



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK  
όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020

## FENFEN 24 EC

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:	FENFEN 24 EC
Δραστική ουσία:	oxyfluorfen 24 % β/ο
Κωδικός GIFAP:	EC υγρό γαλακτωματοποιήσιμο.

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

Ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων, μεταφυτρωτικά.  
Προορίζεται για επαγγελματίες χρήστες.

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

Προμηθευτής:

**LAINCO, S.A**

Av. Compositor Bizet, 8-12;  
Pol. Ind. Can Jardí; 08191 RUBI (Barcelona)  
Τηλ.: +34 93 586 20 15  
Fax: +34 93 586 20 16  
E-mail: lainco@lainco.es

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

#### 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
Εύφλεκτα υγρά,	3	H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
Κίνδυνος από αναρρόφηση,	1	H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος,	1B	H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός των οφθαλμών,	2	H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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 - www.hellafarm.gr

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**FENFEN 24 EC**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020

Οξεία τοξικότητα (εισπν.),	4	H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους: Μία εφάπαξ έκθεση,	3	H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Επαναλαμβανόμενη έκθεση,	2	H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
Καρκινογένεση,	2	H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Οξύς κίνδυνος,	1	H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Χρόνιος κίνδυνος,	1	H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2 Στοιχεία ετικέτας**

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

**Εικονογράμματα κινδύνου:**



**Προειδοποιητική λέξη:**

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

**H226** Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
**H304** Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
**H317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
**H319** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
**H332** Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
**H335** Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
**H351** Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
**H373** Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.  
**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.  
**P210** Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. – Μην καπνίζετε.  
**P260** Μην αναπνέετε εκνεφώματα.  
**P270** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.  
**P301+P310+P331** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
**P302+P352** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
**P333+P313** Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευτείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.  
**P362+P364** Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
**P304+P340** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
**P312** Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

FENFEN 24 EC

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020

### Συμπληρωματικές πληροφορίες:

**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.

**P337+P313** Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευτείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

**P501** Διάθεση του περιεχόμενου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

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

Φοράτε γάντια και προστατευτική ενδυμασία (μακρυμάνικη μπλούζα, μακρύ παντελόνι και παπούτσια) κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή.

Σε περίπτωση επανεισόδου στο χώρο εφαρμογής μετά τον ψεκασμό να φοράτε κατάλληλα γάντια και προστατευτική ενδυμασία (μακρυμάνικη μπλούζα, μακρύ παντελόνι και παπούτσια).

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

**SPe3:** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 50 μέτρων, συμπεριλαμβανομένης μιας φυτικής ζώνης ανάσχεσης 20 μέτρων, από τα επιφανειακά ύδατα σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 95%.

**SPe3:** Για να προστατέψετε τα αρθρόποδα μη στόχους να χρησιμοποιήσετε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 95% ή να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη ασφαλείας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη ασφαλείας 5 μέτρων από τη μη γεωργική γη σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75%.

**SPe3:** Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη ασφαλείας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη ασφαλείας 5 μέτρων από τη μη γεωργική γη σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75%.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μίγματα σε επαφή με τον αέρα. Μπορεί να προκαλέσει νάρκωση σε υψηλές συγκεντρώσεις.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών/αερολυμάτων.

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB:

ABT: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH. Το προϊόν δε θεωρείται ότι είναι ανθεκτικό ή βιοσυσσωρεύσιμο. Εντούτοις λόγω τη περιεχόμενης δραστικής ουσίας Oxyfluorfen, ταξινομείται ως Καρκινογόνο, κατηγορίας 2.

αΑαB: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

### 3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

# Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**FENFEN 24 EC**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020

