

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα: METALAXYL+FOLPET 10/40 WP

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Μυκητοκτόνο

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν πρέπει να το χρησιμοποιείτε για άλλες χρήσεις εκτός των περιγραφόμενων.

### 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 77 93 777

Διαθεσιμότητα:

24 ώρες (Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων)

Λοιπές παρατηρήσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος

#### CLP Πίνακας ταξινόμησης

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

#### Κλάσεις/Κατηγορίες κινδύνου

Καρκινογένεση, Κατ.2

#### Δήλωση(-εις) επικινδυνότητας

H351

#### Παράγοντες-M

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Υδάτινο περιβάλλον, Οξεία, Κατ.1

H400

Υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια, Κατ.3

H412

#### DSD/DPD Πίνακας ταξινόμησης

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ

Κατηγορίες κινδύνου : Φράσεις κινδύνου

N,Xn: R20/22-40-43-50

Επιβλαβές όταν εισπνέεται. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Ύποπτο καρκινογένεσης. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Άλλες πληροφορίες :

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Σπουδαιότερες δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον

Δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις :

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου :

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον :

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008



Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Δηλώσεις προφύλαξης

P102 Μακριά από παιδιά.

P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες 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).

P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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

EUH208 Περιέχει Metalaxyl και Folpet. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Αριθμός(-οί) καταχώρισης στο REACH : Μη εφαρμόσιμο.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Πλήρωση κριτηρίων ABT/αΑαΒ :

Δεν υπάρχουν κίνδυνοι σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45 της ΕΚ ή δεν ταξινομείται ως ABT or αΑαΒ

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση :

Η ουσία/μίγμα δεν ταξινομείται ως SVHC.

### 2.4. Φράσεις για ειδικούς κινδύνους :

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

Χημική ταυτότητα	Συγκέντρωση (%)	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008	Κατηγορία κινδύνου και Κωδικός(-οί) Κατηγοριών*	Οδηγία 67/548/ΕΟΚ
FOLPET TECHNICAL	42.5	205-088-6	1 3 3 - 0 7 - 3	Aquatic Acute 1; Carc. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1	H317; H319; H351; H400; H332	Xn; R20 Xi; R36 Carc. Cat 3; R40 Xn; R40 Xi; R43 N; R50
METALAXYL TECHNICAL	10.5	260-979-7	57837-19-1	Aquatic Chronic 3; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1	H302; H317; H412	Xn: R22-43-52/53

(\*) Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας και των φράσεων κινδύνου βρίσκονται στο τμήμα 16

Σύνθεση (%) :

Folpet (40% εκφρασμένο ως Folpet β/β)

Metalaxyl (10% εκφρασμένο ως Metalaxyl 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 παρατηρηθούν συμπτώματα απομακρύνετε την πηγή της έκθεσης ή μετακινείτε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύντε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Απομακρύνετε τα μολυσμένα ενδύματα και υποδήματα. Πλύντε με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μη ξεχάσετε να αφαιρέσετε τους φακούς επαφής. Ζητείστε άμεσα ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση κατάποσης:

ΕΑΝ ΚΑΤΑΠΟΘΕΙ, ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΤΕ ΕΜΕΤΟ.

ΖΗΤΕΙΣΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΔΕΙΞΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΔΕΛΤΙΟ Η ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ.

ΜΗ ΧΟΡΗΓΗΣΕΤΕ ΓΑΛΑ, ΛΙΠΗ Η ΑΛΚΟΟΛ.

ΕΛΕΓΤΕ ΤΗΝ ΑΝΑΠΝΟΗ

ΕΑΝ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΓΚΑΙΟ ΚΑΝΤΕ ΤΕΧΝΗΤΗ ΑΝΑΠΝΟΗ.

Συστάσεις για τις πρώτες βοήθειες:

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

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

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες:

Δυσκολία αναπνοής. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος. Ναυτία, έμετος, τρόμος, σιελόρροια.

