

## ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρίας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα: **METIX COURE 8/40 WP**

### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Μυκητοκτόνο για φυτοπροστασία.  
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Μην το χρησιμοποιείτε για άλλες χρήσεις εκτός των περιγραφομένων.

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

Προμηθευτής: **INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.**  
Διεύθυνση: Av. Rafael Casanova, 81  
08100 – Mollet del Vallés ( Barcelona ) - Spain  
Αριθμός τηλεφώνου: (34) 935.796.677  
Fax: (34) 935.791.722  
Ηλεκτρονική διεύθυνση του υπεύθυνου για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας προσώπου: [fsegur@iqvagro.com](mailto:fsegur@iqvagro.com)

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 210 7793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων)  
Διαθεσιμότητα: (24 ώρες)  
Άλλες παρατηρήσεις: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Κλάσεις/Κατηγορίες κινδύνου	Κατ.	Δήλωση(-εις) επικινδυνότητας
Οφθαλμική βλάβη	Κατ. 1	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον	Κατ. 2	H411: τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 CLP/GHS

Εικονογράμματα και Προειδοποιητική λέξη



Κίνδυνος

### Δήλωση(-εις) επικινδυνότητας

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H411 τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δήλωση(-εις) προφύλαξης

P270 Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια (νιτριλίου), προστατευτικά ενδύματα και αναπνευστικό εξοπλισμό (FFP3, APF 20).  
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε  
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.  
P405+P102 Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.  
P501 Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.  
EUH208 Περιέχει Metalaxyl. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Αριθμός(-οί) καταχώρισης στο REACH : Η ουσία / το μίγμα δεν απαιτεί καταχώριση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH (άρθρο 15).

**METALAXYL + COPPER OXYCHLORIDE 8/40 WP**
**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Πλήρωση κριτηρίων ABT/αΑαΒ :

Δεν είναι γνωστοί.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση :

Η ουσία/μείγμα δεν ταξινομείται ως SVHC.

**2.4. Φράσεις για ειδικούς κινδύνους:**

SP1: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του (Μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά νερά. Αποφύγετε τη ρύπανση μέσω των συστημάτων αποστράγγισης νερών από τις γεωργικές εκμεταλεύσεις και τους δρόμους).

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**
**3.2. Μείγματα:**

Χημική ονομασία	Συγκέντρωση (%)	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	REACH No.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Δήλωση(-εις) επικινδυνότητας*
METALAXYL TECHNICAL	8,0 – 8,4	260-979-7	57837-19-1	Εξαιρούνται από το άρθρο 15 του κανονισμού REACH	Οξεία τοξικ. από του στόματος Κατ. 4 Ευαισθητοποίηση δια του δέρματος Κατ. 1 Χρόνια τοξικ. υδάτινο περιβαλ. Κατ. 3	H302 H317 H412
COPPER OXYCHLORIDE TECHNICAL	68,0- 72,7	215-572-9	1332-40-7	Εξαιρούνται από το άρθρο 15 του κανονισμού REACH	Οξεία τοξικ. από του στόματος Κατ. 3 Οξεία τοξικ. δια της εισπνοής Κατ. 4 Οξεία τοξικ. υδάτινο περιβάλ. Κατ. 1 Χρόνια τοξικ. υδάτινο περιβαλ. Κατ. 1	H301 H332 H400 H410

(\*) Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στο τμήμα 16.

Σύνθεση (%):

 Metalaxyl - Μεταλαξύλ (8%. β/β)  
 Copper Oxichloride - Οξυχλωριούχος χαλκός (40%. ως Cu - μεταλ. χαλκός β/β)

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

Γενικές οδηγίες:

Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Εάν σταματήσει η αναπνοή, εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να ξεκινήσει τεχνητή αναπνοή (AR), ή αν σταματήσει η καρδιά, να ξεκινήσει αμέσως καρδιοπνευμονική ανάνηψη (CPR), ή αυτοματοποιημένη εξωτερική απινίδωση (AED).

