



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 3<sup>η</sup>: 20/08/2020

# ΦΙΛΑΜΕΤ 10/40 WP

## 1. Προσδιορισμός ουσίας/ μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:	ΦΙΛΑΜΕΤ 10/40 WP
Δραστική ουσία (% β/β):	metalaxyl 10 % β/β + folpet 40 % β/β
Κωδικός GIFAP:	Βρέξιμη σκόνη(WP)

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

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

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής:

**INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.**

Av. Rafael Casanova, 81

08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) - Spain

Τηλ.: (34) 935.796.677

Fax: (34) 935.791.722

E-mail: [fsegur@iqvagro.com](mailto:fsegur@iqvagro.com)

Υπεύθυνος για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά:

**ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ**

1ο χλμ. Λεωφόρου Παιανίας – Μαρκοπούλου,

19002, ΤΘ 100, Παιανία

Τηλ.: +30 2106800900

Fax: +30 2106833488

E-mail: [info@hellafarm.gr](mailto:info@hellafarm.gr)

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως)

(Κέντρο Δηλητηριάσεων)

## 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) no. 1272/2008

	Κατηγορία	Δηλώσεις επικινδυνότητας	Παράγοντες-Μ
Καρκινογένεση	2	H351	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον	1	H400	
Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον	3	H412	

Επιβλαβές όταν εισπνέεται. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Ύποπτο καρκινογένεσης. Μπορεί να

**Κεντρικό:** 1<sup>ο</sup> χλμ.Λεωφ.Παιανίας-Μαρκοπούλου, Τ.Θ.100, 19002, Τηλ.2106800900, Fax:2106833488

**Υποκατάστημα:** ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ.1203, Σίνδος 57022, Τηλ.2310797907, Fax:2310797780

**Εργοστάσιο:** Στυλίδα 35300, Τηλ.2238022008-9, Fax:2238022760

e-mail:[info@hellafarm.gr](mailto:info@hellafarm.gr) - [www.hellafarm.gr](http://www.hellafarm.gr)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 3η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**ΦΙΛΑΜΕΤ 10/40 WP**

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 ετικέτας**

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008/ΕΚ

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS08

GHS09

Προειδοποιητική λέξη:

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

**H351:** Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

**H410:** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

**P405+P102:** Φυλάσσεται κλειδωμένο και 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, APF20).

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

Φράσεις EUH:

**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.

Ειδικές φράσεις:

**SP1:** Μην 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 εκμεταλλεύσεις και τους δρόμους).

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**

Πλήρωση κριτηρίων ABT/αΑαB:

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 3η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

ΦΙΛΑΜΕΤ 10/40 WP

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

**Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση:**

Η ουσία / το μείγμα δεν ταξινομείται ως SVHC.

### 3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον  
Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

No	Χημική ονομασία/ Κοινή ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008/EK	Συγκέντρωση β/β
1	FOLPET TECHNICAL	Cas no: 133-07-3 EC no: 205-088-6 REACH Regist. no: -	Οξεία υδρόβια τοξ., κατ.1, Καρκινογ. κατ.2, Οφθ.ερεθ. κατ.2, Οξεία τοξ. κατ.4, Δερμ. Ευαισθ.κατ 1 H317, H319, H351, H332, H400	42.5%
2	METALAXYL TECHNICAL	Cas no: 57837-19-1 EC no: 250-979-7 REACH Regist. no: -	Χρόνια υδρ. Τοξ. κατ.3, Οξεία τοξ. κατ.4, Δερμ. Ευαισθ.κατ 1, H302, H317, H412	10.5%

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα βλέπε Τμήμα 16.

### 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Γενικές οδηγίες:</b>	Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.
<b>Εισπνοή:</b>	Εάν παρατηρηθούν συμπτώματα απομακρύνετε την πηγή της έκθεσης ή μετακινείστε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.
<b>Επαφή με τα μάτια:</b>	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.
<b>Επαφή με το δέρμα:</b>	Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύντε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Απομακρύνετε τα μολυσμένα ενδύματα και υποδήματα. Πλύντε με σαπούνι και νερό.
<b>Κατάποση:</b>	Εάν καταποθεί μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε ιατρική φροντίδα και δείξτε αυτό το δελτίο ή την ετικέτα. Μη χορηγήσετε γάλα, λίπη ή αλκοόλ. Ελέγχετε την αναπνοή. Εάν είναι αναγκαίο κάνετε τεχνητή αναπνοή.
<b>Συστάσεις για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες:</b>	Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

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

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

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

Δεν έχει προσδιορισθεί.

