

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

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

#### **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν	:	BION MX 44 WG
Αναγνωριστικός Κωδικός	:	A9522B
Αριθμός καταχώρησης προϊόντος	:	6889
Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου (UFI)	:	7TS0-M057-C00U-7W88

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	:	Μυκητοκτόνο
Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης	:	επαγγελματική χρήση

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

Εταιρεία	:	Syngenta Hellas Μονοπρόσωπη Α.Ε.Β.Ε. Λεωφ. Ανθούσας 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	:	+30 210 6666612
Τέλεφαξ	:	+30 210 6665777
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου 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)**

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για	H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 2 μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

#### **Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές  
Δηλώσεις Κινδύνου : Μόνο για επαγγελματική χρήση.

SP 1 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.).

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.  
P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P301 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

#### **Διάθεση:**

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

#### **Πρόσθετη Επισήμανση**

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

EUH208 Περιέχει φορμαλδεΐδη, acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

## BION MX 44 WG

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτες συγκεντρώσεις σκόνης στον αέρα.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Μείγματα

##### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO)	70630-17-0  612-163-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S)	135158-54-2 420-050-0 016-083-00-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό σύστημα) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	>= 2,5 - < 10

## BION MX 44 WG

Έκδοση  
3.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
10.02.2022

Αριθμός Δελτίου  
Δεδομένων  
Ασφάλειας:  
S1277674

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις  
προηγούμενες εκδόσεις

φορμαλδεΐδη	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-21194488953-20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350  ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0.2 %	< 0,1
metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO)	70630-17-0  612-163-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S)	135158-54-2 420-050-0 016-083-00-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό σύστημα) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	>= 2,5 - < 10
φορμαλδεΐδη	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-21194488953-20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 0,1

## BION MX 44 WG

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

		Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	
		ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0.2 %	

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 τηλέφωνο 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.

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **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.

## **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 : Η φωτιά επεκτείνεται με ορατή φλόγα.  
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 τυχάιας 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.

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **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 και τοποθετήστε σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές νομικές οδηγίες (βλέπε ενότητα 13). Μην χρησιμοποιείτε σκούπα ή πεπιεσμένο αέρα για να αποφύγεται 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 χειρισμό : Αυτό το υλικό μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα νέφη σκόνης στον αέρα, τα οποία, εάν αναφλεγούν, μπορεί να παράξουν μια έκρηξη συνοδευόμενη από σύννεφο σκόνης. Φλόγες, θερμές 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 χειρότερα αν το υλικό περιέχει ίχνη εύφλεκτων διαλυτών ή στην περίπτωση που το υλικό χειρίζεται παρουσία εύφλεκτων διαλυτών. 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 αποθήκευσης και δοχεία : Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

### **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

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

## BION MX 44 WG

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO)	70630-17-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
acibenzolar-S- methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S)	135158-54- 2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
φορμαλδεΰδη	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Περαιτέρω πληροφορίες: Ευαισθητοποίηση του δέρματος				
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Περαιτέρω πληροφορίες: Ευαισθητοποίηση του δέρματος				
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Περαιτέρω πληροφορίες: ευαισθητοποίηση του δέρματος, καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες				
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Περαιτέρω πληροφορίες: ευαισθητοποίηση του δέρματος, καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες				

##### 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 sulphate	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Συστηματικές επιπτώσεις	20 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Τοπικά αποτελέσματα	20 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Συστηματικές επιπτώσεις	12 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Τοπικά αποτελέσματα	12 mg/m <sup>3</sup>
φορμαλδεΰδη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	9 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	240 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά	1 mg/m <sup>3</sup>



## BION MX 44 WG

Έκδοση  
3.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
10.02.2022

Αριθμός Δελτίου  
Δεδομένων  
Ασφάλειας:  
S1277674

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις  
προηγούμενες εκδόσεις

			αποτελέσματα	
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	3,2 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	102 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	0,037 mg/cm <sup>2</sup>
	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	4,1 mg/kg
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	0,012 mg/cm <sup>2</sup>

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
sodium sulphate	Γλυκό νερό	11,09 mg/l
	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο	17,66 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	1,109 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	800 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	40,2 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	4,02 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
φορμαλδεΐδη	Εδαφος	1,54 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Γλυκό νερό	0,47 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,47 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	4,7 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0,19 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	2,44 mg/kg
Θαλάσσιο ίζημα	2,44 mg/kg	
Εδαφος	23,5 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.