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Το δυνατό συντομότερα πρέπει να αφαιρεθεί ο μολυσμένος ρουχισμός, τα υποδήματα και τα δερμάτινα εξαρτήματα (πχ. ζώνες). Γρήγορα και απαλά απορροφήστε ή απομακρύνετε τυχόν περίσσεια του χημικού. Πλύνετε αμέσως απαλά με χλιαρό νερό και μαλακό σαπούνι για 15-20 λεπτά. Ζητείστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Απολυμάνετε πλήρως το ρουχισμό, τα υποδήματα και τα δερμάτινα εξαρτήματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε ή τα απορρίψετε.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια απαλά με χλιαρό νερό για 15-20 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Ζητείστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση κατάποσης:

ΜΗ χορηγείτε τίποτε από το στόμα αν ο ασθενής χάνει γρήγορα τις αισθήσεις του ή είναι αναίσθητος ή έχει σπασμούς. Ξεπλύνετε το στόμα του ασθενή με νερό. ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΤΕ ΕΜΕΤΟ. Χορηγήστε στον ασθενή 60-240 κ.εκ. νερό. Σε περίπτωση φυσιολογικού εμετού, ξεπλύνετε το στόμα του ασθενή πάλι με νερό. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.

Συστάσεις για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες:

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες**

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες:

Δεν έχουν προσδιορισθεί.

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

**METALAXYL + COPPER OXYCHLORIDE 8/40 WP**

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν έχει προσδιορισθεί.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO2 σπρέι νερού ή αφρός. Συλλέξτε το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό χωριστά. Δεν πρέπει να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Πίδακας νερού μεγάλης ροής (λόγω του κινδύνου μόλυνσης).

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:

Δεν είναι γνωστά.

Άλλοι ειδικοί κίνδυνοι:

Δεν είναι γνωστοί.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και μάσκα κόνεως με φίλτρο για τα χημικά προϊόντα.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Μην αναπνέετε τη σκόνη.

Αποφύγετε την επαφή με το στόμα, τα μάτια και το δέρμα.

Κρατήστε μακριά από τη μολυσμένη περιοχή μη εξουσιοδοτημένα άτομα, παιδιά και ζώα.

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια για τη πρόληψη μόλυνσης.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Κρατείστε το μακριά από υδάτινους αγωγούς.

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

Περιορισμός:

Κατασκευή προστατευτικών εμποδίων, αποχετεύσεων και μέθοδοι επικάλυψης.

Καθαρισμός:

Καλύψτε το προϊόν με πριονίδι, άμμο ή ξηρό χώμα, συλλέξτε το, τοποθετήστε το μέσα σε ξηρό δοχείο, καλύψτε το, τοποθετήστε σήμανση και διαθέστε το σε εγκεκριμένο χώρο.

Μη καθαρίζετε τη μολυσμένη περιοχή με νερό.

Άλλες πληροφορίες:

Να μη χρησιμοποιείτε βούρτσες ή συμπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε τις επιφάνειες ή το ρουχισμό.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Περιορισμός και μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς:

Η εργασία και η μεθοδολογία θα πρέπει να οργανωθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε η άμεση επαφή με το προϊόν να ελαχιστοποιείται ή να προλαμβάνεται. Χειριστείτε με προσοχή. Χρησιμοποιείτε χώρους εργασίας με επαρκή εξαερισμό και ντους ασφάλειας να υπάρχουν κοντά.

Αποφύγετε τις διαρροές και τις υπερχειλίσεις.