### 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	Συγκέντρωσ η β/β
1	2-chloro-1-(3-ethoxy-4-nitrophenoxy)-4-(trifluoromethyl)benzene (Oxyfluorfen)	Cas no: 42874-03-3 EC no: 255-983-0 Index no: - REACH Regist. no: -	Καρκ. 2 – Καρκινογένεση, Κατ. 2, Υδάτινο περιβάλλον, Οξεία 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Οξύς κίνδυνος, Κατ. 1, Υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατ. 1 GHS08, GHS09 (Προσοχή) H351, H400, H410	23.55%
2	Xylene	Cas no: 1330-20-7 EC no: 215-535-7 Index no: 601-022-00-9 REACH Regist. no: 01-2119488216-32	Εύφλεκτα υγρά. 3 – Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία κινδύνου 3, Οξεία τοξικότητα, 4 – Οξεία τοξικότητα (δερματ.), Κατηγορία κινδύνου 4, Ερεθισμός του δέρματος, 2 - Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγ. κινδύνου 2, Οξεία τοξικότητα, 4 – Οξεία τοξικότητα (εισπν.), Κατηγορία κινδύνου 4, GHS02, GHS07 (Προσοχή) H226, H312, H315, H332	> 40%
3	Cyclohexanone	Cas no: 108-94-1 EC no: 203-631-1 Index no: 606-010-00-7 REACH Registr. no: 01-2119453616-35	Εύφλεκτα υγρά. 3 – Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία κινδύνου 3, Οξεία τοξικότητα, 4 – Οξεία τοξικότητα (εισπν.), Κατηγορία κινδύνου 4, GHS02, GHS07 (Προσοχή) H226, H332	< 15%
4	Ethylbenzene	Cas no: 100-41-4 EC no: 202-849-4 Index no: 601-023-00-4 REACH Regist. no: -	Εύφλεκτα υγρά. 2 – Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία κινδύνου 2, Τοξικότητα από αναρρόφηση 1 – Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία κινδύνου 1, Οξεία τοξικότητα, 4 – Οξεία τοξικότητα (εισπν.), Κατηγορία κινδύνου 4, STOT RE 2 – Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους, Επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία κινδύνου 2, όργανα ακοής, GHS02, GHS07, GHS08 (Κίνδυνος) H225, H304, H332, H373	< 15%
5	Sorbitan monolaurate, ethoxylated	Cas no: 9005-64-5 EC no: 500-018-3 Index no: - REACH Regist. no: -	Υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3, H412	< 3%
6	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	Cas no: 26264-06-2 EC no: 290-635-1 Index no: - REACH Regist. no: 01-2119560592-37	Ερεθισμός του δέρματος, 2 - Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγ. κινδύνου 2, Οφθαλμική βλάβη, 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία κινδύνου 1, Υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3,	< 3%

# Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**FENFEN 24 EC**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020

			GHS05 (Κίνδυνος) H315, H318, H412	
7	Iso-butanol	Cas no: 78-83-1 EC no: 201-148-0 Index no: 603-108-00-1 REACH Regist. no: 01-2119484609-23	Εύφλεκτα υγρά. 3 – Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία κινδύνου 3, Ερεθισμός του δέρματος, 2 - Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγ. κινδύνου 2, Οφθαλμική βλάβη, 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία κινδύνου 1, STOT SE 3 – Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους – Εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3, Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού STOT SE 3 - Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία κινδύνου 3, Νάρκωση GHS02, GHS05, GHS07 (Κίνδυνος) H226, H315, H318, H335, H336	< 2.5%
8	Ethoxylated polyarylphenol	Cas no: 99734-09-5 EC no: 619-457-8 Index no: - REACH Regist. no: -	Υδάτινο περιβάλλον, Χρόνια 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3, H412	< 2%

Ουσίες μη ταξινομημένες για τις οποίες υπάρχουν Κοινοτικά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας:

--

Ουσίες ABT ή αΑαB:

Δεν περιέχει ουσίες που πληρούν τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT ή αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

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

Συνιστάται το άτομο που παρέχει πρώτες βοήθειες να έχει εξασφαλίσει προηγουμένως **τη δική του προστασία.**

**Σε περίπτωση εισπνοής:**

Απομακρύνετε τον ασθενή από τη μολυσμένη περιοχή. Βάλτε τον σε θέση ανάπαυσης, σχεδόν οριζόντια, με λυμένα ρούχα. Εάν είναι απαραίτητο εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:**

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα με το προϊόν ρούχα. Πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε. Πλύντε τις μολυσμένες περιοχές του σώματος με άφθονο νερό, αποφεύγοντας το τρίψιμο.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:**

Πλύντε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Για να βεβαιωθείτε ότι η πλύση είναι πλήρης, θα πρέπει τα βλέφαρα να παραμένουν διαχωρισμένα από το βολβό. Μη ξεχάσετε να αφαιρέσετε πριν τους φακούς επαφής που τυχόν υπάρχουν.

**Σε περίπτωση κατάποσης:**

Σε περίπτωση κατάποσης ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Εάν ο ασθενής δεν έχει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον ζαπλωμένο με το κεφάλι χαμηλότερα από το υπόλοιπο σώμα και τα γόνατα λυγισμένα. Χορηγήστε ενεργό άνθρακα και ένα αλατούχου τύπου καθαρτικό (θειικό νάτριο, μαγνήσιο ή παρόμοιο). Κρατείστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης. Ζητείστε ιατρική βοήθεια για να γίνει πλύση στομάχου. Συμπτωματική θεραπεία.

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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**FENFEN 24 EC**

### **Σε περίπτωση εισπνοής:**

Αναπνευστικές αλλαγές. Βήχας, δύσπνοια. Αύξηση των βρογχικών εκκρίσεων.

### **Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:**

Ερεθισμός του δέρματος και των βλεννογόνων. Δερματίτιδα εξ' επαφής.

### **Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:**

Ερεθισμός των οφθαλμών. Δακρύρροια και επιπεφυκίτιδα.

### **Σε περίπτωση κατάποσης:**

Γαστρεντερικές αλλαγές. Ναυτία, έμετος, κοιλιακό άλγος, διάρροια. Ερεθισμός του στόματος και του λαιμού. Θωρακικό άλγος. Ζάλη και μυϊκή αδυναμία.