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

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν έχει προσδιορισθεί.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μη εύφλεκτο προϊόν. Μόνο το δοχείο και η συσκευασία μπορεί να αναφλεγεί. Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO<sub>2</sub>, εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό. Συλλέξτε το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό χωριστά. Δεν πρέπει να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Πίδακας νερού υψηλής 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 αμάτια και το δέρμα. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια για τη πρόληψη μόλυνσης. Κρατήστε μακριά από τη μολυσμένη περιοχή μη εξουσιοδοτημένα άτομα, παιδιά και ζώα. Μη διαθέσιμο.

Για προσωπικό έκτακτης ανάγκης:

### 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, μαζέψτε το, τοποθετήστε το μέσα σε ξηρό δοχείο, σκεπάστε το, αναγνωρίστε το και διαθέστε το σε εγκεκριμένο χώρο. Μη καθαρίζετε τη μολυσμένη περιοχή με νερό.

Άλλες πληροφορίες:

Μη χρησιμοποιείτε βούρτσες ή συμπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε τις επιφάνειες ή τα ρούχα.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα περιορισμού 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 εμποδίζεται. Χειριστείτε με προσοχή. Χρησιμοποιείτε χώρους εργασίας με επαρκή εξαερισμό και ντους ασφάλειας να υπάρχουν κοντά.

Μέτρα για την πρόληψη της δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης:

Αποφύγετε τις διαρροές.

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

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.

Υλικά συσκευασίας:

-

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία:

Αποθηκεύστε το δοχείο κλειστό μετά τη χρήση. Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες και τον παγετό.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:

**7.3. Ειδική(-ές) τελική(-ες) χρήση(-εις)**

Συστάσεις:

Συγκεκριμένες λύσεις για το βιομηχανικό τομέα:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Το προϊόν προορίζεται για φυτοπροστατευτική χρήση.

-

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

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Δεν υπάρχουν δεδομένα DNEL.

Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:

Συνιστώμενες μέθοδοι παρακολούθησης:

Ειδικοί κανόνες παρακολούθησης:

Δεν υπάρχουν δεδομένα PNEC

Προσέγγιση ελέγχου ορίου ("ελέγχου ορίου"):

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Κατάλληλα μέτρα ελέγχου έκθεσης

σχετιζόμενα με την προσδιοριζόμενη 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:

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

Προστασία ματιών/προσώπου:

Προστασία χεριών:

Άλλα:

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Θερμικοί κίνδυνοι:

Προστασία δέρματος:

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Κατάλληλα μέτρα ελέγχου έκθεσης

σχετιζόμενα με την προσδιοριζόμενη

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.

Μη διαθέσιμες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Πρακτικές καλής βιομηχανικής υγιεινής

-

-

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Αποφύγετε την επαφή.

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά

Φοράτε γάντια. (Dexter CE 95 0072 4121 σύμφωνα με την ΕΟΚ/89/686). Μετά τη χρήση, πλύνετε με σαπούνι και νερό.

Γάντια, μπότες ανάλογα με τους κινδύνους που συνδέονται με την ουσία ή το μείγμα και τις πιθανότητες επαφής.

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξοπλισμού χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή καθώς παρασκευάζετε το μείγμα. (Affinity FR FFP1 D - CE 0121 σύμφωνα με το πρότυπο EN 149:2001). Μην αναπνέετε τη σκόνη. Μάσκα πλήρους προσώπου.

Μη διαθέσιμο.

Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία για την αποφυγή επαναλαμβανόμενης ή καθυστερημένης επαφής με το δέρμα. Πλένετε καλά τα ρούχα εργασίας καθημερινά. Μετά τη χρήση, πλυθείτε με σαπούνι και νερό.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

Εμφάνιση:

σκόνη ΛΕΥΚΗ-ΚΡΕΜ

Οσμή:

Χαρακτηριστική.

Όριο οσμής:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Τιμή pH σε 1%:

6 - 8 (20 °C)

Σημείο τήξεως/σημείο πήξης:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Σημείο ανάφλεξης:

>61 °C

Ταχύτητα εξάτμισης:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):

Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:

Πίεση ατμών:

Πυκνότητα ατμών:

Σχετική πυκνότητα:

Διαλυτότητα:

Μη εύφλεκτο.