Μέτρα για την αποφυγή δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης:

Μέτρα για τη μείωση της απελευθέρωσης της ουσίας ή του μείγματος στο περιβάλλον:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες φύλαξης:

Αποθηκεύστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία, κλειστή και με ετικέτα, σε δροσερό, ξηρό και αεριζόμενο χώρο και μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά, ζώα και μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

**METALAXYL + COPPER OXYCHLORIDE 8/40 WP**

Υλικά συσκευασίας:

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία:

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες φύλαξης:

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Συστάσεις:

Συγκεκριμένες οδηγίες για τη βιομηχανία ή τον τομέα:

-  
Αποθηκεύστε το δοχείο κλειστό μετά τη χρήση. Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες και τον παγετό.  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Το προϊόν προορίζεται για χρήση φυτοπροστασίας.

-

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

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Δεν υπάρχουν δεδομένα DNEL.

Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:

Επί του παρόντος συνιστώμενες μέθοδοι παρακολούθησης:

Ειδικοί κανόνες παρακολούθησης:

Δεν υπάρχουν δεδομένα PNEC

Προσέγγιση ελέγχου ορίου ("ελέγχου ορίου"):

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Πρακτικές βιομηχανικής καλής υγιεινής.

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Κατάλληλα μέτρα ελέγχου έκθεσης σχετιζόμενα με την προσδιοριζόμενη(-ες) χρήση(-εις) της ουσίας ή του μείγματος:

Διαρθρωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Τεχνικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

-

-

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Προστασία των χεριών:

Άλλα μέτρα:

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Θερμικοί κίνδυνοι:

Προστασία του δέρματος:

Αποφύγετε την επαφή. Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικές ασπίδες ή ασπίδα προσώπου.

Φορέστε χημικά ανθεκτικά γάντια. Μετά τη χρήση, πλύνετε με σαπούνι και νερό μέσα και έξω και κρατήστε τα στεγνά για μεταγενέστερες χρήσεις.

Γάντια, μπότες ή ολόσωμη στολή βάσει των κινδύνων που σχετίζονται με την ουσία ή το μείγμα και την πιθανότητα επαφής.

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό αναπνευστικής προστασίας κατά την προετοιμασία του μείγματος, καθώς και σε εργασίες φόρτωσης, εφαρμογής, καθαρισμού και συντήρησης εξοπλισμού: χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία από χημικά / σωματίδια. Αποφύγετε την αναπνοή σωματιδίων.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Φορέστε κατάλληλο ρουχισμό για να αποφύγετε επαναλαμβανόμενη ή καθυστερημένη επαφή με το δέρμα. Τα ρούχα πρέπει να τοποθετηθούν στο σώμα για να εξασφαλιστεί η πλήρης κάλυψη χωρίς ανοιγόμενα τα οποία έρχονται σε επαφή με χημικά. Πλένετε σχολαστικά τα ρούχα εργασίας καθημερινά. Μετά τη χρήση, πλύνετε με σαπούνι και νερό και φυλάξτε τα ρούχα στεγνά.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Κατάλληλα μέτρα ελέγχου έκθεσης σχετιζόμενα με την προσδιοριζόμενη(-ες) χρήση(-εις) της ουσίας ή του μείγματος:

Διαρθρωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Τεχνικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**METALAXYL + COPPER OXYCHLORIDE 8/40 WP**

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

Όψη:	Πράσινη σκόνη
Οσμή:	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Τιμή pH σε υδατικό διάλυμα 1%:	6 - 8 (20 °C)
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν έχει σημασία δεδομένου ότι το προϊόν είναι ένα στερεό παρασκεύασμα.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν είναι αναφλέξιμο
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα:	Δεν απαιτείται επειδή το προϊόν δεν είναι υγρό
Πυκνότητα όγκος:	0.63 – 0.75 g/mL
Διαλυτότητα(-ες):	- στο νερό: Copper oxychloride : αδιάλυτο Metalaxyl : 8,4 g/l (22 °C) - στα λίπη: Copper oxychloride : αδιάλυτο Metalaxyl : στην Αιθανόλη 400 g/l (25 °C) στην Ακετόνη 450 g/l (25 °C) στο Τολουόλιο 340 g/l (25 °C) στην Ν-οκτανόλη 68 g/l (25 °C) στο Ν-εξάνιο 11 g/l (25 °C)
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασί αποσύνθεσης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη οξειδωτικό

