

## ΤΜΗΜΑ 1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΪΑΣ/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία

**EFFECT ULTIMUM**

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

Χρήση

Εντομοκτόνο που προορίζεται για την εξολόθρευση ιπτάμενων και βαδιστικών εντόμων (κατσαρίδες, μυρμήγκια, κοριοί και μύγες). Για γενική και επαγγελματική χρήση.

Μη συνιστώμενη χρήση

Να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης. Δεν επιτρέπονται άλλες χρήσεις.

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

Προμηθευτής

UNICHEM D.O.O.  
Διεύθυνση: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
Τηλ.: +386 1 755 81 50  
Φαξ: +386 1 755 81 55  
www.unichem.si  
e-mail: unichem@unichem.si

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης καλέστε το Κέντρου Δηλητηριάσεων

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

Αριθμός τηλεφώνου του προμηθευτή για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης

+386 1 755 81 50



chemius.net/t7mfe

## ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ

Skin Irrit. 2; H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Skin Sens. 1; H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Eye Dam. 1; H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Carc. 2; H351 Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Aquatic Acute 1; H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic Chronic 1; H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Εμπορική ονομασία: **EFFECT ULTIMUM**

Ημερομηνία παραγωγής: **27.8.2014** · Αναθεώρηση: **6.5.2020** · Έκδοση: **2**

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

### 2.2.1. Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)



Προειδοποίηση: **Κίνδυνος**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

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

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

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

### 2.2.2. Περιλαμβάνει:

permethrin (ISO) (CAS: 52645-53-1, EC: 258-067-9, Ευρετήριο: 613-058-00-2)

Τετραμεθρίν (ISO) (CAS: 7696-12-0, EC: 231-711-6, Ευρετήριο: 607-727-00-8)

### 2.2.3. Ειδικές προειδοποιήσεις

Άγνωστοι ή μη αναμενόμενοι ειδικοί κίνδυνοι.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.1. Ουσίες

Για μείγματα, ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.

Εμπορική ονομασία: **EFFECT ULTIMUM**

Ημερομηνία παραγωγής: **27.8.2014** · Αναθεώρηση: **6.5.2020** · Έκδοση: **2**

### 3.2. Μειγμματα

Χημική ονομασία	CAS EC Index	%	Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/EK (CLP)	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Αριθμός καταχ.
αιθοξυλικές αλκοόλες	68920-66-1 500-236-9 -	15-30	Skin Irrit. 2; H315		-
Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες	68439-50-9 - -	15-30	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400		-
πιπερονυλοβουτοξειδίο	51-03-6 200-076-7 -	18	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-
Αλκοόλες, C12-15, αιθοξυλιωμένες	68131-39-5 - -	6-15	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400		-
permethrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	6	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]		-
Τετραμεθρίν (ISO)	7696-12-0 231-711-6 607-727-00-8	1	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H371 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100]		-

## ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές οδηγίες/γενικά μέτρα

Μην δώσεις ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

#### Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, έξω από την επικίνδυνη περιοχή. Αν εμφανιστούν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

#### Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Αφαίρεστε τη μολυσμένη ενδυμασία. Έπειτα από επαφή με το μείγμα, πλύνετε αμέσως τα μέρη του σώματος με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν τα συμπτώματα παραμένουν αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

#### Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

#### Σε περίπτωση κατάποσης

Μην προκαλείτε εμετό! Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό. Σε περίπτωση αμφιβολιών ή εμφάνισης συμπτωμάτων, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφαλείας ή την επικέτα.

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

#### Εισπνοή

Υπερβολική έκθεση στον ομίχλη ή ατμούς μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

#### Για επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα (Ερυθρότητα, κνησμός, Εξάνθημα).

#### Για επαφή με τα μάτια

Δυσφορία ή πόνος, υπερβολικό ανοιγοκλείσιμο των φλεβάρων, δακρύρροια και ερυθρότητα, οίδημα επιπεφυκότα.

Εμπορική ονομασία: **EFFECT ULTIMUM**

Ημερομηνία παραγωγής: **27.8.2014** · Αναθεώρηση: **6.5.2020** · Έκδοση: **2**

### Κατάποση

Προκαλεί ναυτία/εμετό και διάρροια.

Σε σοβαρές περιπτώσεις μπορεί να προκαλέσει αυξημένη ενεργητικότητα, σπασμούς, παράλυση και αναπνευστική ανακοπή.

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

Θεραπεύστε συμπτωματικά.

## ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Διοξείδιο του άνθρακα CO<sub>2</sub>, σκόνη πυρόσβεσης, δέσμη νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες.

#### Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης

Απευθείας δέσμη νερού.

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

#### Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Σε περίπτωση θέρμανσης μπορεί να σχηματιστούν επιβλαβείς ατμοί / αέρια.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

#### Μέτρα προστασίας

Ψυχράνετε τα δοχεία σε κίνδυνο με ψεκασμό νερού. Εάν είναι δυνατό, απομακρύνετε τα δοχεία από την επικίνδυνη περιοχή.

#### Εξοπλισμός προστασίας

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία πυρόσβεσης (όπως κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) (EN 469) και αναπνευστικές συσκευές (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου (EN 137).

#### Πρόσθετες πληροφορίες

Τα μολυσμένα λύματα από την κατάσβεση πυρκαγιών πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να αποτρέπεται η διοχέτευση στο σύστημα αποχέτευσης.

## ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

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

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

##### **Μέσα ατομικής προστασίας**

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Κεφάλαιο 8).

##### **Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος**

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό.

#### 6.1.2. Για το προσωπικό επέμβασης

-

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην αφήσετε το προϊόν να φθάσει σε συστήματα ύδρευσης/αποχέτευσης/υπονόμους και υδροπερατό έδαφος. Σε περίπτωση τυχαίας διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στο έδαφος ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

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

#### 6.3.1. Για περιορισμό

-

#### 6.3.2. Για καθαρισμό

Απορροφήστε το προϊόν με αδρανές υλικό (απορροφητικό υλικό, άμμος), συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία και αφήστε το χειρισμό τους στην αρμόδια υπηρεσία αποκομιδής. Μετά τον καθαρισμό, ξεπλύνετε τα υπολείμματα με άφθονο νερό.

Εμπορική ονομασία: **EFFECT ULTIMUM**

Ημερομηνία παραγωγής: **27.8.2014** · Αναθεώρηση: **6.5.2020** · Έκδοση: **2**

### 6.3.3. Άλλες πληροφορίες

-

### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

## **ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

### **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

#### 7.1.1. Προστατευτικά μέτρα

##### **Μέτρα πυροπροστασίας**

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξοπλισμό.

##### **Μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης**

-

##### **Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος**

-

#### 7.1.2. Οδηγίες προσωπικής υγιεινής

Πλύνετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις.

### **7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

#### 7.2.1. Αποθήκευση

Να φυλάσσεται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να διατηρείται μακριά από παιδιά.

#### 7.2.2. Υλικό συσκευασίας

-

#### 7.2.3. Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες

Φυλάξτε σε δοχεία που φέρουν κατάλληλη σήμανση.

#### 7.2.4. Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης

-

#### 7.2.5. Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

-

### **7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

##### **Συστάσεις**

Εντομοκτόνο. Να χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες.

##### **Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία**

-

## **ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

### **8.1. Παράμετροι ελέγχου**

#### 8.1.1. Δεσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

#### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

ΕΛΟΤ EN 14042 Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Οδηγός για την εφαρμογή και διαδικασίες χρήσης για την αξιολόγηση έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. ΕΛΟΤ EN 689+AC Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Μέτρηση της έκθεσης σε εισπνοή χημικών παραγόντων - Στρατηγική για τον έλεγχο συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

Εμπορική ονομασία: **EFFECT ULTIMUM**

Ημερομηνία παραγωγής: **27.8.2014** · Αναθεώρηση: **6.5.2020** · Έκδοση: **2**

### 8.1.3. Τιμές DNEL/DMEL

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

### 8.1.4. Τιμές PNEC

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1. Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος

#### **Προληπτικά μέτρα ασφαλείας**

Να εφαρμόζετε σωστές πρακτικές προσωπικής υγιεινής – να πλένετε τα χέρια σας κατά τα διαλείμματα και όταν ολοκληρώνετε την εργασία με το υλικό.

#### **Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης**

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό με τοπική απαγωγή σε χώρους με αυξημένη συγκέντρωση.

### 8.2.2. Μέσα ατομικής προστασίας

#### **Προστασία των ματιών**

Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικά προστατευτικά (EN 166).

#### **Προστασία των χεριών**

Προστατευτικά γάντια (EN 374).

#### **Κατάλληλα υλικά**

υλικό	πάχος	χρόνος διείσδυσης	Σημειώσεις
φυσικό καουτσούκ		480 min	

#### **Προστασία του δέρματος**

Βαμβακερός προστατευτικός εξοπλισμός (EN ISO 13688) και υποδήματα που καλύπτουν ολόκληρο το πόδι (EN ISO 20345).

#### **Προστασία του αναπνευστικού συστήματος**

Σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών/αερολυμάτων στον αέρα, χρησιμοποιείτε μάσκα με συνδυασμένο φίλτρο FFP2 (EN 149:2001+A1:2009).

#### **Θερμικοί κίνδυνοι**

-

### 8.2.3. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

#### **Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης**

Αποτρέπετε κάθε απελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

-	<b>Φυσική κατάσταση:</b>	υγρό
-	<b>Χρώμα:</b>	λευκός
-	<b>Οσμή:</b>	χαρακτηριστικός

Εμπορική ονομασία: **EFFECT ULTIMUM**

Ημερομηνία παραγωγής: **27.8.2014** · Αναθεώρηση: **6.5.2020** · Έκδοση: **2**

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία του ανθρώπου, την ασφάλεια και το περιβάλλον

-	<b>pH</b>	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	<b>Σημείο/περιοχή τήξης</b>	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	<b>Σημείο βρασμού</b>	> 290 °C
-	<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	> 120 °C
-	<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	<b>Εκρηκτικά όρια</b>	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	<b>Τάση ατμών</b>	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	<b>Σχετική πυκνότητα υδρατμού/ατμών</b>	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	<b>Πυκνότητα</b>	<b>Πυκνότητα:</b> 0,9 – 1,05 g/cm <sup>3</sup>
-	<b>Διαλυτότητα (με αναφορά ενός διαλύτη)</b>	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	<b>Συντελεστής κατανομής</b>	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	<b>Αυτανάφλεξη</b>	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	<b>Ιξώδες</b>	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	<b>Εκρηκτικότητα</b>	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

-	<b>Σημειώσεις:</b>	Πίεση ατμών (περμεθρίνη): 0,749 mPa στους 25 ° C
---	--------------------	--

**ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

**10.1. Αντιδραστικότητα**

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

-

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Προστατέψτε από θερμότητα, άμεση ηλιακή ακτινοβολία, γυμνή φλόγα, σπινθήρες.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς / έκρηξης εκλύονται ατμοί επικίνδυνοι για την υγεία.

Εμπορική ονομασία: **EFFECT ULTIMUM**

Ημερομηνία παραγωγής: **27.8.2014** · Αναθεώρηση: **6.5.2020** · Έκδοση: **2**

## ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### (a) Οξεία τοξικότητα

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	Μέθοδος	Σημειώσεις
πιπερουλοβουτοξειδίο (51-03-6)	από το στόμα	LD <sub>50</sub>	αρουραίος		4570 mg/kg		
πιπερουλοβουτοξειδίο (51-03-6)	από το δέρμα	LD <sub>50</sub>	κουνέλι		> 2000 mg/kg		
πιπερουλοβουτοξειδίο (51-03-6)	με εισπνοή	LC <sub>50</sub>	αρουραίος	4 h	> 5,9 mg/m <sup>3</sup>		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	από το στόμα	LD <sub>50</sub>	αρουραίος		> 2000 mg/kg		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	από το δέρμα	LD <sub>50</sub>	αρουραίος		> 2000 mg/kg		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	με εισπνοή	LC <sub>50</sub>	αρουραίος	4 h	> 0,45 mg/L		
Τετραμεθρίν (ISO) (7696-12-0)	από το δέρμα	LD <sub>50</sub>	αρουραίος		> 2000 mg/kg		
Τετραμεθρίν (ISO) (7696-12-0)	με εισπνοή	LC <sub>50</sub>	αρουραίος		> 5,63 mg/m <sup>3</sup>		

#### (b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

**Πρόσθετες πληροφορίες:** Ερεθίζει το δέρμα.

#### (c) Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

**Πρόσθετες πληροφορίες:** Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

#### (d) Υπερευαίσθητοποίηση

**Πρόσθετες πληροφορίες:** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

#### (e) Μεταλλαξιogenese

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

#### (f) Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

#### (g) Αναπαραγωγική τοξικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

#### Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων KMT.

Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

#### (h) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

**Πρόσθετες πληροφορίες:** Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

#### (i) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

#### (j) Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.



Εμπορική ονομασία: **EFFECT ULTIMUM**

Ημερομηνία παραγωγής: **27.8.2014** · Αναθεώρηση: **6.5.2020** · Έκδοση: **2**

## ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1. Τοξικότητα

#### 12.1.1. Οξεία τοξικότητα

Για τα συστατικά

Συστατικό (CAS)	Τύπος	τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Σημειώσεις
πιπερουλοβουτοξειδίο (51-03-6)	LC <sub>50</sub>	3,94 mg/L	96 h	ψάρια	<i>Cyprinodon variegatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,51 mg/L	48 h	οστρακόδερμο	<i>Daphnia magna</i>		
	LC <sub>50</sub>	2,09 mg/L	72 h	φύκια	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
permethrin (ISO) (52645-53-1)	LC <sub>50</sub>	0,145 mg/L	96 h	ψάρια	<i>Cyprinus carpio</i>		
	LC <sub>50</sub>	8,9 µg/L	96 h	ψάρια	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,02 mg/L	24 h	Μολακόστρακα	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 0,022 mg/L	72 h	φύκια	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 h	βακτήρια	ενεργού ιλύος		
Τετραμεθρίν (ISO) (7696-12-0)	LC <sub>50</sub>	0,033 mg/L	96 h	ψάρια	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,47 mg/L	48 h	οστρακόδερμο	<i>Daphnia magna</i>		
	LC <sub>50</sub>	> 1,36 mg/L	72 h	φύκια	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

#### 12.1.2. Χρόνια τοξικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### 12.2.1. Αβιοτική αποσύνθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

#### 12.2.2. Βιοαποικοδόμηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### 12.3.1. Συντελεστής κατανομής

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

#### 12.3.2. Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

#### 12.4.1. Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

#### 12.4.2. Επιφανειακή τάση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

#### 12.4.3. Απορρόφηση/εκρόφηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Η αξιολόγηση δεν διεξήχθη.

Εμπορική ονομασία: **EFFECT ULTIMUM**

Ημερομηνία παραγωγής: **27.8.2014** · Αναθεώρηση: **6.5.2020** · Έκδοση: **2**

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

#### 12.7. Πρόσθετες πληροφορίες

**Για το προϊόν**

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

### ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

##### 13.1.1. Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας

###### Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος

Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς : να παραδοθούν σε αρμόδιες υπηρεσίες με άδεια συλλογής / τοποθέτησης / επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων.

###### Συσκευασία

Το εντελώς άδειο δοχείο απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς.

##### 13.1.2. Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων

-

##### 13.1.3. Πιθανότητα διαρροής στο αποχετευτικό σύστημα

-

##### 13.1.4. Σημειώσεις

-

### ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

UN 3082

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, N.D.N. (permethrin (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO))

#### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

9

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

III

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Πρόσθετη επισήμανση: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

IMDG: MARINE POLLUTANT

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

##### Περιορισμένες ποσότητες

5 L

##### Όριο για σήραγγες

(-)

##### IMDG σημείο ανάφλεξης

120 °C, c.c.



Εμπορική ονομασία: **EFFECT ULTIMUM**

Ημερομηνία παραγωγής: **27.8.2014** · Αναθεώρηση: **6.5.2020** · Έκδοση: **2**

**IMDG Ems**

F-A, S-F

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

-

## ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2015/830 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση

15.1.1. Τιμή HOS σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΣ

δεν ισχύει

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν διεξάγεται αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ»

Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

-

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  
ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων  
ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών  
CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης  
C&L - Ταξινόμηση και επισήμανση  
CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
CAS# - Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services  
KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξιγόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή  
CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας  
CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας  
DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις  
DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  
DPD - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ  
DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ  
DU - Μεταγενέστερος χρήστης  
ΕΚ - Ευρωπαϊκή Κοινότητα  
ΕCHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων  
Αριθμός ΕΚ - Αριθμός ΕΙΝΕCS και ΕΛΙΝCS (βλ. επίσης ΕΙΝΕCS και ΕΛΙΝCS)  
ΕΟΧ - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)  
ΕΟΚ - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα  
ΕΛΙΝCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών  
ΕΛ - Ευρωπαϊκό πρότυπο  
ΕQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος  
ΕΕ - Ευρωπαϊκή Ένωση  
Eurhac - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων  
ΕWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)  
GES - Γενικό σενάριο έκθεσης  
ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα  
IATA - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας  
ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων  
IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων  
IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Στερεών Φορτίων Χύδην  
IT - Τεχνολογία πληροφοριών

Εμπορική ονομασία: **EFFECT ULTIMUM**

Ημερομηνία παραγωγής: **27.8.2014** · Αναθεώρηση: **6.5.2020** · Έκδοση: **2**

IUCLID - Διεθνής Βάση δεδομένων Ενισίων Χημικών Πληροφοριών  
IUPAC - Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας  
ΚΚΕρ - Κοινό Κέντρο Ερευνών  
Kow - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού  
LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής  
LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)  
NO - Νομική οντότητα  
LoW - Κατάλογος αποβλήτων (βλ. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
M/I - Παρασκευαστής/Εισαγωγέας  
KM - Κράτη μέλη  
MSDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών  
OC - Συνθήκες λειτουργίας  
ΟΟΣΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης  
EE - Επίσημη Εφημερίδα  
OR - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος  
OSHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία  
ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία  
PEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση με επιπτώσεις  
PNEC(s) - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις  
ΜΑΠ - Μέσα ατομικής προστασίας  
(Q)SAR - Ποιοτική σχέση δομής-δραστηκότητας  
REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.1907/2006  
RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδυνων εμπορευμάτων  
RIP - Σχέδιο υλοποίησης του REACH  
RMM - Μέτρο διαχείρισης του κινδύνου  
SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή  
SDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες  
STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους  
(STOT) RE - Επανειλημμένη έκθεση  
(STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση  
SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία  
HE - Ηνωμένα Έθνη  
αΑαΒ - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας

-

Σημασία των φράσεων Η βάσει του στοιχείου 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
H351 Υποπτο για πρόκληση καρκίνου .  
H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα .  
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



- Παρέχεται σωστή σήμανση του προϊόντος
- Συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία
- Παρέχεται σωστή ταξινόμηση του προϊόντος
- Παρέχονται κατάλληλα στοιχεία μεταφοράς

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Εμπορική ονομασία: **EFFECT ULTIMUM**

Ημερομηνία παραγωγής: **27.8.2014** · Αναθεώρηση: **6.5.2020** · Έκδοση: **2**

Οι αναφερόμενες πληροφορίες ισχύουν για το τρέχον επίπεδο γνώσης και εμπειρίας μας, καθώς και την κατάσταση του προϊόντος κατά την παράδοση. Σκοπός αυτών των πληροφοριών είναι να παρέχουν μια περιγραφή του προϊόντος σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας. Από νομική άποψη, οι παραπομπές δεν συνιστούν εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος. Η αποκλειστική ευθύνη του αγοραστή του προϊόντος είναι να γνωρίζει και να τηρεί τις κανονιστικές διατάξεις που αφορούν στη μεταφορά και στη χρήση του προϊόντος. Οι ιδιότητες του προϊόντος παρατίθενται στις τεχνικές πληροφορίες.