



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 1η: 20/08/2020

# FLUOCOT

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:	FLUOCOT
Δραστική ουσία:	Fluometuron 50% β/ο
Κωδικός GIFAP:	SC αιώρημα συμπυκνωμένο

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

Κύρια κατηγορία χρήσης: ζιζανιοκτόνο.

#### Δεν συνιστώνται χρήσεις σε:

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες .

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής-Παρασκευαστής:

**Sharda Cropchem Ltd.**

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West)

400056 Mumbai India

Τηλ.: + 91 22 6261 5615

Fax: + 91 22 6678 2828

E-mail: regn@sharda intl.com

Υπεύθυνος για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά:

**ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ**

1ο χλμ. Λεωφόρου Παιανίας – Μαркоπούλου,

19002, ΤΘ 100, Παιανία

Τηλ.: +30 2106800900

Fax: +30 2106833488

E-mail: 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
Οξεία τοξικότητα (από του στόματος)	4	H302
Καρκινογένεση	2	H351
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον-Χρόνιος κίνδυνος	1	H410

Κεντρικό: 1° 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 - www.hellafarm.gr

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ  
όπως τροποποιήθηκε  
**FLUOCOT**

Αναθεώρηση 1η: 20/08/2020

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H: βλέπε ενότητα 16.

**Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον**  
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

## 2.2 Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS07

GHS08

GHS09

Προειδοποιητική λέξη:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

**H302** - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**H351** - Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

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

**P405 + P102**: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

**P201**: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

**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.

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

*Φοράτε γάντια και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία κατά τη ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή.*

*Σε περίπτωση επανεισόδου μετά τον ψεκασμό οι εργάτες πρέπει να φοράνε γάντια, μακρυμάνικο πουκάμισο και μακρύ παντελόνι*

*Όταν η καλλιέργεια γεινιάζει με κατοικημένη περιοχή, να αφήνετε ζώνη ασφαλείας 10 μέτρων από αυτή σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50%.*

**P501**: Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την Εθνική νομοθεσία.

**P301+P312**: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**P330**: Ξεπλύνετε το στόμα.

**P308+313**: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

**EUH208** - Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη(2634-33-5).

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

**SP1**: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

FLUOCOT

Αναθεώρηση 1η: 20/08/2020

**SPe3:** Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από μη γεωργική γη ή μια αφέκαστη ζώνη προστασίας 1 μέτρου από μη γεωργική γη σε συνδυασμό με την χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού υγρού κατά 75%.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

## 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/ΕΚ	Συγκέντρωση β/ο
1	Fluometuron	Cas no: 2164-17-2 EC no: 218-500-4	Οξεία υδρόβια τοξ., κατ. 1, H400 Χρόνια υδρόβια τοξ., κατ. 1, H410	43.12%
2	1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)- όνη· 1,2- βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Cas no: 2634-33-5 EC no: 220-120-9 (No. καταλόγου) 613-088-00- 6	Οξεία τοξ., κατ. 4 (από στόματος), H302, Δερματικός ερεθ., κατ. 2, H315, Οφθαλμική βλάβη, κατ. 1, H318, Δερματική ευαισθ., κατ. 1, H317 Οξεία υδρόβια τοξ., κατ. 1, H400	< 0.1% <b>Ειδικά όρια συγκέντρωσης</b> 0,05 =<C < 100) Δερματική ευαισθ. κατ. 1, H317

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

**Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών:** Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

**Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή:** Απομακρύνετε το θύμα από το χώρο και μεταφέρετέ το στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αναπνευστικής ανακοπής, κάντε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε γιατρό.

**Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια:** Πλύνετε με άφθονο νερό (για τουλάχιστον 20 λεπτά) κρατώντας τα μάτια ορθάνοιχτα, αφαιρέστε τους μαλακούς φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, και πηγαίστε αμέσως σε γιατρό.

**Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα:** Αφαιρέστε τον μολυσμένο ρουχισμό. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

**Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση:** Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

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

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο, εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-77.93.777.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ  
όπως τροποποιήθηκε  
**FLUOCOT**

Αναθεώρηση 1η: 20/08/2020

---

## 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

---

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

---

#### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα.

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

---

**Κίνδυνος πυρκαγιάς:** Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

**Δραστηκότητα Σε περίπτωση πυρκαγιάς:** Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.

**Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Μονοξείδιο του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου. Διοξείδιο του άνθρακα. Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

---

#### Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας

Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό και μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγες. Μακριά από καύσιμες ύλες.

#### Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Ενδέχεται να είναι αναγκαία η χρήση αντιασφυξιογόνων μασκών. Απομακρύνετε το πακέτο από την πυρκαγιά, αν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.

#### Προστασία κατά την πυρόσβεση

Φοράτε αντιπυρικά/αλεξίφλογα πυράντοχα/βραδυφλεγή ενδύματα. Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

#### Άλλες πληροφορίες

Αποφεύγετε τη ρύπανση των επιφανειακών υδάτων.