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Άλλες πληροφορίες:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
--------------------	-----------------------

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα**

**10.1. Δραστηριότητα**

Δραστηριότητα:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
----------------	-----------------------

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Χημική σταθερότητα:	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες φύλαξης για χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστο 2 χρόνια.
---------------------	--

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
-------------------------------------	-----------------------

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Συνθήκες προς αποφυγήν:	Υγρασία και αλκαλικό περιβάλλον
-------------------------	---------------------------------

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Μη συμβατά υλικά:	Οξέα και αμμωνιακά άλατα διαλύουν μερικώς το προϊόν
-------------------	---

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:	Η καύση θα ελευθερώσει οξείδια του χαλκού και υδροχλώριο.
----------------------------------	---

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

11.1.2. Μείγματα		Αποτελέσματα
Οξεία τοξικότητα	Από το στόμα	LD50 >2000 mg/kg Επίμυς
	Αναπνευστική	LC50 >5 mg/l Επίμυς
	Δερματική	LD50 >2000 mg/kg Επίμυς
Ερεθισμός:		Δέρμα: Δεν είναι ερεθιστικό (Κουνέλι) Οφθαλμοί: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών (Κουνέλι)
Διαβρωτικότητα:		Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Ευαισθητοποίηση:		Δεν είναι ευαισθητοποιητής (Ινδικό χοιρίδιο)
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:		Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Καρκινογένεση:		Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Μεταλλαξιγένεση:		Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:		Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:  
Κύριες επιπτώσεις:  
Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια ή μακροχρόνια έκθεση:  
Διαδραστικές επιπτώσεις:  
Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχει απόδειξη συμπτωμάτων που σχετίζονται με αυτή την ουσία/μείγμα  
Μη διαθέσιμα στοιχεία

Μη διαθέσιμες πληροφορίες  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**
**12.1. Τοξικότητα**
**Οξεία τοξικότητα (βραχυχρόνια)**

Ψάρια: LC50 (*O. mykiss*) / 96 h = 1,97 mg/l  
Καρκινοειδή: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Φύκη: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Άλλα υδρόβια φυτά: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Μικροοργανισμοί: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Μακροοργανισμοί: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**Περιβαλλοντική τοξικότητα**

Πτηνά: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Μέλισσες: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Φυτά: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα**

Ψάρια: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Καρκινοειδή: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Φύκη: E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> / (*S. capricornutum*) / 72 h = 5,23 mg/l.  
Άλλα υδρόβια φυτά: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Μικροοργανισμοί: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Μακροοργανισμοί: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**Περιβαλλοντική τοξικότητα**

Πτηνά: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Μέλισσες: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Φυτά: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**12.2. Ικανότητα αποικοδόμησης**

Ικανότητα αποικοδόμησης σε αβιωτικό περιβάλλον: Μη διαθέσιμες πληροφορίες  
Φυσική και φωτοχημική εξάλειψη: Μη διαθέσιμες πληροφορίες  
Βιοαποικοδόμηση: Μη διαθέσιμες πληροφορίες  
Άλλες διαδικασίες: - Copper oxychloride: Ο χαλκός απορροφάται ισχυρά από τα εδάφη και δεν αποικοδομείται.  
- Metalaxyl: φωτολυτικά σταθερό.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Kow): Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**METALAXYL + COPPER OXYCHLORIDE 8/40 WP**

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή σε στοιχεία του περιβάλλοντος:

Επιφανειακή τάση:  
Απορρόφηση/Εκλυση:

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:  
Περιβαλλοντική πορεία (έκθεση):  
Δυνατότητα φωτοχημικής δημιουργίας όζοντος:  
Δυνατότητα καταστροφής της στιβάδας του όζοντος:  
Δυνατότητα ενδοκρινικής διαταραχής:  
Δυνατότητα συμβολής στην αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη:

