

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.06.2020

Αναθεώρηση: 26.06.2020

* ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός της ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Εμπορική ονομασία:** [TETRAMETHRIN-ZAPI 1 DP](#)
- **Κωδικός/Έκδοση ΔΔΑ:** 03/20
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**
Εντομοκτόνο για βιοκτόνο χρήση (PT18)
- **Χρήση της ουσίας/μείγματος:** Εντομοκτόνο για βιοκτόνο χρήση (PT18)
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παρασκευαστής/Προμηθευτής:**
Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (Pd)
Ιταλία
Τηλ.: +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735
Διεύθυνση E-mail του υπεύθυνου έκδοσης για το ΔΔΑ: techdept@zapi.it
- **Άλλες πληροφορίες αποκτούνται από:** Τεχνικό Τμήμα
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** 210 7793777 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων (24 ώρες)

* ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό(ΕΚ) 1272/2008**
Οφθ. Ερεθ. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό..
Καρκ. 2 H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
Υδάτινο Οξεία 1 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Υδάτινο Χρόνια 1 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

- **Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP.

- Εικονογράμματα κινδύνου



- **Προειδοποιητική λέξη** Προσοχή
- **Συστατικά που προσδιορίζουν την επικινδυνότητα στην επισήμανση:**
Tetramethrin (ISO)

- Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- Δηλώσεις προφύλαξης

P102 Μακριά από παιδιά.
P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
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.
P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

(Συνέχεια στη σελ. 2)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.06.2020

Αναθεώρηση: 26.06.2020

Εμπορική ονομασία: TETRAMETHRIN-ZAPI 1 DP

(Συνέχεια από τη σελ. 1)

P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

- Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

- **ABT:** Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες αξιολογημένες ως ABT.

- **αΑαB:** Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες αξιολογημένες ως αΑαB.

* ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- 3.2 Μείγματα

- **Περιγραφή:** Μείγμα των ουσιών που αναφέρονται κατωτέρω με μη επικίνδυνες προσμίξεις.

- Dangerous components:		
Αρ. CAS: 34590-94-8 Αρ. EINECS: 252-104-2 Αρ.κατ.: 01-2119450011-60	(2-μεθοξυμεθυλοαιθοξυ)προπανόλη ουσία με όριο έκθεσης στον εργασιακό χώρο	5-10%
Αρ. CAS: 85586-07-8 Αρ. EINECS: 287-809-4 Αρ.κατ.: 01-2119489463-28	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<3%
Αρ. CAS: 7696-12-0 Αρ. EINECS: 231-711-6	Tetramethrin (ISO) Carc. 2, H351; STOT SE 2, H371; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302	1%

- **Επιπρόσθετες πληροφορίες:** Για την διατύπωση των αναφερόμενων φράσεων κινδύνου ανατρέξτε στο τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- **Γενικές πληροφορίες:** Ανατρέξτε στις κατωτέρω οδηγίες αναφορικά με την οδό έκθεσης.

- **Σε περίπτωση εισπνοής:** Μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα και συμβουλευτείτε γιατρό.

- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός επιμένει συμβουλευτείτε γιατρό.

- **Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Πλύνετε καλά τα μάτια ανοικτά κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετά λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό.

- **Σε περίπτωση κατάποσης:** Ζητείστε άμεσα ιατρική συμβουλή.

- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

Συμπτώματα τοξικότητας: εμποδίζει την νευρωνική δραστηριότητα οδηγώντας σε υπερδιέγερση των προ -και μετά- συναπτικών νευρωνικών απολήξεων. Ιδιαίτερη ευαισθησία παρουσιάζουν αλλεργικοί ή ασθενείς με άσθμα καθώς και τα παιδιά.

Συμπτώματα ΚΝΣ: τρόμος, σπασμοί, αταξία. ερεθισμός της αναπνευστικής οδού: ρινική καταρροή, βήχας, δύσπνοια και βρογχόσπασμος αλλεργικές αντιδράσεις: αναφυλαξία, υπερθερμία, εφίδρωση, οίδημα δέρματος, περιφερική αγγειακή κατάρρευση. Μπορεί να προκαλέσει χημική βρογχοπνευμονία, καρδιακές αρρυθμίες.