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά  
Να φοράτε πάντα προστατευτικά ματιών όταν δεν μπορεί να αποκλειστεί το ενδεχόμενο ακούσιας επαφής των ματιών με το προϊόν.  
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 166

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.  
Προστασία του δέρματος και : Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.  
του σώματος : Επιλέξτε προστασία δέρματος και σώματος με βάση τις φυσικές απαιτήσεις της εργασίας.

Προστασία των : Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές  
αναπνευστικών οδών : συνθήκες έκθεσης.  
Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

Προστατευτικά μέτρα : Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από τη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας

Κατά την επιλογή ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, αναζητήστε κατάλληλη επαγγελματική συμβουλή.

### **Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

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

## **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

### **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση : κόκκοι  
Οσμή : χαρακτηριστική  
Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ζέσης / εύρος σημείων : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
ζέσης

Αναφλεξιμότητα : Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτες συγκεντρώσεις σκόνης στον αέρα.

Ανώτερο όριο έκρηξης / : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Ανώτερο όριο ανάφλεξης

Κατώτερο όριο έκρηξης / : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Κατώτερο όριο ανάφλεξης

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Σημείο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	> 140 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	:	450 °C
pH	:	6 - 10 Συγκέντρωση: 1 % w/v
Ιξώδες Ιξώδες, κινητικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	:	0,48 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων Μέγεθος σωματιδίων	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

### **9.2 Άλλες πληροφορίες**

Εκρηκτικά	:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.
Εύφλεκτα στερεά Αριθμός καύσεως	:	5 (20 °C) 5 (100 °C)
Ουσίες ικανές προς αυτοαντίδραση	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως αυτοθερμαινόμενο.
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναμειξιμότητα με το νερό	:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση	:	40,5 - 40,8 mN/m, 20 °C
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	30 - 100 mJ

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **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 αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

### **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

#### **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Κατάποση  
Εισπνοή  
Επαφή με το δέρμα  
Επαφή με τα μάτια

#### **Οξεία τοξικότητα**

##### **Προϊόν:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 1.000 - 2.000 mg/kg  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

##### **Συστατικά:**

##### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 375 mg/kg

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Οξεία τοξικότητα διά της  
εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2,29 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία  
τοξικότητα μέσω εισπνοής  
Παρατηρήσεις: Η υψηλότερη εφικτή συγκέντρωση.

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία  
τοξικότητα από το δέρμα

### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της  
εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/m<sup>3</sup>  
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): > 2.000 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία  
τοξικότητα από το δέρμα

### **φορμαλδεΰδη:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι τοξικό μετά από  
εφάπαξ κατάποση.

Οξεία τοξικότητα διά της  
εισπνοής : Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι τοξικό μετά από  
βραχυχρόνια εισπνοή.

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι τοξικό μετά από  
εφάπαξ επαφή με το δέρμα.

### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 375 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της  
εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2,29 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία  
τοξικότητα μέσω εισπνοής  
Παρατηρήσεις: Η υψηλότερη εφικτή συγκέντρωση.

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία  
τοξικότητα από το δέρμα

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/m <sup>3</sup> 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): > 2.000 mg/kg Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

### **φορμαλδεΰδη:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι τοξικό μετά από εφάπαξ κατάποση.
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι τοξικό μετά από βραχυχρόνια εισπνοή.
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	:	Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι τοξικό μετά από εφάπαξ επαφή με το δέρμα.

### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

#### **Προϊόν:**

Είδος	:	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Παρατηρήσεις	:	Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### **Συστατικά:**

##### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Είδος	:	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος

##### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Είδος	:	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος

### **φορμαλδεΰδη:**

Αποτέλεσμα	:	Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 λεπτά με 1 ώρα
------------	---	---

##### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Είδος	:	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

### **φορμαλδεΐδη:**

Αποτέλεσμα	: Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 λεπτά με 1 ώρα
------------	---

### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

#### **Προϊόν:**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Ερεθισμός των οφθαλμών
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

#### **Συστατικά:**

### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

#### **Προϊόν:**

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Μεγιστοποίησης
Είδος	: Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

#### **Συστατικά:**

### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

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

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

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

### **φορμαλδεΰδη:**

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

### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

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

### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

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

### **φορμαλδεΰδη:**

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

## **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

### **Συστατικά:**

#### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

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

#### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

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

#### **φορμαλδεΰδη:**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Θετικά αποτελέσματα από in vivo πειράματα μεταλλαξιγένεσης σε σωματικά κύτταρα.

#### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

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

#### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

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

#### **φορμαλδεΰδη:**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Θετικά αποτελέσματα από in vivo πειράματα



## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

κύτταρων- Αξιολόγηση μεταλλαξιγένεσης σε σωματικά κύτταρα.

### **Καρκινογένεση**

#### **Συστατικά:**

##### **metalaxyI-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

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

##### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

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

##### **φορμαλδεΐδη:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Επαρκή αποδεικτικά στοιχεία καρκινογένεσης σε πειράματα σε ζώα, Σε μία δίχρονη μελέτη εισπνοής με αρουραίους παρατηρήθηκαν καρκινογόνα αποτελέσματα στα αναπνευστικά όργανα σε 15 ppm φορμαλδεΐδης.

##### **metalaxyI-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

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

##### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

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

##### **φορμαλδεΐδη:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Επαρκή αποδεικτικά στοιχεία καρκινογένεσης σε πειράματα σε ζώα, Σε μία δίχρονη μελέτη εισπνοής με αρουραίους παρατηρήθηκαν καρκινογόνα αποτελέσματα στα αναπνευστικά όργανα σε 15 ppm φορμαλδεΐδης.

### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

#### **Συστατικά:**

##### **metalaxyI-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

##### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

##### **metalaxyI-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

## BION MX 44 WG

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

### **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

#### **Συστατικά:**

#### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

#### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.

#### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

#### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

#### **Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### **Συστατικά:**

#### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

---

άλλα υδρόβια μαλάκια	: Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: ErC50 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 271 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h  NOEC ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 19,7 mg/l Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	: EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 50 mg/l Χρόνος έκθεσης: 28 d Είδος: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 25 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)
<b>acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):</b>	
Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,88 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 ( <i>Americamysis</i> (Γαρίδα είδους Μυσιδών <i>Americamysis</i> )): 0,88 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: ErC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): 1,7 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h  NOEC ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): 0,4 mg/l Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 72 h  EC50 ( <i>Lemna gibba</i> ): 0,31 mg/l Τελικό σημείο: Μεγαλύτερη ανάπτυξη Χρόνος έκθεσης: 7 d  NOEC ( <i>Lemna gibba</i> ): 0,019 mg/l Τελικό σημείο: Μεγαλύτερη ανάπτυξη Χρόνος έκθεσης: 7 d  ErC50 ( <i>Skeletonema costatum</i> (θαλάσσιο διάτομο)): 0,22 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h  NOEC ( <i>Skeletonema costatum</i> (θαλάσσιο διάτομο)): 0,061

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

		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: 0,026 mg/l Χρόνος έκθεσης: 87 d Είδος: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: 0,044 mg/l Χρόνος έκθεσης: 22 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> Straus (Δαφνία)
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	1
<b>metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):</b>		
Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	ErC50 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 271 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h  NOEC ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 19,7 mg/l Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	:	EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: 50 mg/l Χρόνος έκθεσης: 28 d Είδος: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: 25 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)

## BION MX 44 WG

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,88 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Americamysis (Γαρίδα είδους Μυσιδών Americamysis)): 0,88 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 1,7 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h  NOEC (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 0,4 mg/l Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 72 h  EC50 (Lemna gibba): 0,31 mg/l Τελικό σημείο: Μεγαλύτερη ανάπτυξη Χρόνος έκθεσης: 7 d  NOEC (Lemna gibba): 0,019 mg/l Τελικό σημείο: Μεγαλύτερη ανάπτυξη Χρόνος έκθεσης: 7 d  ErC50 (Skeletonema costatum (θαλάσσιο διάτομο)): 0,22 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h  NOEC (Skeletonema costatum (θαλάσσιο διάτομο)): 0,061 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: 0,026 mg/l Χρόνος έκθεσης: 87 d Είδος: Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 0,044 mg/l Χρόνος έκθεσης: 22 d Είδος: Daphnia magna Straus (Δαφνία)
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 1

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

#### **Συστατικά:**

##### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Σταθερότητα στο ύδωρ	: Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης: 22,4 - 47,5 d Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

##### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Σταθερότητα στο ύδωρ	: Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

##### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Σταθερότητα στο ύδωρ	: Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης: 22,4 - 47,5 d Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

##### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Σταθερότητα στο ύδωρ	: Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

### **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

#### **Συστατικά:**

##### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Βιοσυσσώρευση	: Παρατηρήσεις: Δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο.
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: log Pow: 1,71 (25 °C)

##### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Βιοσυσσώρευση	: Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: log Pow: 3,1 (25 °C)

##### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Βιοσυσσώρευση	: Παρατηρήσεις: Δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο.
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: log Pow: 1,71 (25 °C)

##### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Βιοσυσσώρευση	: Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.
---------------	--------------------------------------

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: 3,1 (25 °C)

### **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

#### **Συστατικά:**

##### **metalaxyI-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Διανομή μεταξύ των  
περιβαλλοντικών  
διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Το metalaxyI έχει εύρος από χαμηλή έως πολύ  
υψηλή κινητικότητα στο έδαφος ανάλογα με τον τύπο του  
εδάφους.