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

0.4 - 0.55 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Διαλυτότητα στο νερό: Folpet: 0.8 mg/l (θερμοκρασία δωματίου).  
Metalaxyl: 8.4 g/l (22°C).

Λιποδιαλυτότητα: Folpet: Τετραχλωράνθρακας: 6 g/l (25°C).

Τολουόλιο: 26 g/l (25°C).

Μεθανόλη: 3 g/l (25°C).

Metalaxyl: Αιθανόλη: 400 g/l. (25°C).

Ακετόνη : 450 g/l (25°C).

Τολουόλιο: 340 g/l (25°C).

n-οκτανόλη: 68 g/l (25°C).

n-εξάνιο: 11 g/l (25°C).

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Ιξώδες:

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Οξειδωτικές ιδιότητες:

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Άλλες πληροφορίες:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Μη εκρηκτικό

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα**

**10.1. Δραστηριότητα**

Δραστηριότητα:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Χημική σταθερότητα:

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης για χρονικό διάστημα κατ'ελάχιστο 2 έτη.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Συνθήκες προς αποφυγή:

Φως, φλόγες, πηγές θερμότητας και υγρασίας και αλκαλικές συνθήκες.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Μη συμβατά υλικά:

Μη συμβατό με ορισμένα αλκάλια.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Η θερμική διάσπαση μπορεί να παράγει τοξικά υλικά, CO<sub>2</sub>, CO, άζωτο και οξείδια του θείου.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

**11.1.2. Μείγματα**

11.1.2. Μείγματα		Αποτελέσματα FOLPET
Οξεία τοξικότητα	Κατάποση: LD50	Rat >2000 mg/Kg
	Εισπνοή: LC50	Rat = 1.89 mg/l (4h)
	Δέρμα: LD50	Rat >2000 mg/Kg
Ερεθισμός:	Δέρμα: Ελαφρά ερεθιστικό Μάτια: Ερεθιστικό.	
Διαβρωτικότητα:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.	
Ευαισθητοποίηση:	Ευαισθητοποιητής του δέρματος	
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.	
Καρκινογένεση:	Μια μελέτη διατροφής για δύο χρόνια με FOLPET ανακάλυψε όγκους δωδεκαδακτύλου σε ποντικούς μετά από επαναλαμβανόμενη χορήγηση υψηλών δόσεων. Η NOAEL (επίπεδο όπου δεν παρατηρήθηκε επίδραση) ήταν 450 ppm. Δεν υπήρξε καμία ένδειξη καρκινογένεσης σε μακροχρόνιες μελέτες με αρουραίους. Πληροφορίες σχετικά με το μηχανισμό των όγκων αυτών θέτει ένα κατώτατο όριο για όγκους δωδεκαδακτύλου και δείχνει ότι αυτός ο τύπος του όγκου αναλύεται ως μη σχετικός για την εκτίμηση των κινδύνων των πιθανών επιπέδων της ανθρώπινης έκθεσης.	

Μεταλλαξιγένεση:	Μη μεταλλαξιόγόνος.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	Δε θεωρείται τοξικό για το αναπαραγωγικό σύστημα.
<b>11.1.2. Μείγματα</b>	<b>Αποτελέσματα</b> METALAXYL
Οξεία τοξικότητα	Κατάποση: LD50 Rat > 633 mg/kg
	Εισπνοή: LC50 Rat, 4h > 3.6 mg/l air
	Δέρμα: LD50 Rat > 3100 mg/kg
Ερεθισμός:	Δέρμα: Επαφή με το δέρμα (και του βλεννογόνου του στόματος) μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Μάτια: Επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.
Διαβρωτικότητα:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Ευαισθητοποίηση:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Καρκινογένεση:	Μη καρκινογόνος.
Μεταλλαξιγένεση:	Μη μεταλλαξιόγόνος.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	Δεν προκαλεί τερατογένεση.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:

Δεν υπάρχει καμία απόδειξη των συμπτωμάτων που σχετίζονται με αυτή την ουσία/μείγμα.

