροφητήρα ασφαλή σε σπινθήρες ή σκουπίζοντάς με υγρή σκούπα

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 04.03.2019	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S1377540569	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

και τοποθετήστε σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις το-  
πικές νομικές οδηγίες (βλέπε ενότητα 13).  
Μη χρησιμοποιείτε σκούπα ή πεπιεσμένο αέρα για να αποφύ-  
γεται ο σχηματισμός στροβίλου σκόνης.  
Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά.  
Καθαρίστε με απορρυπαντικό. Αποφεύγετε τους διαλύτες.  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13., Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Υποδείξεις για ασφαλή χειρι- : Αυτό το υλικό μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα νέφη σκόνης  
σμό : στον αέρα, τα οποία, εάν αναφλεγούν, μπορεί να παράξουν  
μία έκρηξη συνοδευόμενη από σύννεφο σκόνης. Φλόγες, θερ-  
μές επιφάνειες, μηχανισμός σπινθήρων και ηλεκτροστατικές  
εκφορτίσεις μπορούν να θεωρηθούν ως πηγές ανάφλεξης για  
το υλικό αυτό. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι  
συμβατός με τα χαρακτηριστικά της ευφλεκτότητας του υλικού  
αυτού. Τα χαρακτηριστικά αναφλεξιμότητας θα γίνουν χειρό-  
τερα αν το υλικό περιέχει ίχνη εύφλεκτων διαλυτών ή στην πε-  
ρίπτωση που το υλικό χειρίζεται παρουσία εύφλεκτων διαλυ-  
τών.  
Το υλικό αυτό μπορεί να φορτιστεί στους περισσότερους χειρι-  
σμούς.  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.  
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.  
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

Απαιτήσεις για χώρους απο- : Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε ξηρό, δρο-  
θήκευσης και δοχεία : σερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά. Μα-  
κριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Συνιστώμενη θερμοκρασία α- : < 35 °C  
ποθήκευσης

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Για τη σωστή και ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, ανα-  
τρέξτε στους όρους έγκρισης που προβλέπονται στην ετικέτα  
του προϊόντος.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.03.2019 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377540569 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

**Ορια επαγγελματικής έκθεσης**

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
mancozeb (μανκοζέμπ) (ISO)	8018-01-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Μαγγάνιο)	GR OEL
	8018-01-7	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Προμηθευτής
mandipropamid (ISO)	374726-62-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

**Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	29,38 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	16,7 mg/kg

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate	Γλυκό νερό	13 µg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	1,3 µg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	13 µg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	118 µg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	11,8 µg/kg
	Εδαφος	0,0158 mg/kg

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Τεχνικά προστατευτικά μέτρα**

Ο περιορισμός ή/ και η απομόνωση αποτελούν το πιο αξιόπιστο τεχνικό μέτρο προστασίας αν δεν μπορεί να περιοριστεί η έκθεση

Η έκταση αυτών των μέτρων προστασίας εξαρτάται από τους πραγματικούς κινδύνους κατά τη χρήση.

Διατηρείτε τη συγκέντρωση στον αέρα κάτω από τις οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας. Εάν κριθεί απαραίτητο, ζητήστε επιπλέον συμβουλή για την υγεία από επαγγελματία.

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Προστασία των ματιών : Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία των χεριών

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 04.03.2019	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S1377540569	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Υλικό	:	Καουτσούκ νιτρίλιο
Χρόνοι αντοχής	:	> 480 min
Πάχος γαντιών	:	0,5 mm
Παρατηρήσεις	:	<p>Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά που διαφέρουν από παραγωγό σε παραγωγό. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής. Ο χρόνος διαπέρασης εξαρτάται εκτός των άλλων από το υλικό, το πάχος και τον τύπο των γαντιών και πρέπει επομένως να καθορίζεται σε κάθε περίπτωση. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης.</p> <p>Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτό.</p>
Προστασία του δέρματος και του σώματος	:	<p>Επιλέγεται την προστασία του σώματος ανάλογα με το είδος, τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και ανάλογα με τον εκάστοτε χώρο εργασίας.</p> <p>Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.</p> <p>Φοράτε όταν είναι αναγκαίο: Προστατευτική ενδυμασία κονιορτού</p>
Προστασία των αναπνευστικών οδών	:	<p>Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης.</p> <p>Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.</p>
Προστατευτικά μέτρα	:	<p>Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από τη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας</p> <p>Κατά την επιλογή ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, αναζητήστε κατάλληλη επαγγελματική συμβουλή.</p>

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Όψη : κόκκοι



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



### GETT MZ 5/60 WG

Έκδοση 2.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.03.2019 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377540569 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

---

Χρώμα	:	κίτρινο έως καφέ
Οσμή	:	χαρακτηριστική
Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	5 - 9 Συγκέντρωση: 1 % w/v
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	:	Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτες συγκεντρώσεις σκόνης στον αέρα.
Αριθμός καύσεως	:	2
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	:	0,57 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Μη εκρηκτικό