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

##### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Διανομή μεταξύ των  
περιβαλλοντικών  
διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Ελαφρώς κινητό στο έδαφος

##### **metalaxyI-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

Διανομή μεταξύ των  
περιβαλλοντικών  
διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Το metalaxyI έχει εύρος από χαμηλή έως πολύ  
υψηλή κινητικότητα στο έδαφος ανάλογα με τον τύπο του  
εδάφους.

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

##### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

Διανομή μεταξύ των  
περιβαλλοντικών  
διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Ελαφρώς κινητό στο έδαφος

### **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:**

##### **metalaxyI-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

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

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

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

### **metalaxyl-M (μεταλαξύλιο-M) (ISO):**

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

### **acibenzolar-S-methyl (μεθυλική ασιβενζολάρη-S):**

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

## **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

### **Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## **12.7 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 : ακαθάριστες συσκευασίες  
15 01 10, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές



## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

#### **14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

<b>ADR</b>	: UN 3077
<b>RID</b>	: UN 3077
<b>IMDG</b>	: UN 3077
<b>IATA</b>	: UN 3077

#### **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

<b>ADR</b>	: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (ACIBENZOLAR-S-METHYL)
<b>RID</b>	: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (ACIBENZOLAR-S-METHYL)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ACIBENZOLAR-S-METHYL)
<b>IATA</b>	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (ACIBENZOLAR-S-METHYL)

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

<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

#### **14.4 Ομάδα συσκευασίας**

<b>ADR</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (-)
<b>RID</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
<b>IMDG</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: 9
EmS Κωδικός	: F-A, S-F

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

### **IATA (Φορτίο)**

Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο)	: 956
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y956
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Miscellaneous

### **IATA (Επιβατικό)**

Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	: 956
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y956
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Miscellaneous

## **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

### **ADR**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
---------------------------------	-------

### **RID**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
---------------------------------	-------

### **IMDG**

Θαλάσσιος ρύπος	: ναι
-----------------	-------

### **IATA (Επιβατικό)**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
---------------------------------	-------

### **IATA (Φορτίο)**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: 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 Ασφαλείας. 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 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

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 - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα ΧVII)	: Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: φορμαλδεΰδη (Αριθμός στη λίστα 72, 28)
---	--

**BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	--

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59).	:	Μη εφαρμόσιμο
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος	:	Μη εφαρμόσιμο
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμορους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση)	:	Μη εφαρμόσιμο
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων	:	Μη εφαρμόσιμο
REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)	:	Μη εφαρμόσιμο
Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .		
E2	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Ποσότητα 1 200 t
		Ποσότητα 2 500 t

**Άλλες οδηγίες:**

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

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία όταν χρησιμοποιείται στις καθορισμένες εφαρμογές.

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

H301	:	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	:	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	:	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	:	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	:	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335	:	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H341	:	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H350	:	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H400	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών**

Acute Tox.	:	Οξεία τοξικότητα
------------	---	------------------

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

Aquatic Acute	:	Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Aquatic Chronic	:	Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον
Carc.	:	Καρκινογένεση
Eye Dam.	:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	:	Ερεθισμός των οφθαλμών
Muta.	:	Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
Skin Corr.	:	Διάβρωση του δέρματος
Skin Irrit.	:	Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	:	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT SE	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
2004/37/EC	:	Οδηγίας 2004/37/ΕΚ σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία
GR OEL	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
2004/37/EC / STEL	:	Οριακή τιμή μικρού χρόνου
2004/37/EC / TWA	:	χρονικώς σταθμισμένο μέσο όρο
GR OEL / TWA	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / STEL	:	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; 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 χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων 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

## **BION MX 44 WG**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.02.2022	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1277674	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	--	---

σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

### **Περαιτέρω πληροφορίες**

#### **Ταξινόμηση του μίγματος:**

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 2	H411

#### **Διαδικασία ταξινόμησης:**

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

Στοιχεία όπου έχουν γίνει αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

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 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