Κύριες επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από

βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση:

Διαδραστικές επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### Οξεία τοξικότητα (βραχυχρόνια)

Ιχθείς:

Metalaxyl: CL50 / *Lepomis macrochirus* / 96 h > 100 mg/l

Μαλακόστρακα:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Άλγη:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Άλλα υδρόβια φυτά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μικροοργανισμοί:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Ζωικοί οργανισμοί:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Περιβαλλοντική τοξικότητα

Πτηνά:

Folpet technical: LD50 [mg/kg] : > 2000

Μέλισσες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Φυτά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα

Ιχθείς:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μαλακόστρακα:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Άλγη:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Άλλα υδρόβια φυτά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μικροοργανισμοί:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Ζωικοί οργανισμοί:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Περιβαλλοντική τοξικότητα

Πτηνά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μέλισσες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Φυτά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.2. Αποικοδομησιμότητα

Αβιοτική αποικοδόμηση:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Φυσική και φωτοχημική εξάλειψη:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Βιοαποικοδόμηση:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Άλλες διαδικασίες:

- Folpet technical: βιοδιασπώμενο.

- Metalaxyl: φωτολυτικώς σταθερό.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό (Kow):

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή σε περιβαλλοντικά συστήματα:

Επιφανειακή τάση:

Προσρόφηση/Εκρόφηση:

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:

#### 12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις:

Τύχη στο περιβάλλον:

Δυνατότητα φωτοχημικής δημιουργίας όζοντος:

Δυνατότητα καταστροφής του όζοντος:

Δυνατότητα ενδοκρινικής διαταραχής:

Δυνατότητα θέρμανσης του πλανήτη:

#### 12.7. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες:

#### 12.8. Οικοτοξικότητα

Οικοτοξικότητα:

#### 12.9. Τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

- Folpet technical: δεν βιοσυσσωρεύεται.

- Metalaxyl: δεν βιοσυσσωρεύεται σε θηλαστικά.

- Folpet technical: Δεν διαφεύγει στα υπόγεια νερά.

- Metalaxyl: Έχει μέση ως υψηλή κινητικότητα στο έδαφος. Ο κύριος μεταβολίτης, το metalaxyl acid, είναι πιο κινητικός στο έδαφος από τη δραστική ουσία.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 13: Πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Κατάλληλοι μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων και των δύο ουσιών ή μειγμάτων:

Κατάλληλοι μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων των μολυσμένων συσκευασιών:

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

Κατάλληλοι μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων των δυο ουσιών ή μειγμάτων:

Κατάλληλοι μέθοδοι για την εξάλειψη των μολυσμένων συσκευασιών:

Ειδικές προφυλάξεις:

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

Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις σχετικά με τα απόβλητα:

Τα απόβλητα δεν πρέπει να απομακρύνονται από το αποχετευτικό δίκτυο. Η εξάλειψη θα πρέπει να ακολουθήσει σύμφωνα με τοπικές, κρατικές ή εθνικές διατάξεις, είτε αποτέφρωση είτε ανακύκλωση.

Η εξάλειψη θα πρέπει να ακολουθήσει σύμφωνα με τοπικές, κρατικές ή εθνικές διατάξεις, είτε αποτέφρωση είτε ανακύκλωση.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Η εξάλειψη θα πρέπει να ακολουθήσει τις τοπικές, κρατικές ή εθνικές διατάξεις.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικές με τη μεταφορά

#### ADR/RID

Αριθμός ΟΗΕ:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:

Κατηγορία:

Ταξινόμηση ADR/RID:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτα:

Ειδικές διατάξεις:

Περιορισμένες ποσότητες:

UN3077

ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ.