**12.7. Άλλες πληροφορίες**

Άλλες πληροφορίες:

**12.8. Οικοτοξικότητα**

Οικοτοξικότητα:

**12.9. Τοξικολογικές επιπτώσεις**

Τοξικολογικές επιπτώσεις:

- Copper oxychloride: Ο χαλκός δε βιοσυσσωρεύεται. Οι οργανισμοί αποβάλλουν το χαλκό με φυσικές διεργασίες.  
- Metalaxyl: δε βιοσυσσωρεύεται στα θηλαστικά.

- Copper oxychloride: Ο χαλκός που προστίθεται στο έδαφος δεσμεύεται κυρίως από την οργανική ουσία. Η περιεχόμενη οργανική ουσία του εδάφους και το pH καθορίζουν το βαθμό του διαθέσιμου χαλκού. Λόγω της ισχυρών δεσμών με τα διάφορα στοιχεία του εδάφους, η έκπλυση του χαλκού είναι εξαιρετικά μικρή. Η κινητικότητα στο έδαφος προς τα βαθύτερα στρώματα είναι αμελητέα.

- Metalaxyl: η κινητικότητα στο έδαφος είναι μέτρια έως μεγάλη. Ο κύριος μεταβολίτης, το metalaxyl acid, έχει μεγαλύτερη κινητικότητα στο έδαφος από την δραστική ουσία.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως ABT ή αΑαB

Μη διαθέσιμες πληροφορίες  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδλατινο περιβάλλον.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης των αποβλήτων**

Κατάλληλες μέθοδοι της διαχείρισης των αποβλήτων της ουσίας ή του μείγματος:

Κατάλληλες μέθοδοι της διαχείρισης των αποβλήτων της μολυσμένης συσκευασίας:

Κωδικοί αποβλήτων / ονομασίες των αποβλήτων σύμφωνα με την ΕΚΑ (LoW):

Κατάλληλες μέθοδοι για την απόρριψη της μολυσμένης συσκευασίας:

Ειδικές προφυλάξεις:

Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων:

Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις σχετικά με τα απόβλητα:

Τα απόβλητα δεν πρέπει να απομακρύνονται μέσω του αποχετευτικού δικτύου. Η απόρριψη θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις τοπικές, περιφερειακές ή εθνικές διατάξεις. Είτε μέσω αποτέφρωσης είτε μέσω ανακύκλωσης.

Η απόρριψη θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις τοπικές, περιφερειακές ή εθνικές διατάξεις. Είτε μέσω αποτέφρωσης είτε μέσω ανακύκλωσης.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Η απόρριψη θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις τοπικές, περιφερειακές ή εθνικές διατάξεις.

**METALAXYL + COPPER OXYCHLORIDE 8/40 WP**
**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**
**ADR/RID**

Αριθμός ΟΗΕ:

Οικεία ονομασία αποστολής:

Τάξη:

Ταξινόμηση ADR/RID:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτα:

Ειδικές διατάξεις:

Περιορισμένες ποσότητες:

Οδηγίες συσκευασίας:

Ειδικές διατάξεις για τη συσκευασία:

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:

Κωδικός Kemler:

UN3077

ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ. (περιέχει COPPER OXYCHLORIDE TECHNICAL, METALAXYL TECHNICAL)

9



M7

III

9

274,335,601

5 kg

P002,IBC08,LPO2,R001

VV1

90

000

**IMDG**

Θαλάσσιος ρύπος:

Αριθμός ΟΗΕ:

Ομάδα συσκευασίας:

Οικεία ονομασία αποστολής:

Τάξη:

Ετικέτα:

Οδηγός EmS:

Ναι

UN3077

-

ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ. (περιέχει COPPER OXYCHLORIDE TECHNICAL, METALAXYL TECHNICAL)

-

-

F-A, S-F

**IATA**

Αριθμός ΟΗΕ:

Ομάδα συσκευασίας:

Οικεία ονομασία αποστολής:

Τάξη:

Ετικέτα:

UN3077

-

ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ. (περιέχει COPPER OXYCHLORIDE TECHNICAL, METALAXYL TECHNICAL)

-

-

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**

Κανονισμοί ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2015/830 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH). Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

Αριθμός έγκρισης Φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Έγκριση χρήσης:

Περιορισμοί χρήσης:

Άλλοι κανονισμοί ΕΕ:

Πληροφορίες σχετικά με την εκπομπή των πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC):

Εθνικοί κανονισμοί:

60769

Μυκητοκτόνο σε μορφή βρέξιμης σκόνης για τον έλεγχο διαφόρων μυκητολογικών ασθενειών σε καλλιέργειες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Αιτία για την αναθεώρηση:

Ενημέρωση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH).

Αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση:

Τμήματα 2.1; 2.2; 3.2; 8; 9; 15



**METALAXYL + COPPER OXYCHLORIDE 8/40 WP**

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

ΔΔΑ (SDS): Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet)  
OEL: Όριο Έκθεσης στην Εργασία (Occupational Exposure Limit)  
NACE: Γενική Ταξινόμηση των Οικονομικών Δραστηριοτήτων στις Ευρωπαϊκές Κοινότητες (Nomenclature Générale des Activités Économiques dans les Communautés Européennes - French, EU classification system)  
TRGS: Real Time Gross Settlement  
OECD: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Organisation for Economic Co-operation and Development)  
ABT (PBT): Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)  
αΑαΒ (νΡνΒ): άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη (very Persistent and very Bioaccumulative)  
DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (Derived non-effect level)  
PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (Predicted non-effect concentration)  
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση 50% (Lethal concentration 50%)  
LD50: Θανατηφόρος δόση 50% (Lethal dose 50%)  
NOEL: Επίπεδο μη παρατήρησης επιδράσεων (Non-observed effect level)  
NOAEL: Επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων (Non observed adverse effect level)  
NOAEC: Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις (Non observed adverse effect concentration)  
SVHC: Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Substances of Very High Concern)

Παραπομπές και πηγές δεδομένων:

REACH φάκελος καταχώρισης και βάση δεδομένων των καταχωρισμένων ουσιών στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA).

Ένδειξη για το ποιες μέθοδοι αξιολόγησης των πληροφοριών που αναφέρονται στο Άρθρο 9 του Κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 χρησιμοποιήθηκε για την ταξινόμηση:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Δηλώσεις επικινδυνότητας που αναφέρονται στο τμήμα 3.

**Δήλωση(-εις) επικινδυνότητας**

- H301: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συστάσεις σχετικά με οιαδήποτε κατάλληλη για τους εργαζομένους κατάρτιση:  
Άλλες πληροφορίες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις υπάρχουσες γνώσεις. Αυτό το ΔΔΑ αναφέρεται αποκλειστικά σε αυτό το προϊόν. Όλες οι χημικές ουσίες αυτού του προϊόντος έχουν κοινοποιηθεί ή απαλλάσσονται από την υποχρέωση κοινοποίησης σύμφωνα με τους νόμους της ΕΚ.

Οι πληροφορίες σε αυτό το ΔΔΑ βασίζονται στις διαθέσιμες δημοσιευμένες πηγές και θεωρούνται ακριβείς. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, και η εταιρία μας δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη που προκύπτει από τη χρήση αυτού του ΔΔΑ. Ο χρήστης πρέπει να καθορίσει την καταλληλότητα των εν λόγω πληροφοριών στην εφαρμογή του. Οι προδιαγραφές αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας περιγράφουν τις απαιτήσεις ασφάλειας του προϊόντος μας και δεν αποτελούν εγγύηση των χαρακτηριστικών. Αυτές βασίζονται στην παρούσα κατάσταση.