---

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 04.03.2019	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S1377540569	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Οξειδωτικές ιδιότητες : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Ελάχιστη θερμοκρασία ανά- φλεξης	: 325 °C
Ουσίες ικανές προς αυτοαντί- δραση	: αυτόνομη θέρμανση
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	: 300 - 1.000 mJ

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1 Αντιδραστικότητα**

Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμμία.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Υλικά προς αποφυγή : Καμία γνωστή.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύν-  
θεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Πληροφορίες για πιθανές ο-  
δούς έκθεσης : Κατάποση  
Εισπνοή  
Επαφή με το δέρμα  
Επαφή με τα μάτια

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 04.03.2019	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S1377540569	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

**Οξεία τοξικότητα****Προϊόν:**

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): > 5.000 mg/kg
- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5,16 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής
- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg

**Συστατικά:****mancozeb (μανκοζέμπ) (ISO):**

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg
- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5,14 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής
- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

**mandipropamid (ISO):**

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): > 5.000 mg/kg
- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5,19 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής
- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.050 mg/kg

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.03.2019 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377540569 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος****Προϊόν:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

**Συστατικά:****mancozeb (μανκοζέμπ) (ISO):**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

**mandipropamid (ISO):**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών****Προϊόν:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

**Συστατικά:****mancozeb (μανκοζέμπ) (ISO):**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

**mandipropamid (ISO):**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

**sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 21 ημέρες

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος****Προϊόν:**

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Buehler  
Είδος : Υδρόχοιρος  
Αποτέλεσμα : Το προϊόν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος, υποκατηγορία 1B.

**Συστατικά:****mancozeb (μανκοζέμπ) (ISO):**

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.03.2019 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377540569 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

Είδος : Υδρόχοιρος  
Αποτέλεσμα : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

**mandipropamid (ISO):**

Είδος : Υδρόχοιρος  
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων****Συστατικά:****mancozeb (μανκοζέμπ) (ISO):**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση.

**mandipropamid (ISO):**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση.

**sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις

**Καρκινογένεση****Συστατικά:****mancozeb (μανκοζέμπ) (ISO):**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα.

**mandipropamid (ISO):**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή****Συστατικά:****mancozeb (μανκοζέμπ) (ISO):**

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Υπάρχουν μερικές ενδείξεις για δυσμενείς επιδράσεις στην ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.

**mandipropamid (ISO):**

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.03.2019 Αριθμός Δελτίου Δομένων Ασφάλειας: S1377540569 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

**sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης****Συστατικά:****mancozeb (μανκοζέμπ) (ISO):**

Παρατηρήσεις : Δεν παρατηρήθηκαν αρνητικά αποτελέσματα σε δοκιμασίες χρονίας τοξικότητας.

**mandipropamid (ISO):**

Παρατηρήσεις : Δεν παρατηρήθηκαν αρνητικά αποτελέσματα σε δοκιμασίες χρονίας τοξικότητας.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Προϊόν:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 1,1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1,1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,15 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,025 mg/l  
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

**Συστατικά:****mancozeb (μανκοζέμπ) (ISO):**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,088 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.03.2019 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377540569 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,073 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : 10

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,000918 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 39 d  
Είδος: *Cyprinodon variegatus* (Προβατοκέφαλος κυπρίνος)

EC10: 0,00127 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 215 d  
Είδος: *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)

Συντελεστής m (Toksycznosc ostra dla srodowiska wodnego) :

10

**mandipropamid (ISO):**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 4,4 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Crassostrea virginica* (Ανατολικό στρείδι)): 0,97 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): > 2,5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 1,3 mg/l

Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : 1

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 32 d  
Είδος: *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 04.03.2019	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S1377540569	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Τοξικότητα στις δάφνιες και : NOEC: 0,076 mg/l  
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-  
νια τοξικότητα) : Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

Συντελεστής m (Toksychnosc : 1  
ostrą dla środowiska  
wodnego)

**Εκτίμηση Οικοτοξικότητας**

Οξεία τοξικότητα για το υδά- : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
τινο περιβάλλον

**sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Danio rerio* (Ζεβρόψαρο)): 1,32 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 5,76 mg/l  
άλλα υδρόβια μαλάκια : Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρό- : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 197 mg/l  
βια φυτά : Χρόνος έκθεσης: 72 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και : NOEC: 2 mg/l  
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-  
νια τοξικότητα) : Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης****Συστατικά:****mancozeb (μανκοζέμπ) (ISO):**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

Σταθερότητα στο ύδωρ : Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης: 5,8 - 55 h  
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

**mandipropamid (ISO):**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

Σταθερότητα στο ύδωρ : Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης: 4,5 - 26 d  
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

**sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.



**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.03.2019 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1377540569 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

---

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης****Συστατικά:****mancozeb (μανκοζέμπ) (ISO):**

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): < 100  
Παρατηρήσεις:  
Δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο.