9



M7

III

9

274,335,601

5 kg



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 453/2010 για τροποποίηση του Παραρτήματος II του Κανονισμού

(ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

FOL40MTX10WP\_GR

Ημερομηνία ανασκόπησης: 17-04-2013

Έκδοση: 1.0

Αντικαθιστά την έκδοση : 0 /

30-Jan-15

Σελίδα: 8 / 9

### FOLPET 40% + METALAXYL 10% WP

Οδηγίες συσκευασίας: P002,IBC08,LP02,R001  
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας: VV1  
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 90  
Κωδικός Kemler: 000

#### IMDG

Θαλάσσιος ρύπος: Ναι  
Αριθμός ΟΗΕ: UN3077  
Ομάδα συσκευασίας: -  
Κατάλληλη ονομασία αποστολής: ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ.  
Κατηγορία: -  
Ετικέτα: -  
Οδηγός EmS: F-A, S-F

#### IATA

Αριθμός ΟΗΕ: UN3077  
Ομάδα συσκευασίας: -  
Κατάλληλη ονομασία αποστολής: ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ.  
Κατηγορία: -  
Ετικέτα: -

#### ΤΜΗΜΑ 15: Πληροφορίες σχετικές με τους κανονισμούς

Κανονισμοί ΕΕ  
Αριθμός άδειας διάθεσης Φ.Π.:  
Χρήση αδειών: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Περιορισμοί χρήσης: Η ουσία δεν έχει περιορισμό χρήσης.  
Άλλοι κανονισμοί της ΕΕ: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Πληροφορίες σχετικά με την εκπομπή των πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC): Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Εθνικοί κανονισμοί: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**  
Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αιτία για αναθεώρηση: N/A

Αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση:  
Συντομογραφίες και ακρωνύμια: Προσαρμογή στην τροποποίηση του Κανονισμού REACH, ο Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010.  
SDS: Safety Data Sheet  
OEL: Occupational Exposure Limit  
NACE: Nomenclature Générale des Activités Économiques dans les Communautés Européennes (French, EU classification system)  
TRGS: Real Time Gross Settlement  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative  
DNEL: Derived non-effect level  
PNEC: Predicted non-effect concentration  
LC50: Lethal concentration 50%  
LD50: Lethal dose 50%  
NOEL: Non-observed effect level  
NOAEL: Non observed adverse effect level  
NOAEC: Non observed adverse effect concentration  
SVHC: Substances of Very High Concern  
Παραπομπές και πηγές δεδομένων: Φάκελος έγκρισης REACH και βάση δεδομένων των καταχωρημένων ουσιών από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA).  
Ένδειξη του ποια από τις μεθόδους αξιολόγησης των πληροφοριών που Μη διαθέσιμες πληροφορίες.





## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 453/2010 για τροποποίηση του Παραρτήματος II του Κανονισμού

(ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

FOL40MTX10WP\_GR

Ημερομηνία ανασκόπησης: 17-04-2013

Έκδοση: 1.0

Αντικαθιστά την έκδοση : 0 /

30-Jan-15

Σελίδα: 9 / 9

### FOLPET 40% + METALAXYL 10% WP

αναφέρονται στο Άρθρο 9 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 χρησιμοποιήθηκε για την ταξινόμηση:

Σχετικές φράσεις R, δηλώσεις επικινδυνότητας, φράσεις ασφαλείας και/ή δηλώσεις προφύλαξης:

#### Φράσεις κινδύνου

- R20: Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
- R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- R40: Ύποπτο καρκινογένεσης.
- R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
- R50: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

#### Φράσεις ασφαλείας

- S 1: Να φυλάσσεται κλειδωμένο.
- S 2: Μακριά από παιδιά.
- S13: Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S20: Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.
- S21: Μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
- S22: Μην αναπνέετε τη σκόνη.
- S24: Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
- S25: Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
- S36: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
- S37: να φοράτε κατάλληλα γάντια.
- S45: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
- S60: Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
- S61: Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

- H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H351: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμβουλές για οποιαδήποτε κατάλληλη κατάρτιση των εργαζομένων:

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 την κοινοποίηση στους νόμους ΕΚ.

Οι πληροφορίες σε αυτό το ΔΔΑ βασίζονται στις διαθέσιμες δημοσιευμένες πηγές και θεωρούνται ακριβείς. Δεν παρέχεται καμιά εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, και η εταιρία μας δεν αναλαμβάνει καμιά 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.