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

- ΜΗΝ ΑΦΗΜΕΤΕ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ ΜΟΝΟ ΤΟΥ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ.

- Στην περίπτωση συμπτωμάτων που οφείλονται στην εισπνοή, κατάποση ή επαφή με το προϊόν, ζητείστε ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα του προϊόντος ή το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

- Συμπτωματική θεραπεία. Ευαισθησία σε έμφραγμα.

- Αντίδοτα: Δεν υπάρχει γνωστό αντίδοτο.

- Αντενδείξεις: Επινεφρίνη.

## **5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

#### **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), αφρός, άμμος και ψεκάσμος νερού.

Η ταυτόχρονη χρήση αφρού και νερού στην ίδια επιφάνεια πρέπει να αποφεύγεται επειδή το νερό καταστρέφει τον αφρό.

#### **Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Νερό υπό πίεση.

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

Μπορεί να εμφανιστούν τοξικές αναθυμιάσεις, όπως αέρια χλωρίου, υδροχλώριο (HCl), οξειδία άνθρακα (COX) και αζώτου (NOX).

Είναι ένα εύφλεκτο υγρό. Σε μορφή ατμού, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή φλόγες.

### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Δροσίστε τα βαρέλια/δοχεία ψεκάζοντας με νερό και σε περίπτωση έκρηξης κρατείστε απόσταση ασφαλείας. Κρατείστε την περιοχή ελεύθερη από ανθρώπους, κρατώντας τους σε μια απόσταση ασφαλείας (100 μέτρα). Αποφύγετε τη χρήση μεγάλων ποσοτήτων νερού, προκειμένου να περιοριστεί η διαρροή του προϊόντος. Να εργάζεστε συνέχεια με τη φορά του ανέμου ή έστω υπό μια σωστή γωνία. Πάρτε προφυλάξεις σε περίπτωση εκρήξεων λόγω της πιθανής παραγωγής αερίων από το προϊόν.

#### **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες:**

Φοράτε το βασικό προστατευτικό εξοπλισμό για την πυρόσβεση. Κατάλληλη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία (φόρμα, γάντια από PVC και λαστιχένιες μπότες).

#### **Άλλες ενδείξεις:**

Μην αφήνετε διαρροή από πυρόσβεση να φθάσει σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή διόδους νερού.

Υπολείμματα πυρκαγιάς όπως επίσης και μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

## **6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**FENFEN 24 EC**

Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή με το προϊόν και τα μολυσμένα ρούχα. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα.

Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό (φόρμα, γάντια και πλαστικές μπότες). Φέρετε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Εκκενώστε την περιοχή διατηρώντας μια ελάχιστη απόσταση ασφαλείας 50 μέτρων από τη διαρροή.

Διακόψτε ή μειώστε τη διαρροή εφόσον είναι ασφαλές.

Τοποθετείστε σπασμένα υλικά συσκευασίας σε κατάλληλη θέση ώστε να ελαχιστοποιηθεί η διαρροή.

Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης εφόσον είναι ασφαλές (ηλεκτρικοί κίνδυνοι, σπινθήρες, θερμές επιφάνειες, φωτιά.).

Πάρτε προφυλάξεις για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης.

Εάν είναι απαραίτητο, αερίστε την περιοχή.

Μη ψεκάσετε με νερό το έδαφος.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στις υδάτινες διόδους ή το σύστημα αποχετεύσεων όπως επίσης και σε περιοχές βλάστησης.

Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές στην περίπτωση που υπερχειλίσεις εισρεύσουν στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινη δίοδο.

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

Αποφύγετε τη διασπορά του προϊόντος με μηχανικά εμπόδια και απορροφήστε ή συγκρατείστε το υγρό με άμμο, άργιλο ή οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Όλα τα υπολείμματα να τοποθετούνται σε ασφαλή τοποθεσία για τη μεταφορά προς καταστροφή.

**Εξουδετέρωση:** Δεν υπάρχουν εφικτές διαδικασίες εξουδετέρωσης.

**Υλικά προς αποφυγή:** Κάθε υλικό που μπορεί να παράγει σπινθήρες.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Δείτε το τμήμα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.

Δείτε το τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με τους ελέγχους έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας.

Δείτε το τμήμα 13 για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση αποβλήτων του προϊόντος.