- 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία: συμπτωματική και αναζωογονητική.

Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή ψεκασμός νερού. Καταπολεμείστε τις μεγάλες πυρκαγιές με ψεκασμό με νερό.

- **Για λόγους ασφαλείας, ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Κατά την καλύτερη γνώση δεν υπάρχουν ακατάλληλοι εξοπλισμοί.

- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα** Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια.

- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:** Εξοπλισμός πυροσβεστών σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN469.

(Συνέχεια στη σελ. 3)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.06.2020

Αναθεώρηση: 26.06.2020

Εμπορική ονομασία: **TETRAMETHRIN-ZAPI 1 DP**

(Συνέχεια από τη σελ.2)

- Προστατευτικός εξοπλισμός:

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή καύσης.

Εξοπλισμός πυροσβεστών σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN469.

- Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Απορρίψτε τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:**

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό. Κρατείστε μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία.

- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές στην περίπτωση διαρροής σε δίοδο νερού ή στο αποχετευτικό σύστημα.

Μην επιτρέπετε την είσοδο του προϊόντος σε νερά υπονόμων και σε εδαφικά ή υπόγεια νερά.

- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέξτε μηχανικά. Σε περίπτωση δημιουργίας υψηλών συγκεντρώσεων σκόνης διαβρέξτε το προϊόν.

Μετά τον καθαρισμό, διασφαλίστε επαρκή αερισμό.

Απορρίψτε το συγκεντρωμένο υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς..

- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Ανατρέξτε στο Τμήμα 7 για πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό.

Ανατρέξτε στο Τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Ανατρέξτε στο Τμήμα 13 για πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση αποβλήτων.

*** ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Μην καπνίζετε κοντά στο προϊόν.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

- Πληροφορίες για την προστασία σε φωτιά και έκρηξη:

Ανατρέξτε στο τμήμα 6.

Ανατρέξτε στο τμήμα 5.

- 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:**- Απαιτήσεις για αποθήκες και δοχεία:**

Να αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη.

Φυλάξτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό σε ξηρό καθαρό, και καλά αεριζόμενο χώρο.

- Πληροφορίες για την αποθήκευση σε ένα κοινό αποθηκευτικό χώρο:

Να αποθηκεύεται χωριστά από τρόφιμα.

Όταν χειρίζεστε το προϊόν, να μην μολύνετε τρόφιμα, ποτά ή περιέκτες που προορίζονται για αυτά.

- Επιπρόσθετες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης:

Προστατεύστε από τον παγετό.

Προστατεύστε από την ζέση και το άμεσο ηλιακό φως.

Προστατεύστε από την υγρασία και το νερό.

Δώστε προσοχή όταν ξανανοίγετε περιέκτες που έχουν ήδη ανοιχτεί.

- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Εντόμοκτόνο για βιοκτόνο χρήση (PT18)*** ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****- Επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το σχεδιασμό τεχνικών εγκαταστάσεων:** Δεν υπάρχουν επιπρόσθετα στοιχεία; ανατρέξτε στο τμήμα 7.**- 8.1 Παράμετροι ελέγχου****- Συστατικά με τιμές ορίων που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας:****34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη**OEL (EU) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 308 mg/m³, 50 ppm

Δέρμα

(Συνέχεια στη σελ. 4)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.06.2020

Αναθεώρηση: 26.06.2020

Εμπορική ονομασία: TETRAMETHRIN-ZAPI 1 DP

(Συνέχεια από τη σελ. 3)

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 900 mg/m ³ , 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 600 mg/m ³ , 100 ppm Δ
128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	
TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10 mg/m ³
7778-18-9 Calcium sulfate (Θειικό ασβέστιο)	
TWA (GR)	Οριακή τιμή έκθεσης: 10 mg/m ³

- Κανονιστικές πληροφορίες

OEEL (EE): Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ, 2019/983/ΕΕ.

- DNELs**34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιοξυ)προπανόλη**

Κατάποση	Μακροχρόνια συστηματικές επιδράσεις	36 mg/kg bw/d (γενικός πληθυσμός)
Δέρμα	Μακροχρόνια συστηματικές επιδράσεις	121 mg/kg bw/d (γενικός πληθυσμός) 283 mg/kg bw/d (εργαζόμενοι)
Εισπνοή	Μακροχρόνια συστηματικές επιδράσεις	37.2 mg/m ³ (γενικός πληθυσμός) 308 mg/m ³ (εργαζόμενοι)

- PNECs**34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιοξυ)προπανόλη**

PNEC	19 mg/l (γλυκό νερό)
	190 mg/l (διαλείπουσες απελευθερώσεις)
	1.9 mg/l (θαλασσινό νερό)
	4168 mg/l (STP)
PNEC	70.2 mg/kg (ίζημα (γλυκό νερό))
	7.02 mg/kg (ίζημα (θαλασσινό νερό))
	2.74 mg/kg (έδαφος)

- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης**- Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:****- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Τα συνήθη προστατευτικά μέτρα πρέπει να τηρούνται κατά το χειρισμό των χημικών ουσιών.

Διατηρείτε μακριά από φαγητό, ποτό και ζωοτροφές.

Πλύνετε τα χέρια πριν από το διάλυμα και μετά το πέρας της

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.

- Αναπνευστική προστασία: Δεν απαιτείται κατά την κανονική χρήση του προϊόντος.**- Προστασία των χεριών:**

Φοράτε κατάλληλα γάντια, όταν χειρίζεστε το προϊόν (EN 374, κατηγορία III).

Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό στο προϊόν/την ουσία/το παρασκεύασμα. Λόγω ελλείψεων δοκιμών δεν μπορεί να δοθεί σύσταση στο υλικό γαντιών για το προϊόν/το παρασκεύασμα/το χημικό μίγμα. Η επιλογή του υλικού των γαντιών πρέπει να λαμβάνει υπόψη το χρόνο εισχώρησης, το βαθμό διαπερατότητας και τη διάσπαση.

- Υλικό γαντιών

Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά επίσης και από άλλα σημεία ποιότητας και διαφέρει ανάλογα τον παρασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι παρασκεύασμα διαφόρων ουσιών, η αντοχή του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και πρέπει να ελέγχεται πριν την εφαρμογή.

Χρόνος εισχώρησης του υλικού των γαντιών

Ο ακριβής χρόνος διάσπασης πρέπει να υπολογιστεί από τον παρασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να παρακολουθείται.

- Προστασία των ματιών:

Προστατευτικά γυαλιά (EN166).

Περιορισμός και επίβλεψη της έκθεσης στο περιβάλλον: Δείτε το τμήμα 6.

(Συνέχεια στη σελ. 5)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.06.2020

Αναθεώρηση: 26.06.2020

Εμπορική ονομασία: **TETRAMETHRIN-ZAPI 1 DP**

(Συνέχεια από τη σελ. 4)

- **Μέτρα διαχείρισης κινδύνου:** Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρονται ανωτέρω.

* ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες	
- Γενικές πληροφορίες	
- Όψη:	
Κατάσταση:	Πούδρα
Χρώμα	Άσπρο
- Οσμή:	Χαρακτηριστική
- Όριο οσμής	Μη διαθέσιμα στοιχεία
- Τιμή pH:	Μη εφαρμόσιμο.
- Αλλαγή καταστασης	
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
- Σημείο ανάφλεξης	Μη εφαρμόσιμο.
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Μη διαθέσιμα στοιχεία
- Θερμοκρασία ανάφλεξης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
- Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
- Εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.
- Όρια έκρηξης:	
Χαμηλότερο:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτερο:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
- Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμα στοιχεία
- Vapour pressure:	Μη εφαρμόσιμο
- Πυκνότητα:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
- Σχετική πυκνότητα	0,65 g/ml
- Πυκνότητα ατμών	Μη εφαρμόσιμο
- Ρυθμός εξάτμισης	Μη εφαρμόσιμο
- Διαλυτότητα / Αναμειξιμότητα με	
νερό	Διαβρέξιμη σκόνη
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
- Ιξώδες:	
Δυναμικό:	Μη εφαρμόσιμο.
Κινηματικό:	Μη εφαρμόσιμο
- 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

* ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Reactivity** Κάτω από συνήθεις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης, το προϊόν δεν παρουσιάζει κάποια επικίνδυνη αντίδραση.

- **10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου και αν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.

(Συνέχεια στη σελ. 6)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.06.2020

Αναθεώρηση: 26.06.2020

Εμπορική ονομασία: TETRAMETHRIN-ZAPI 1 DP

(Συνέχεια από τη σελ. 5)

- **Θερμική διάσπαση / συνθήκες προς αποφυγήν:** Δε διασπάζεται εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:**
Να αποθηκεύεται μόνο στον αρχικό περιέκτη.
Λόγω της έλλειψης πληροφοριών σχετικά με ενδεχόμενες ασυμβατότητες με άλλες ουσίες, συνιστάται να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

* ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

Τιμές LD/LC50 σχετιζόμενες με την ταξινόμηση:

34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη		
Καταποση	LD50	>5000 mg/kg bw (αρουραίος)
Δέρμα	LD50	9510 mg/kg bw (κουνέλι) Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα με μεγάλες ποσότητες μπορεί να προκαλέσει ζαλάδα και υπνηλία.
Εισπνοή	LC0/7h (εισπνοή)	>275 ppm (αρουραίος) Δεν καταγράφηκαν θάνατοι σε αυτή τη συγκέντρωση. Η υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της άνω αναπνευστικής οδού (μύτη και λαιμός). Τα συμπτώματα της υπερβολικής έκθεσης μπορεί να είναι μπορεί να είναι αναισθητικές ή ναρκωτικές επιδράσεις: μπορεί να παρατηρηθεί ζάλη και υπνηλία.
85586-07-8 Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		
Κατάποση	LD50	>300 mg/kg bw (αρουραίος)
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)		
Κατάποση	LD50	1050 mg/kg bw (ποντίκι)
Δέρμα	LD50	>2000 mg/kg bw (αρουραίος) (OECD TG 423)
Εισπνοή	LC50/4h	>2000 mg/kg bw (αρουραίος) (OECD TG 402) >5,63 mg/l (αρουραίος) (OECD TG 403)

- **Επίπτωση αρχικού ερεθισμού:**
- **Διαβρωτικότητα/Ερεθισμός του δέρματος** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

- Ευαισθητοποίηση του δέρματος ή του αναπνευστικού συστήματος

7696-12-0 Tetramethrin (ISO)

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Μη ευαισθητοποιητικό (Buehler test).

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια.

- **CMR επιπτώσεις (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή**
- **Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια.

- Καρκινογένεση

7696-12-0 Tetramethrin (ISO)

καρκινογένεση Παρά τις στατιστικά σημαντικές αυξήσεις των όγκων των όρχεων των ενδιάμεσων κυττάρων σε δύο ανεξάρτητες μελέτες αρουραίων, τα αποδεικτικά στοιχεία δεν είναι αρκετά ισχυρά για να ταξινομήσουν την τετραμεθρίνη στην κατηγορία 1B επειδή υπάρχουν αβεβαιότητες σχετικά με τον τρόπο δράσης και τη σημασία για τον άνθρωπο. Ωστόσο, θεωρείται ότι οι διαθέσιμες πληροφορίες δεν μπορούν να αγνοηθούν και, ως εκ τούτου, δεν μπορεί να αποκλειστεί η σημασία τους για τους ανθρώπους. Ως εκ τούτου, η τετραμεθρίνη ταξινομείται ως καρκινογόνος κατηγορίας 2.

(Συνέχεια στη σελ. 7)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.06.2020

Αναθεώρηση: 26.06.2020

Εμπορική ονομασία: **TETRAMETHRIN-ZAPI 1 DP**

(Συνέχεια από τη σελ. 6)

Υποππο για πρόκληση καρκίνου.

- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια.

- STOT- εφάπαξ έκθεση	
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους εφάπαξ έκθεση	Παρατηρήθηκαν κλινικά συμπτώματα νευροτοξικότητας (μυϊκή μαρμαρυγή, ακράτεια ούρων, παράλυση άκρου, βραδυπνεία και ακανόνιστη αναπνοή) σε μελέτη οξείας εισπνοής με d-trans-τετραμεθρίνη σε 0,131 mg / L και άνω.

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια.

- **STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια.- **Κίνδυνος από αναρρόφηση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια.

* **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

- 12.1 Τοξικότητα

- Υδάτινη και/ή χερσαία τοξικότητα:	
34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	
LC50/48h (στατική)	1919 mg/l (daphnia magna) OECD 202 test ή ισοδύναμο
EC50/96h (στατική)	>969 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) Test OECD 201 ή ισοδύναμο
ErC50/96h (στατική)	>969 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) Test OECD 201 ή ισοδύναμο
EC10/18h	4168 mg/l (pseudomonas putida)
LC50/96h	>1000 mg/l (crangon crangon) Ημι-στατικό test. OECD 202 test or equivalent.
LC50/48h (στατική)	>1000 mg/l (poecilia reticulata) OECD 203 test ή ισοδύναμο
NOEC/22d	1919 mg/l (daphnia magna) Test OECD 202 o equivalente
LOEC/22d	≥0.5 mg/l (daphnia magna) Δοκιμή συνεχούς ροής. >0.5 mg/l (daphnia magna) Δοκιμή συνεχούς ροής.
85586-07-8 Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	
LC50/96h	3.6 mg/l (fish)
EC50/48h	4.7 mg/l (daphnia)
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
ErC50/72h	>0.25 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD TG 201)
LC50/96h	0.033 mg/l (danio rerio) (OECD TG 203) 0.0037 mg/l (oncorhynchus mykiss) (EPA OPP 72-1)
NOErC/72h	0.25 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD TG 201)
EC50/48h	0.11 mg/l (daphnia magna) (EPA OPP 72-2)
- 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	
34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	
βιοδιασπασιμότητα	75% (28 days, OECD301F ή ισοδύναμο).
85586-07-8 Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	
βιοδιασπασιμότητα	Άμεσα βιοδιασπώμενο
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
βιοδιασπασιμότητα	23% (OECD TG 301 F; 28 days). Δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο..

(Συνέχεια στη σελ. 8)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.06.2020

Αναθεώρηση: 26.06.2020

Εμπορική ονομασία: **TETRAMETHRIN-ZAPI 1 DP**

(Συνέχεια από τη σελ. 7)

- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανάλη	
βιοσυσσώρευση	Αυτή η ουσία έχει χαμηλό log Kow < 1, γεγονός που υποδηλώνει ότι η ουσία αυτή δεν αναμένεται να συσσωρευτεί σε βιολογικούς ιστούς ή να συσσωρευτεί σε τροφοδότες τροφίμων.
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
Παράγοντας βιοσυσσώρευσης	(fish) BCF = 827 l/kg wet Αυτή η ουσία έχει δυναμικό βιοσυσσώρευσης και για αυτό πρέπει να θεωρείται βιοσυσσωρεύσιμη
Συντελεστής οκτανόλης-νερού	Log Kow = 4,58
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος	
34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανάλη	
Συντελεστής οργανικού άνθρακα Κινητικότητα εδάφους	Koc = 0,28 Αυτή η ουσία έχει χαμηλό Kow και υψηλή διαλυτότητα στο νερό, συνεπώς έχει χαμηλή πιθανότητα απορρόφησης στο έδαφος ή σε ιζήματα..
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
Συντελεστής οργανικού άνθρακα	log Koc = 3,3-3,4 (έδαφος/νερό). Οι τιμές Koc (2045; 2754) καταδεικνύουν ότι η ουσία δεν κινείται και παραμένει κυρίως στο έδαφος.

- Γενικές σημειώσεις:

Μην επιτρέπετε την είσοδο του προϊόντος στα υπόγεια νερά, στις υδάτινες διαδρομές ή στα συστήματα αποχέτευσης.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

- **ABT:** Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες αξιολογημένες ως ABT.

- **αΑαB:** Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες αξιολογημένες ως αΑαB.

- **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την διάθεση

- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης των αποβλήτων

- Σύσταση

Δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με απορρίμματα οικιακής χρήσης. Μην επιτρέπετε την είσοδο του προϊόντος στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

- Ακαθάριστές συσκευασίες:

- **Σύσταση:** Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

* ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά

- 14.1 Αριθμός OHE (UN)	
- ADR, IMDG, IATA	UN3077
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE (UN)	
- ADR	3077 ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΗ, Ε.Α.Ο. (Tetramethrin (ISO))
- IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tetramethrin (ISO)), MARINE POLLUTANT
- IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tetramethrin (ISO))

(Συνέχεια στη σελ. 9)


Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.06.2020

Αναθεώρηση: 26.06.2020

Εμπορική ονομασία: **TETRAMETHRIN-ZAPI 1 DP**

(Συνέχεια από τη σελ. 8)

- 14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
- ADR, IMDG, IATA	
	
- Κλάση	9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη.
- Ετικέτα	9
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Environmental hazards:	
	Το προϊόν περιέχει επικίνδυνες ουσίες για το περιβάλλον: Tetramethrin (ISO)
- Marine pollutant:	Σύμβολο (ψάρι και δέντρο)
- Ειδική σήμανση (ADR):	Σύμβολο (ψάρι και δέντρο)
- Ειδική σήμανση (IATA):	Σύμβολο (ψάρι και δέντρο)
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
	Warning: Miscellaneous dangerous substances and articles.
- Αριθμός (Kemler):	90
- Αριθμός EMS :	F-A,S-F
Κατηγορία στοιβασίας	A
Κωδικός στοιβασίας	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης Marpol και του κώδικα IBC	
	Μη εφαρμόσιμο.
- Μεταφορά/Επιπρόσθετες πληροφορίες:	
- ADR	
- Limited quantities (LQ)	5 kg
- Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Code: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 g Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 g
- Κατηγορία μεταφοράς	3
- Κωδικός περιορισμού για σήραγγες	-
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5 kg
- Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Code: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 g Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 g
- UN "Model Regulation":	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TETRAMETHRIN (ISO)), 9, III

* **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

- 15.1 Κανονισμοί ασφαλείας, υγείας και περιβάλλοντος/ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα

- Οδηγία 2012/18/EU

- Κατονόμαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - Παράρτημα I Κανένα από τα συστατικά δεν καταχωρείται.

- Κατηγορία Seveso E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

(Συνέχεια στη σελ. 10)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.06.2020

Αναθεώρηση: 26.06.2020

Εμπορική ονομασία: TETRAMETHRIN-ZAPI 1 DP

(Συνέχεια από τη σελ. 9)

- **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 100 t**
- **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 200 t**

- ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΕΓΚΡΙΣΗ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που περιλαμβάνεται στο παράρτημα XIV.

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII

Δεν εφαρμόζει κανένας περιορισμός σε αυτό το μείγμα ή στις ουσίες the mixture or to substances contained in the mixture.

- Εθνική νομοθεσία: - Κάτοχος έγκρισης Zapi SpA Via Terza Strada, 12 35026 Conselve, PD, Ιταλία)

Αρ. Έγκρισης ΤΠ18-0012

Κατηγορία (ες) χρηστών: Επαγγελματίες χρήστες.

Αρ. Τροποποίησης: 11430/273229 π.ε.

- Π.Δ. 90/1999 (ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999) Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ 307/86 «προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους (135/Α)» όπως τροποποιήθηκε με το π.δ 77/93 (34/Α)

- Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

- Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το άρθρο 57, REACH Καμία.

- Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009: ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος Καμία.

- Κανονισμός (ΕΚ) n. 850/2004: έμμονοι οργανικοί ρύποι Κανένας.

- Ουσίες που περιλαμβάνονται στον Κανονισμό 649/2012/ΕΚ (PIC): Καμία.

- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μείγμα σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/ΕΚ.

* ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στην υπάρχουσα γνώση. Εντούτοις, το παρόν δελτίο δεν αποτελεί εγγύηση για κάποιο από τα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν θεσπίζει νομικά έγκυρη συμβατική σχέση. Οποιαδήποτε υπευθυνότητα προκύπτει από κακή χρήση του προϊόντος ή σε περίπτωση παραβίασης κανονισμών απορρίπτεται.

- Σχετικές φράσεις

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο νευρικό σύστημα. Οδός έκθεσης: Εισπνοή.

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.

- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Η ταξινόμηση του μείγματος βασίζεται στην υπολογιστική μέθοδο του Παραρτήματος I του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008, χρησιμοποιώντας δεδομένα των συστατικών.

- Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

RD50: Αναπνευστική μείωση, 50 τοις εκατό

LC0: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 0 τοις εκατό NOEC:

Συγκέντρωση μη παρατήρησης επιδράσεων IC50:

Ανασταλτική συγκέντρωση, 50 τοις εκατό

NOAEL Επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων

EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση, 50 τοις εκατό

EC10: Αποτελεσματική συγκέντρωση, 10 τοις εκατό

LL0: : Θανατηφόρος δόση, 0 τοις εκατό

AEL: : Όριο αποδεκτής έκθεσης

LL50: Θανατηφόρος φόρτιση, 50 τοις εκατό

EL0: Αποτελεσματικό φορτίο, 0 τοις εκατό

EL50: Αποτελεσματικό φορτίο, 50 τοις εκατό

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών

(Συνέχεια στη σελ. 11)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.06.2020

Αναθεώρηση: 26.06.2020

Εμπορική ονομασία: TETRAMETHRIN-ZAPI 1 DP

(Συνέχεια από τη σελ. 10)

GHS: Διεθνές Εναρμονισμένο Σύστημα για την Ταξινόμηση και την Επισήμανση των Χημικών Ουσιών
 EINECS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών
 ELINCS: Ευρωπαϊκός κατάλογος των κοινοποιημένων χημικών ουσιών
 CAS: Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής Εταιρίας)
 DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (REACH)
 PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (REACH)
 LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50 τοις εκατό
 LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό
 ABT: Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική
 SVHC: Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
 αΑαB: άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη
 Οξεία Τοξ. 4: Οξεία Τοξικότητα – Κατηγορία 4
 Ερεθ. Δερμ. 2: Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος – Κατηγορία 2
 Σοβ. Οφθ. Βλ. 1: Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός Κατηγορία 1
 Οφθ. Ερεθ. 2: Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός – Κατηγορία 2
 Καρκ.: 2: Καρκινογόνο – Κατηγορίας 2
 STOT SE 2: Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους (εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 2
 Υδ. περιβάλλον, Οξεία 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Οξείας κίνδυνος, Κατηγορία 1
 Υδ. περιβάλλον, Χρόνια 1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 1
 Υδ. περιβάλλον, Χρόνια 3 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3

- **Αναφορές** - Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (13η ATP CLP)- **Πηγές**

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Έκδοση (2001)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 και ακόλουθες τροποποιήσεις
3. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 και ακόλουθες τροποποιήσεις
4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
5. Κανονισμός (ΕΕ) 528/2012
6. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (1η ATP CLP)
7. Κανονισμός (ΕΥ) 286/2011 (2η ATP CLP)
8. Κανονισμός (ΕΥ) 618/2012 (3η ATP CLP)
9. Κανονισμός (ΕΥ) 487/2013 (4η ATP CLP)
10. Κανονισμός (ΕΥ) 944/2013 (5η ATP CLP)
11. Κανονισμός (ΕΥ) 605/2014 (6η ATP CLP)
12. Κανονισμός (ΕΥ) 2015/1221 (7η ATP CLP)
13. Κανονισμός (ΕΥ) 2016/918 (8η ATP CLP)
14. Κανονισμός (ΕΥ) 2016/1179 (9η ATP CLP)
15. Κανονισμός (ΕΥ) 2017/776 (10η ATP CLP)
16. Κανονισμός (ΕΥ) 2018/669 (11η ATP CLP)
17. Οδηγία 2012/18/EU (Seveso III)
18. Ιστοσελίδα ECHA

- * **Δεδομένα που τροποποιήθηκαν σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση.**