### 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 3η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**ΦΙΛΑΜΕΤ 10/40 WP**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Μη εύφλεκτο προϊόν. Μόνο το δοχείο και η συσκευασία μπορεί να αναφλέγει. 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 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**

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

**6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας 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 προσωπικό έκτακτης ανάγκης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**6.2 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, τοποθετείστε το μέσα σε ξηρό δοχείο, καλύψτε το, τοποθετείστε 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:**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**7. Χειρισμός και Αποθήκευση**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 3η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**ΦΙΛΑΜΕΤ 10/40 WP**

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

**Μέτρα για την αποφυγή δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης:**

Αποφύγετε τις διαρροές.

**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 ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

**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.

**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 φύλαξης:**

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

**Συστάσεις:** Το προϊόν προορίζεται για φυτοπροστατευτική χρήση.

**Συγκεκριμένες οδηγίες για τη βιομηχανία ή τον τομέα: -**

**8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία**

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Δεν υπάρχουν δεδομένα DNEL.**

**Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συνιστώμενες μέθοδοι παρακολούθησης:**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**Ειδικοί κανόνες παρακολούθησης:**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**Δεν υπάρχουν δεδομένα PNEC**

**Προσέγγιση ελέγχου ορίου ("έλεγχου ορίου"):**

Πρακτικές καλής βιομηχανικής 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:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Τεχνικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 3η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**ΦΙΛΑΜΕΤ 10/40 WP**

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

<b>Προστασία των ματιών/του προσώπου:</b>	Αποφύγετε την επαφή. Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά.
<b>Προστασία των χεριών:</b>	Φοράτε γάντια. (Dexter CE 95 0072 4121 σύμφωνα με την ΕΟΚ/89/686). Μετά τη χρήση, πλύνετε με σαπούνι και νερό.
<b>Άλλα μέτρα:</b>	Γάντια, μπότες ανάλογα με τους κινδύνους που συνδέονται με την ουσία ή το μείγμα και τις πιθανότητες επαφής.
<b>Προστασία των αναπνευστικών οδών:</b>	Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού 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.
<b>Θερμικοί κίνδυνοι:</b>	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
<b>Προστασία του δέρματος:</b>	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.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Κατάλληλα μέτρα ελέγχου έκθεσης σχετιζόμενα με την προσδιοριζόμενη(-ες) χρήση(-εις) της ουσίας ή του μείγματος:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Διαρθρωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Τεχνικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες**

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

Όψη:	Λευκή-Κρεμ 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:	>61 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη εύφλεκτο
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα:	0.4 – 0.55 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Διαλυτότητα(-ες):	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: 26g/l (25°C) Μεθανόλη: 3 g/l (25°C)
	Metalaxyl: Αιθανόλη: 400 g/l (25°C) Ακετόνη: 450 g/l (25°C)

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 3η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΦΙΛΑΜΕΤ 10/40 WP

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:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Ιξώδες:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

## 9.2 Λοιπές πληροφορίες

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

## 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**10.1 Αντιδραστικότητα:** Μη διαθέσιμα στοιχεία.

**10.2 Χημική σταθερότητα:** Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης για χρονικό διάστημα κατ'ελάχιστο 2 έτη.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Μη διαθέσιμα στοιχεία.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:** φως, φλόγες, πηγές θερμότητας και υγρασίας και αλκαλικές συνθήκες.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Μη συμβατό με ορισμένα αλκάλια.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** η θερμική διάσπαση μπορεί να παράγει τοξικά υλικά, CO<sub>2</sub>, CO, άζωτο και οξειδία του θείου.

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### Μείγματα

Οξεία τοξικότητα: Κατάποση:  
Εισπνοή:  
Δέρμα:

Ερεθισμός:

Διαβρωτικότητα:

Ευαισθητοποίηση:

Τοξικότητα

επαναλαμβανόμενης δόσης:

Καρκινογένεση:

Μεταλλαξιγένεση:

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

#### Αποτελέσματα

##### FOLPET

LD50 >2000 mg/kg- Επίμυς

LC50 1.89 mg/l/4h -Επίμυς

LD50 >2000 mg/kg- Επίμυς

Δέρμα: Ελαφρά ερεθιστικό

Οφθαλμοί: Ερεθιστικό

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Ευαισθητοποιητής του δέρματος

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μία μελέτη διατροφής για δύο χρόνια με FOLPET ανακάλυψε όγκους δωδεκαδάκτυλου σε ποντικούς μετά από επαναλαμβανόμενη χορήγηση υψηλών δόσεων. Η NOAEL (επίπεδο όπου δεν παρατηρήθηκε επίδραση) ήταν 450ppm. Δεν υπήρξε καμία ένδειξη καρκινογένεσης σε μακροχρόνιες μελέτες με αρουραίους. Πληροφορίες σχετικά με το μηχανισμό των όγκων αυτών θέτει ένα κατώτατο όριο για όγκους δωδεκαδάκτυλου και δείχνει ότι αυτός ο τύπος του όγκου αναλύεται ως μη σχετικός για την εκτίμηση των κινδύνων των πιθανών επιπέδων της ανθρώπινης έκθεσης.

Μη μεταλλαξιογόνος.

Δεν θεωρείται τοξικό για το αναπαραγωγικό σύστημα.

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 3η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΦΙΛΑΜΕΤ 10/40 WP

### Μείγματα

Οξεία τοξικότητα: Κατάποση:  
Εισπνοή:  
Δέρμα:

Ερεθισμός:

Διαβρωτικότητα:  
Ευαισθητοποίηση:  
Τοξικότητα  
επαναλαμβανόμενης δόσης:  
Καρκινογένεση:  
Μεταλλαξιγένεση:  
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

### Αποτελέσματα

#### METALAXYL

LD50 >633 mg/kg- Επίμυς  
LC50 >3.6 mg/l αέρα, 4h -Επίμυς  
LD50 >3100 mg/kg- Επίμυς

Δέρμα: επαφή με το δέρμα (και το βλεννογόνο του στόματος)  
μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό

Οφθαλμοί: επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη καρκινογόνος.

Μη μεταλλαξιγόνο.

Δεν προκαλεί τερατογένεση.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:

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

Κύριες επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις  
καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

βραχυχρόνια ή μακροχρόνια έκθεση:

Διαδραστικές επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

-

## 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. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 3η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**ΦΙΛΑΜΕΤ 10/40 WP**

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):	Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):	-Folpet technical: δεν βιοσυσσωρεύεται - Metalaxyl: δεν βιοσυσσωρεύεται σε θηλαστικά

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:**

Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή σε στοιχεία του περιβάλλοντος:	- Folpet technical: δεν διαφεύγει στα υπόγεια νερά. - Metalaxyl: έχει μέση έως υψηλή κινητικότητα στο έδαφος. Ο κύριος μεταβολίτης το metalaxyl acid είναι πιο κινητικός στο έδαφος από τη δραστική ουσία.
Επιφανειακή τάση:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Προσρόφηση/Εκρόφηση:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

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

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

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

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

**Άλλες πληροφορίες:** Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**Οικοτοξικότητα:** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**Τοξικολογικές επιπτώσεις:** Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:**

# Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 3η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**ΦΙΛΑΜΕΤ 10/40 WP**

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

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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

### 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### Χερσαία/ Θαλάσσια/ αεροπορική μεταφορά (ταξινόμηση ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO)

ADR/RID

IMDG

IATA

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

UN3077

UN3077

UN3077

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ε.Α.Ο.    ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ε.Α.Ο.    ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ε.Α.Ο.    ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ε.Α.Ο.

#### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη: 9



-

-

Ταξινόμηση  
ADR/RID:

M7

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

III	Ετικέτα: 9	-	-
Ειδικές διατάξεις:	274,335,601		
Περιορισμένες ποσότητες:	5 kg		
Οδηγίες συσκευασίας:	P002,IBC08,LP 02,R001		
Ειδικές διατάξεις για τη συσκευασία:	VV1		

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 3η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΦΙΛΑΜΕΤ 10/40 WP

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:	90		
Κωδικός Kemler:	000		

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: Ναι

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδηγός EmS: F-A, S-F

### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

## 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Αριθμός έγκρισης Φυτοπροστατευτικού προϊόντος:	Η άδεια παράλληλης εισαγωγής του μυκητοκτόνου ARMETIL COMBI 10/40 WP (δ.ο metalaxyl+folpet) με το εμπορικό όνομα ΦΙΛΑΜΕΤ με αριθ. πρωτ 93316-10/02/2011
Χρήση αδειών:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Περιορισμοί χρήσης:	Η ουσία δεν έχει περιορισμό χρήσης.
Άλλοι κανονισμοί 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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 16. Λοιπές πληροφορίες

### Συνομογραφίες 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)  
αΑαB (vPvB): 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)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 3η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**ΦΙΛΑΜΕΤ 10/40 WP**

**Πηγές πληροφοριών:**

-Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) του METALAXYL + FOLPET (Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 02-02-2015) της παρασκευάστριας εταιρείας INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.

-Η άδεια παράλληλης εισαγωγής του μυκητοκτόνου ARMETIL COMBI 10/40 WP (δ.ο metalaxyl+folpet) με το εμπορικό όνομα ΦΙΛΑΜΕΤ με αριθ. πρωτ 93316-10/02/2011

**Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3**

---

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H351: Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**

---

Αναθεώρηση 3<sup>η</sup>: 20/08/2020

Σημεία αναθεώρησης:

-Σημεία 1, 2.1, 2.2, 5.1, 6, 7.2, 9.2, 10, 11.1, 11.2, 12.2, 12.6, 12.7, 13.1, 14, 14.1, 14.7, 16 (Προσαρμογή των επικεφαλίδων στον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

-Σημείο 1.3 (Προσθήκη της νέας διεύθυνσης του υπεύθυνου για τη διάθεση στην αγορά, ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.)

**Συντάχθηκε από:** Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας. Συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.