**7. Χειρισμός και Αποθήκευση**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**FENFEN 24 EC**

### Γενικές προφυλάξεις:

- Χειριστείτε τη συσκευασία του προϊόντος με προσοχή, αποφεύγοντας, κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, τη σύγκρουση με βαρύτερα προϊόντα και μην την αφήσετε να πέσει κάτω.
- Πριν εφαρμόσετε το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί είναι ο κατάλληλος και σε άριστη κατάσταση.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες για την παρασκευή του προϊόντος όπως αναφέρονται στην ετικέτα της συσκευασίας.
- Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με το προϊόν και την εισπνοή ατμών/αερολυμάτων. Να εργάζεσθε συνέχεια με τη φορά του ανέμου.
- Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος.
- Βγάλτε αμέσως τα λερωμένα ή βρεγμένα με το προϊόν ρούχα και πλύνετε τα με νερό και σαπούνι πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην βάζετε λερωμένα και βρεγμένα με το προϊόν υφάσματα στις τσέπες.
- Αποφύγετε την επαφή με το προϊόν.

### Προφυλάξεις για κινδύνους φωτιάς και έκρηξης:

- Εργαστείτε σε χώρους με κατάλληλο εξαερισμό και μακριά από πιθανές πηγές ανάφλεξης.
- Σβήστε οποιαδήποτε φλόγα και αποφύγετε πηγές θέρμανσης και στατικού ηλεκτρισμού.
- Λαμβάνοντας υπόψη ότι το προϊόν μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά γειώνετε πάντα τα εμπορευματοκιβώτια κατά τη μεταφορά.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα.

### Προφυλάξεις για τους κινδύνους περιβαλλοντικής μόλυνσης:

- Αποφύγετε κάθε είδος διαρροής. Μην αφήνετε αφύλακτα ανοικτά δοχεία.
- Δείτε το τμήμα 6 σε περίπτωση τυχαίας έκλυσης.

### Ειδικές συνθήκες χειρισμού:

- Εφαρμογή με κανονικό ψεκασμό.
- Χρησιμοποιείτε μάσκα και χαμηλή πίεση σε περίπτωση εφαρμογής απευθείας στο έδαφος.
- Μην εισέρχεστε στην περιοχή που εφαρμόστηκε το σκεύασμα πριν στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό στη φυλλική επιφάνεια.
- Αποφύγετε τη μεταφορά του ψεκαστικού νέφους σε γειτονικές καλλιέργειες για αποφυγή φυτοτοξικότητας.
- Συνιστάται να μη συνδυάζεται με άλλα προϊόντα πριν να γίνει μια μικρή δοκιμή συνδυαστικότητας.
- Πριν τη χρήση του προϊόντος, ο εξοπλισμός εφαρμογής πρέπει να είναι καθαρός και απαλλαγμένος από υπολείμματα άλλων γεωργικών φαρμάκων.

## 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύετε σε θερμοκρασία δωματίου, σε δροσερό μέρος σε θερμοκρασίες άνω των 0 °C. Αποθηκεύετε στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο. Προστασία από θέρμανση, φλόγες, άμεσο φως και εξοπλισμό που μπορεί να παράγει σπινθήρες.

### Μη συμβατά προϊόντα:

Να μην αναμιγνύεται με προϊόντα αλκαλικής αντίδρασης.

### Υλικό συσκευασίας:

Αποθηκεύεται στην αρχική συσκευασία. Το πολυαιθυλένιο είναι διαπερατό από ξυλόλιο, με την οποία το προϊόν μπορεί να χάσει μέρος από τις ιδιότητές του σε μακροχρόνια αποθήκευση λόγω της αποβολής διαλύτη.

## 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι εγκεκριμένες χρήσεις αναφέρονται στην ετικέτα του προϊόντος.

Προορίζεται για επαγγελματίες χρήστες.

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες υποδείξεις για τη χρήση του προϊόντος πέραν των ήδη αναφερομένων.

## 8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**FENFEN 24 EC**

Πρέπει να εξασφαλίζεται η παρακολούθηση του εργασιακού περιβάλλοντος, ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου, όταν ένα προϊόν ή σε οποιοδήποτε από τα συστατικά του έχουν συσχετίσει ένα ή περισσότερα από ένα όρια έκθεσης.

Το ισπανικό πρότυπο UNE-EN 689 θέτει τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με οριακές τιμές και στρατηγική μέτρησης.

### Συστατικά με όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

CAS #: 1330-20-7 Xylene, mixed isomers

VLA-ED: 221 mg/m<sup>3</sup> (OEL Ισπανία)

VLA-EC: 442 mg/m<sup>3</sup> (OEL Ισπανία)

VLB: 1 g/g creatinine BI: Methylhippuric acid in urine (OEL Ισπανία)

Τέλος της βάρδιας εργασίας ή όσο το δυνατόν συντομότερα μετά το τέλος της έκθεσης.

CAS #: 108-94-1 Cyclohexanone

VLA-ED: 41 mg/m<sup>3</sup> (OEL Ισπανία)

VLA-EC: 82 mg/m<sup>3</sup> (OEL Ισπανία)

VLB: 80 mg/l BI: 1,2-Cyclohexanediol in urine (OEL Ισπανία)

Τέλος της εβδομαδιαίας εργασίας.

8 mg/l BI: Cyclohexanol in urine (OEL Ισπανία)

Τέλος της βάρδιας εργασίας ή όσο το δυνατόν συντομότερα μετά το τέλος της έκθεσης.

CAS #: 100-41-4 Ethylbenzene

VLA-ED: 441 mg/m<sup>3</sup> (OEL Ισπανία)

VLA-EC: 884 mg/m<sup>3</sup> (OEL Ισπανία)

VLB: 700 mg/g creatinine BI: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid in urine (OEL Ισπανία)

Τέλος της εβδομαδιαίας εργασίας.

CAS #: 78-83-1 Iso-butanol

VLA-ED: 154 mg/m<sup>3</sup> (OEL Ισπανία)

### DNEL (Derived No-Effect Level)

Δεν είναι γνωστό.

### PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Δεν είναι γνωστό.

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Μέτρα τεχνικού ελέγχου:

Να εργάζεσθε σε χώρους με κατάλληλο εξαερισμό. Να εργάζεσθε πάντα με τη φορά του ανέμου.

Πλένετε τα χέρια μετά από κάθε χρήση του προϊόντος.

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

### Μέτρα ατομικής προστασίας:

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ / ΠΡΟΣΩΠΟΥ:

Να φοράτε αδιάβροχα προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα ανθεκτική στη σκόνη χημικών προϊόντων και σε οργανικούς διαλύτες σύμφωνα με το πρότυπο EN166. Αποφύγετε τη χρήση φακών επαφής.

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**FENFEN 24 EC**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020

### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ:

Φοράτε γάντια από ελαστικό νιτρίλιο, αδιάβροχα με σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο UNE-EN 374. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Λαστιχένιες μπότες (με τα παντελόνια μέσα στις μπότες).

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ:

Χρησιμοποιείτε κατάλληλες αναπνευστικές συσκευές: φίλτρο άνθρακα με προστασία από αέρια και ατμούς από οργανικές ενώσεις. Σε περίπτωση πυρκαγιάς πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

### ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:

Δεν προχωρά.

### **Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:**

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στις υδάτινες διόδους ή το σύστημα αποχετεύσεων όπως επίσης και σε περιοχές βλάστησης.

Ειδοποιείτε τις αρμόδιες αρχές στην περίπτωση που υπερχειλίσουν εισρεύσουν στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινη δίοδο.

Αποτρέψτε την εκπομπή ρύπων στην ατμόσφαιρα και στο έδαφος.

Τηρείστε τις συνήθεις προφυλάξεις όταν εργάζεσθε με τέτοιου είδους προϊόντα.

Να συμμορφώνεστε με τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς σχετικούς με περιβαλλοντικά θέματα.

### **Μείωση των περιβαλλοντικών κινδύνων:**

**SPe 3:** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 50 μέτρων, συμπεριλαμβανόμενης μιας φυτικής ζώνης ανάσχεσης 20 μέτρων, από τα επιφανειακά ύδατα σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 95%.

**SPe 3:** Για να προστατέψετε τα αρθρόποδα μη στόχους να χρησιμοποιήσετε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 95% ή να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη ασφαλείας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη ασφαλείας 5 μέτρων από τη μη γεωργική γη σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75%.

**SPe 3:** Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη ασφαλείας 10 μέτρων από τη μη γεωργική γη σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη ασφαλείας 5 μέτρων από τη μη γεωργική γη σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75%.

---

## **9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες**

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

---

Εμφάνιση:	Κόκκινο-πορτοκαλί υγρό.
Οσμή:	Αρωματική
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμο.
pH (1% υδατικό διάλυμα):	5,0 – 6,5 / CIPAC MT 75.3
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως:	Oxyfluorfen: 85 - 90 °C
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Oxyfluorfen: 358,2 °C
Σημείο ανάφλεξης:	29 °C / EEC A.9
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη διαθέσιμο.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη διαθέσιμο για υγρά.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**FENFEN 24 EC**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020

Κατώτερο όριο έκρηξης:	Xylene: 0,8 % (o/o) στον αέρα Cyclohexanone: 1,0 % (o/o) στον αέρα
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Xylene: 7,0 % (o/o) στον αέρα Cyclohexanone: 8,8 % (o/o) στον αέρα
Πίεση ατμών:	Oxyfluorfen: 0,0267 mPa (25 °C) Xylene: 0,82 kPa (25 °C) Cyclohexanone: 0,369 kPa (20 °C)
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο.
Πυκνότητα:	0,96 – 1,06 g/ml / EEC A.3
Διαλυτότητα στο νερό:	Γαλακτωματοποιήσιμο.
Διαλυτότητα σε πετρελαϊκό διαλύτη:	Διαλυτό σε οργανικούς διαλύτες.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Oxyfluorfen: Log POW = 4,47
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 359 °C / EEC A.15
Θερμοκρασία διάσπασης:	Μη διαθέσιμο.
Ιξώδες:	4,8 cP (20 °C; 2,5 rpm) / CIPAC MT 192
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν παρουσιάζει εκρηκτικές ιδιότητες.
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν παρουσιάζει οξειδωτικές ιδιότητες.

## 9.2 Λοιπές πληροφορίες

Επιφανειακή τάση: 29,2 mN/m / EEC A.5

## 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα:** Δείτε το τμήμα 10.3.
- 10.2 Χημική σταθερότητα:** Το προϊόν όταν αποθηκεύεται στην αρχική συσκευασία και σε κανονικές συνθήκες διατηρεί τις αρχικές του ιδιότητες για τουλάχιστον 2 χρόνια.  
Δείτε τμήμα 7 για τις συνιστώμενες πρακτικές χειρισμού και αποθήκευσης.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Λόγω της περιεκτικότητας σε ξυλόλιο, μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μίγματα σε επαφή με τον αέρα.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:** Υπεριώδεις ακτινοβολίες. Αποφύγετε να πλησιάσετε φωτιά ή σπινθήρες.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Να μην αναμιγνύεται με προϊόντα αλκαλικής αντίδρασης.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Με την επίδραση υπεριώδους ακτινοβολίας αποδομείται στην αντίστοιχη του αμίνη μεταξύ άλλων προϊόντων.  
Ο καπνός που προκαλείται από φωτιά μπορεί να σχηματίσει τοξικές αναθυμιάσεις.  
Δείτε το τμήμα 5 για πληροφορίες σχετικά με επικίνδυνα προϊόντα καύσης.

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

LD50 Κατάποση (αρουραίος): > 2000 mg/Kg σωμ. βάρους OECD 423

LD50 Δέρμα (αρουραίος): > 4000 mg/Kg σωμ. βάρους OECD 402

LC50 Αναπνοή (αρουραίος): δεν απαιτείται

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**FENFEN 24 EC**

**ΔΙΑΒΡΩΣΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

Δέρμα: Μη ερεθιστικό.

OECD 404

Μάτια: Ερεθιστικό (GHS: Κατ. 2)

OECD 405

**ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ Η ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 –

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση (OECD 429)

**ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ**

Δεν υπάρχει γνωστή απόδειξη.

**ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ**

Καρκινογένεση (GHS: Κατ. 2). Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

**ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ**

Δεν υπάρχει γνωστή απόδειξη.

**STOT – Εφάπαξ και επαναλαμβανόμενη έκθεση**

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους:

Μία εφάπαξ έκθεση: Κατηγορία 3; H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Επαναλαμβανόμενη έκθεση: Κατηγορία 2 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ**

Κίνδυνος από αναρρόφηση (GHS: Κατ. 1). Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

**ΟΔΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ**

Η έκθεση λαμβάνει χώρα μέσω της εισπνοής ατμών, της κατάποσης και της επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Δείτε το τμήμα 4.2 για πληροφορίες σχετικά για τα κύρια οξεία και μεταγενέστερα συμπτώματα και επιδράσεις ανά οδό έκθεσης.

**ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Oxyfluorfen:**

ADI: 0,003 mg/Kg

AOEL: 0,013 mg/Kg σωμα. βάρους/ημέρα

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

---

**12. Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1. Τοξικότητα**

**Τοξικότητα στα πτηνά:**

Oxyfluorfen: LD50 οξεία από κατάποση σε *Colinus Virginianus*: > 2000 mg/Kg σωμα. Βάρους

**Τοξικότητα στα ψάρια και γενικά την υδρόβια πανίδα:**

ErC50, 72 ώρες, σε *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1,99 µg/l OECD 201

**Τοξικότητα στις μέλισσες:**

LD50, 48 ώρες, από κατάποση: >346,7 µg δραστικής ουσίας/μέλισσα OECD 213

LD50, 72 ώρες, σε επαφή: 95,6 µg δραστικής ουσίας/μέλισσα OECD 214

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**FENFEN 24 EC**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020

**Τοξικότητα στα αρθρόποδα εκτός των πτηνών:**

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Το Oxyfluorfen αποδομείται με υδρόλυση και επίσης από τη μικροβιακή πανίδα που υπάρχει στο έδαφος.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Oxyfluorfen: Log POW = 4,47

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF): Oxyfluorfen: 1637

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:**

Το Oxyfluorfen δεσμεύεται ισχυρά στο έδαφος και δεν έχει σημαντική έκπλυση ή διάχυση.

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

ABT: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH. Το προϊόν δε θεωρείται ότι είναι ανθεκτικό ή βιοσυσσωρευσίμο. Εντούτοις λόγω τη περιεχόμενης δραστικής ουσίας Oxyfluorfen, ταξινομείται ως Καρκινογόνο, κατηγορίας 2.

αΑαB: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Οι δραστικές ουσίες δεν έχουν καταχωρηθεί στο Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος.

Δεν υπάρχουν άλλα διαθέσιμα σχετικά δεδομένα.

**13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:**

Να τηρείτε όλους τους κανονισμούς, τόσο τους τοπικούς όσο και τους εθνικούς, σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων.

Δείτε το τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης και την ατομική προστασία.

**Προϊόν:**

Ταυτοποίηση των αποβλήτων (Κωδικός EWC):

**02 01 08\*** Αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Πάρτε μέτρα πρόληψης της παραγωγής αποβλήτων και αναλύστε πιθανές μεθόδους για την ανακύκλωση ή την ανάκτηση ενέργειας

Μην το αδειάζετε κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες στις αποχετεύσεις ή στο περιβάλλον.

**Μολυσμένες συσκευασίες:**

Ταυτοποίηση των αποβλήτων (Κωδικός EWC):

**15 01 10\*** Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα ή έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες.

Δεν θα παραμείνουν υπολείμματα λόγω της χρήσης του προϊόντος αν η κενή συσκευασία πλυθεί 3 φορές με νερό, προσθέτοντας αυτό το νερό στο διάλυμα. Η συσκευασία, αφού πλυθεί ως ανωτέρω, μπορεί να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, σε κατάλληλα σημεία συλλογής.

Μην εκθέτετε τα δοχεία σε θερμότητα, σπινθήρες ή άλλες πηγές ανάφλεξης: μπορεί να εκραγούν.

Μην αφαιρείτε τις ετικέτες από τα δοχεία μέχρι να έχουν καθαριστεί σωστά.

**14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

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

**14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**FENFEN 24 EC**

UN 1993

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADR/RID: ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (Oxyfluorfen, Xylene και Cyclohexanone σε μείγμα)

IMDG: ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (Oxyfluorfen, Xylene και Cyclohexanone σε μείγμα)

IATA: ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (Oxyfluorfen, Xylene και Cyclohexanone σε μείγμα).

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

3 - Εύφλεκτο υγρό

Δευτερεύοντες κίνδυνοι: Κανένας.

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

III

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ADR/RID: Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον

IMDG: Θαλάσσιος ρυπαντής

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

ADR/RID:

Αριθ. ταυτοποίησης κινδύνου: 30

Κωδικός ταξινόμησης: F1

Κατηγορία μεταφοράς (Κωδικός περιορισμού σε τούνελ): 3 (D/E)

IMDG:

Αριθ. EmS: F-E, S-E

**14.7**

**Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν εφαρμόζεται.

**15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

Οι δραστικές ουσίες δεν περιλαμβάνονται στο Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ και τροποποιήσεις της:

Το προϊόν περιλαμβάνεται στις κατηγορίες:

Τμήμα 'Ρ' – Ρ5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορίες 2 ή 3 μη καλυπτόμενη από Ρ5a και Ρ5b

Τμήμα 'Ε' – Ε1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1.

Το προϊόν περιλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ.

Το προϊόν δεν είναι και δεν περιέχει κάποια ουσία που περιλαμβάνεται στον κατάλογο του Κανονισμού (ΕΚ) 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

**16. Λοιπές πληροφορίες**

**Παραπομπές και πηγές δεδομένων:**

- Προσχέδιο έκθεσης: Oxyfluorfen 24% EC (Δεκέμβριος 2013).

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**FENFEN 24 EC**

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020

- Agro-Research. Εγχειρίδιο αγροχημικών και απόκρισης κινδύνων της Agro-Research enterprises LTd.
- RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances). Μητρώο Τοξικών Επιδράσεων Χημικών Ουσιών, Τμήμα Υγείας και Ανθρωπίνων Υπηρεσιών, ΗΠΑ(1981-82).
- ESIS. (European chemical Substances Information System) Ευρωπαϊκό σύστημα πληροφοριών χημικών ουσιών.
- INSHT (Institute of Security and Hygiene in the Work) Ινστιτούτο Ασφάλειας και Υγιεινής στην Εργασία.
- Το Εγχειρίδιο των φυτοπροστατευτικών, 14<sup>η</sup> έκδοση (2006). Συντάκτης: C D S Tomlin.
- Φαρμακολογία φυτών, Carlos De Liñan και Vicente. 3η έκδοση. Ediciones Agrotécnicas, S.L.
- Τοξικολογικό Εγχειρίδιο των φυτοϋγειονομικών προϊόντων για υγειονομική χρήση.
- Δελτία δεδομένων ασφαλείας των συστατικών του προϊόντος.
- Η με αριθ. 70296/ 09.10.2018 άδεια διάθεσης του FEN FEN 24 EC όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) του FEN FEN 24 EC (revision 2, 08/05/2018) της παρασκευάστριας εταιρείας LAINCO, S.A.

### **Συμβουλές σχετικά με οποιαδήποτε κατάλληλη κατάρτιση των εργαζομένων:**

Συνιστάται σε όλους τους χρήστες που χρησιμοποιούν και εφαρμόζουν το προϊόν να πραγματοποιήσουν τη βασική εκπαίδευση σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία, προκειμένου να διαχειριστούν σωστά το προϊόν

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

H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.

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.

#### Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

**Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006:** Κανονισμός για την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, καθώς και για την τροποποίηση της Οδηγίας 1999/45/EK και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΟΚ) 793/93 του Συμβουλίου και του Κανονισμού (ΕΚ) 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της Οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των Οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ.

**Κανονισμός (ΕΕ) 453/2010:** Κανονισμός για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την Καταχώριση, της Αξιολόγηση, την Αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH).

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

**FENFEN 24 EC**

**Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020**

**Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008:** Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των Οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

**Οδηγία 67/548/ΕΟΚ:** Οδηγία περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων περί ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης των επικίνδυνων ουσιών.

**Οδηγία 1999/45/ΕΚ:** Οδηγία για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων.

**Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009:** Κανονισμός για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος. Ισπανικό πρότυπο UNE-EN 469: Πρότυπο σχετικά με τις απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για προστατευτική ενδυμασία για πυρόσβεση.

**Ισπανικό πρότυπο UNE-EN 689:** Πρότυπο για τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση της έκθεσης με εισπνοή των χημικών παραγόντων για τη σύγκριση με τις οριακές τιμές και στρατηγική μέτρησης.

**ADR:** Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

**RID:** Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

**IMDG:** Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

**IATA:** Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.

**N.O.S.:** Μη προσδιοριζόμενα αλλιώς.

**Ap. EmS:** Προγράμματα έκτακτης ανάγκης.

**Ap. EC / List:** Αριθμός Μητρώου των χημικών ουσιών στην Ευρωπαϊκή Ένωση/Αριθμός καταλόγου θεωρημένος από την ECHA

**Ap. CAS:** Μοναδικά αριθμητικά αναγνωριστικά προσδιοριζόμενα από την Chemical Abstracts Service σε χημικές ουσίες.

**Ap. INDEX:** Αριθμός που αποδίδεται στην ουσία στο Παράρτημα I της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, στο οποίο παρουσιάζεται ένας κατάλογος με εναρμονισμένες ταξινόμησης και επισήμανσεις για τις ουσίες ή ομάδες ουσιών, οι οποίες είναι νομικά δεσμευτικοί εντός της ΕΕ.

**Wng:** Προσοχή.

**Dgr:** Κίνδυνος.

**ABT:** Ανθεκτική / Βιοσυσσωρεύσιμη / Τοξική.

**αΑαB:** άκρως Ανθεκτική / άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη.

**VLA-EC:** Οριακή τιμή – Βραχυχρόνια έκθεση. Η μέγιστη συγκέντρωση του χημικού παράγοντα στη ζώνη αναπνοής του εργαζομένου, που μετράται ή υπολογίζεται για οποιαδήποτε χρονική περίοδο 15 λεπτών κατά τη διάρκεια της εργάσιμης ημέρας, εκτός από τους χημικούς παράγοντες για τους οποίους ορίζεται μια κατώτερη περίοδος αναφοράς στον πίνακα των οριακών τιμών.

**VLB:** Βιολογική οριακή τιμή για επαγγελματική έκθεση.

**BI:** Βιολογικός δείκτης.

**OEL:** Όριο επαγγελματικής έκθεσης.

**LD50:** Μέση τιμή θανατηφόρας δόσης.

**LC50:** Μέση τιμή θανατηφόρας συγκέντρωσης.

**EC50:** Μέση τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης.

**ErC50:** EC50 (ρυθμός ανάπτυξης).

**LR50:** ρυθμός θνησιμότητας που προκαλεί 50% θνησιμότητα.

**ADI:** Αποδεκτή ημερήσια πρόσληψη.

**AOEL:** Επίπεδο αποδεκτής έκθεσης του Χειριστή.

**NOAEL:** Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις.

**NOEL:** Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις.

**NOAEC:** Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις.



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

**FENFEN 24 EC**

**Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020**

**DT50 / DT90:** Χρόνος ημίσειας ζωής ή εμμονής στο έδαφος. Αριθμός ημερών που απαιτούνται για να μειωθεί η συγκέντρωση στο 50 ή 90% της αρχικής συγκέντρωσης.

**Log POW:** Λογάριθμος του λόγου των συγκεντρώσεων της ένωσης ή του μείγματος από δύο μη αναμίξιμες φάσεις σε ισορροπία: η-οκτανόλη και νερό.

**Κωδικός EWC:** Σχετικός κώδικας για κάθε απόβλητο του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων.

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

Έκδοση 1<sup>η</sup>: 07/07/2016

**Αναθεώρηση 1<sup>η</sup> : 30/06/2020**

**Σημεία αναθεώρησης:**

-Σημεία 1, 2.2, 4.2, 5, 6, 6.1, 7.2, 10, 10.1, 10.6, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 13, 13.1, 14.2, 14.7, 15, 15.1 (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.