---

## 6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

---

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

---

#### 6.1.1 Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

---

**Εξοπλισμός προστασίας:** Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστασία για τα μάτια και το πρόσωπο. Γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα (σύμφωνα με το πρότυπο NF EN 374 ή αντίστοιχο). EN 166. Φοράτε συσκευή προστασίας για τα μάτια. Ατομική προστασία. EN ISO 20345.

**Μέτρα έκτακτης ανάγκης:** Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλές σημείο.

#### 6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

---

**Εξοπλισμός προστασίας:** Φοράτε κατάλληλη προστασία για το σώμα, το κεφάλι και τα χέρια.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

---

Κίνδυνος ρύπανσης του πόσιμου νερού σε περίπτωση εισχώρησης του προϊόντος στο έδαφος. Εμποδίστε τις απορροές της κατάσβεσης της φωτιάς σε υπονόμους ή σε κλειστούς χώρους. Εάν το υγρό διαφύγει στους υπονόμους ή σε δίκτυο δημόσιων υδάτων πρέπει να ειδοποιηθούν οι αρχές.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

---

**Για την αποθήκευση:** Τοποθετήστε ετικέτες στους περιέκτες και προειδοποιήσεις για την αποφυγή οποιασδήποτε επαφής.

**Μέθοδοι καθαρισμού:** Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό (για παράδειγμα άμμο, πριονίδι, κάποιο γενικό συνδετικό μέσο, τζελ πυριτίου). Καθαρίστε αμέσως

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK  
όπως τροποποιήθηκε  
**FLUOCOT**

Αναθεώρηση 1η: 20/08/2020

το διασκορπισμένο προϊόν. Ξεπλύνετε το σημείο που μολύνθηκε με άφθονο νερό.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

### 7. Χειρισμός και Αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

##### **Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία**

Εμποδίστε τις απορροές της κατάσβεσης της φωτιάς σε υπονόμους ή σε κλειστούς χώρους. 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.].

##### **Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό**

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μη τρώτε, μη πίνετε και μη καπνίζετε στους χώρους που γίνεται χρήση του προϊόντος. Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Καθαρίστε τον εξοπλισμό και τον ρουχισμό αμέσως μετά το πέρας της εργασίας.

#### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

##### **Τεχνικά μέτρα**

Εξασφαλίστε σωστό εξαερισμό, κυρίως σε κλειστούς χώρους. Φυλάσσεται κλειδωμένο.

##### **Συνθήκες φύλαξης**

Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

##### **Θερμοκρασία φύλαξης**

0 - 30 °C.

##### **Υλικά συσκευασίας**

Διατηρήστε μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από καύσιμες ύλες.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

### 8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

<b>υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα (1310-73-2)</b>		
Ελλάδα	Τοπική ονομασία	Υδροξείδιο του νατρίου
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Ελλάδα	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Ελλάδα	κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

##### **Προστασία των χεριών:**

Γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα (σύμφωνα με το πρότυπο NF EN 374 ή αντίστοιχο)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 1η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**FLUOCOT**

**Προστασία οφθαλμών:**

EN 166. Φοράτε ειδική προστασία για τα μάτια, γυαλιά και μάσκα ανθεκτική στα χημικά προϊόντα, εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια από σταγονίδια υγρού ή από αιωρούμενα σωματίδια.

**Προστασία του δέρματος:**

Μακρυμάνικος προστατευτικός ρουχισμός

**Προστασία των αναπνευστικών οδών:**

Ειδική ατομική προστασία : συσκευή αναπνευστικής προστασίας με φίλτρο P2 για βλαβερά σωματίδια.

Ειδική ατομική προστασία : συσκευή αναπνευστικής προστασίας με φίλτρο P3 για τοξικά σωματίδια.

**9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες**

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

Μορφή:	Υγρό.
Χρώμα:	Λευκό.
Οσμή:	Χαρακτηριστική.
Όριο οσμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH	5,4
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρας = 1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο τήξης / περιοχή τήξης	Μη εφαρμόσιμο.
Σημείο στερεοποίησης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο βρασμού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο ανάφλεξης	> 130 °C.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία διάσπασης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πίεση ατμού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σχετική πυκνότητα	1,1595 (20 °C).
Διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Log Pow	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες, δυναμικό	190,3 - 756 cP (100 - 12 rpm, 40 °C).
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

**10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- 10.1 Αντιδραστικότητα:** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
- 10.2 Χημική σταθερότητα:** Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:** Θερμότητα. Υψηλές θερμοκρασίες. Γυμνή φλόγα. Άμεσο ηλιακό φως.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**FLUOCOT**

Αναθεώρηση 1η: 20/08/2020

### 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος):	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Οξεία τοξικότητα (δερματική):	Μη ταξινομημένο.
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή):	Μη ταξινομημένο.

FLUOCOT	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 5,173 mg/l/4ώρες

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:	Μη ερεθιστικό.
σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:	Μη ερεθιστικό.
ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:	Το προϊόν δεν προκαλεί δερματική ευαισθητοποίηση.
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:	Μη ταξινομημένο.
Καρκινογένεση:	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	Μη ταξινομημένο.
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση:	Μη ταξινομημένο.
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση:	Μη ταξινομημένο.
Τοξικότητα αναρρόφησης:	Μη ταξινομημένο.

#### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

-

### 12. Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον:	Μη ταξινομημένο.
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

FLUOCOT	
LC50 στα ψάρια 1	138,01 mg/l (96 ώρες, Rainbow trout)

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Fluometuron (2164-17-2)	
Log Pow	2,28 (pH 7, 23.5 °C)

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

FLUOCOT	
Επιφανειακή τάση	41,9 mN/m (20 °C)

Fluometuron (2164-17-2)	
Επιφανειακή τάση	61,5 mN/m (25 °C, 90% κορεσμένο υδατικό διάλυμα)

# Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**FLUOCOT**

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

## 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:

**Τοπική νομοθεσία (απόβλητα):**


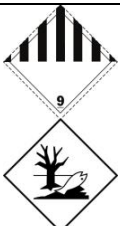



Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.

**Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/ συσκευασιών:**

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο. Μην απορρίπτετε τις συσκευασίες πριν τις καθαρίσετε. Απευθυνθείτε στον παραγωγό/προμηθευτή για την ανάκτηση/ανακύκλωση.

## 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

	ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b>	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚ Α ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚ Α ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚ Α ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚ Α ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚ Α ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.
<b>Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς</b>	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚ Α ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., 9, III, (E)	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚ Α ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., 9, III, Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚ Α ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., 9, III	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚ Α ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., 9, III	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚ Α ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο., 9, III
<b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	9	9	9	9	9
					
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>	III	III	III	III	III
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>					



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 1η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**FLUOCOT**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι
------------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

**Επίγεια μεταφορά**

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)

Ειδική πρόβλεψη (ADR)

Περιορισμένες ποσότητες (ADR)

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)

Οδηγίες συσκευασίας (ADR)

Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (ADR)

Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR)

Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR)

Κωδικός δεξαμενής (ADR)

Όχημα για τη μεταφορά σε βυτίο

Μεταφορική κατηγορία (ADR)

Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (ADR)

Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR)

Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ)

Πορτοκαλί δίσκοι

M6

274, 335, 601, 375

5I

E1

P001, IBC03, LP01,

R001

MP19

T4

TP1, TP29

LGBV

AT

3

V12

CV13

90

**90**

**3082**

E

Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR)

**μεταφορά μέσω θαλάσσης**

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)

Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)

Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)

Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)

Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)

Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)

Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)

Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)

Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)

Αριθμός EmS (Διαρροή)

Κατηγορίες φορτίων (IMDG)

274, 335, 969

5 L

E1

P001, LP01

PP1

BC03

T4

TP2, TP29

F-A

S-F

A

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**FLUOCOT**

Αναθεώρηση 1η: 20/08/2020

### Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	Y964
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	30kgG
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	964
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	450L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	964
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	450L
Ειδική πρόβλεψη (IATA)	A97, A158, A197
Κωδικός ERG (IATA)	9L

### Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	M6
Ειδική πρόβλεψη (ADN)	274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	E1
Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN)	T
Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)	PP
Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)	0

### Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID)	M6
Ειδική πρόβλεψη (RID)	274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	E1
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID)	PP1
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	MP19
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	T4
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	TP1, TP29
Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	LGBV
Μεταφορική κατηγορία (RID)	3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)	W12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID)	CW13, CW31
Δέματα εξτρές (RID)	CE8
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	90

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

Μη εφαρμόσιμο.

## 15. Στοιχειά νομοθετικού χαρακτήρα

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**FLUOCOT**

Αναθεώρηση 1η: 20/08/2020

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH.

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH.

Δεν περιέχει ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH.

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Οι ουσίες δεν υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 29 Απριλίου 2004 σχετικά με τους έμμονους οργανικούς ρύπους και την τροποποίηση της Οδηγίας 79/117/ΕΟΚ.

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις : σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Βλέπε τα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στους τομείς 7 και 8

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Βλέπε τα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στους τομείς 7 και 8.

**16. Λοιπές πληροφορίες**

**Πηγές πληροφοριών:**

-Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) του FLUOCOT (Έκδοση 1<sup>η</sup> – ημερομηνία έκδοσης 05/03/2019) της παρασκευάστριας εταιρείας Sharda Cropchem Ltd.

-Την με αριθ. 70316 άδεια διάθεσης του φυτοπροστατευτικού προϊόντος FLOCOT στην Ελληνική αγορά.

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

Οξεία τοξ (από στόματος), 4	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Οξεία υδρόβια τοξ, 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Χρόνια υδρόβια τοξ, 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Οφθ. βλάβη, 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Δερμ ερεθ., 2	Ερεθισμός/διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 2
Δερμ ευαισθ., 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208	Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5).
EUH401	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

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

Έκδοση 1<sup>η</sup>: 05/03/2019

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 20/08/2020

Σημεία αναθεώρησης:

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ  
όπως τροποποιήθηκε

**FLUOCOT**

Αναθεώρηση 1η: 20/08/2020

- 
- Σημεία 1, 2.2, 6, 6.1, 6.1.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 10.5, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 13.1, 14.7.(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.)
  - Σημείο 1.4 (Προσθήκη τηλ Κέντρου Δηλητηριάσεων)

**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.