**mandiproamid (ISO):**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις:  
Δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Συντελεστής κατανομής: n-o-κτανόλη/νερό : log Pow: 3,2 (25 °C)

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος****Συστατικά:****mancozeb (μανκοζέμπ) (ISO):**

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

Σταθερότητα στο έδαφος : Χρόνος διάχυσης: 6 - 15 h  
Ποσοστιαία διάχυση: 50 % (DT50)  
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

**mandiproamid (ISO):**

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

Σταθερότητα στο έδαφος : Χρόνος διάχυσης: 26 - 178 d  
Ποσοστιαία διάχυση: 50 % (DT50)  
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

**Συστατικά:****mancozeb (μανκοζέμπ) (ISO):**

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 04.03.2019	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S1377540569	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ΑΒΤ).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (νΡνΒ)..

**mandipropamid (ISO):**

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ΑΒΤ).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (νΡνΒ)..

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

- Προϊόν : Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.  
Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.  
Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης όπου αυτό είναι δυνατό.  
Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση, η επεξεργασία γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Καθαρίστε τα δοχεία με τη μέθοδο τριπλής πλύσης.  
Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
- Κωδικός αριθμός απόβλητου : 15 01 10, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

- ADN : UN 3077
- ADR : UN 3077
- RID : UN 3077
- IMDG : UN 3077
- IATA : UN 3077

## GETT MZ 5/60 WG

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 04.03.2019	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S1377540569	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

**ADN** : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α.  
Ο.

(MANCOZEB)

**ADR** : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α.  
Ο.

(MANCOZEB)

**RID** : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α.  
Ο.

(MANCOZEB)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(  
MANCOZEB)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(MANCOZEB)

### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 04.03.2019	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S1377540569	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

**IATA** : 9

**14.4 Ομάδα συσκευασίας****ADN**

Ομάδα συσκευασίας : III  
Κωδικός ταξινόμησης : M7  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90  
Ετικέτες : 9

**ADR**

Ομάδα συσκευασίας : III  
Κωδικός ταξινόμησης : M7  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90  
Ετικέτες : 9  
Κώδικας περιορισμού για τα  
τούνελ : (-)

**RID**

Ομάδα συσκευασίας : III  
Κωδικός ταξινόμησης : M7  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90  
Ετικέτες : 9

**IMDG**

Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : 9  
EmS Κωδικός : F-A,  
S-F

**IATA (Φορτίο)**

Οδηγία συσκευασίας (φορ-  
τηγό αεροπλάνο) : 956  
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y956  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : Miscellaneous

**IATA (Επιβατικό)**

Οδηγία συσκευασίας (επιβα-  
τικό αεροπλάνο) : 956  
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y956  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : Miscellaneous

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι****ADN**

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 04.03.2019	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S1377540569	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

---

Επικίνδυνο για το περιβάλ-  
λον : ναι

**ADR**

Επικίνδυνο για το περιβάλ-  
λον : ναι

**RID**

Επικίνδυνο για το περιβάλ-  
λον : ναι

**IMDG**

Θαλάσσιος ρύπος : ναι

**IATA (Επιβατικό)**

Επικίνδυνο για το περιβάλ-  
λον : ναι

**IATA (Φορτίο)**

Επικίνδυνο για το περιβάλ-  
λον : ναι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC**

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

---

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ου- : Μη εφαρμόσιμο  
σιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο  
59).

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδό- : Μη εφαρμόσιμο  
τηση (Παράρτημα XIV)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που κα- : Μη εφαρμόσιμο  
ταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους : Μη εφαρμόσιμο  
οργανικούς ρύπους

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 04.03.2019	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S1377540569	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοι-  
νοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές  
και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην  
αγορα και τη χρήση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, πα-  
ρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα XVII) : Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμε-  
τώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

E1	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙ- ΒΑΛΛΟΝ	Ποσότητα 1 100 t	Ποσότητα 2 200 t
----	---------------------------------	---------------------	---------------------

**Άλλες οδηγίες:**

Προσέχετε την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και την ασφάλεια των ερ-  
γαζομένων από τον κίνδυνο μέσω χημικών ουσιών εργασίας.

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 92/85/ΕΟΚ για την προστασία της μητρότητας ή οι αυστηρότεροι  
εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυ-  
στηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία όταν χρησιμοποιείται στις καθορισμέ-  
νες εφαρμογές.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Πλήρες κείμενο των Φράσεων H**

H317	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361d	: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H400	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρό- νιες επιπτώσεις.

**Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών**

Aquatic Acute	: Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Aquatic Chronic	: Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλ- λον
Eye Irrit.	: Ερεθισμός των οφθαλμών
Repr.	: Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Skin Sens.	: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
GR OEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης

**GETT MZ 5/60 WG**

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 04.03.2019	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S1377540569	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδη; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία

**Περαιτέρω πληροφορίες****Ταξινόμηση του μίγματος:**

Skin Sens. 1B	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος  
Μέθοδος υπολογισμού  
Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος  
Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος

## GETT MZ 5/60 WG

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 04.03.2019	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S1377540569	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

---

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL