

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.04.2021

Αναθεώρηση: 26.04.2021

Εμπορική Ονομασία: **TETRACIP NEXT**

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- Εμπορική Ονομασία: **TETRACIP NEXT**
- Κωδικός/Έκδοση ΔΔΑ: 0/21
- **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**
- **Παραγωγός/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)

2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008**
Ευαισθ. Δερμ. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Υδάτινο Οξεία 1 00 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:**
permethrin (ISO)
- **Δηλώσεις Επικινδυνότητας**
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **Precautionary statements**
 - P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
 - P102 Μακριά από παιδιά.
 - P270 Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
 - P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
 - P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

(Συνέχεια στη σελ. 2)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.04.2021

Αναθεώρηση: 26.04.2021

Εμπορική Ονομασία: TETRACIP NEXT

(Συνέχεια από τη σελ. 1)

- 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.
- P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με όλους τους εθνικούς 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-μεθοξυμεθυλαιοξυ)προπανόλη ουσία με όριο έκθεσης στον εργασιακό χώρο	30-50%
Αρ. CAS: 52645-53-1 Αρ. EINECS: 258-067-9 Αρ. Ευρετ.: 613-058-00-2	permethrin (ISO) Υδατ. Οξ. 1, H400 (M=1000); Υδατ. Χρ. 1, H410 (M=1000); Οξεία Τοξ. 4, H302; Οξεία Τοξ. 4, H332; Ευαισθ. Δερμ. 1, H317	15%
Αρ. CAS: 51-03-6 Αρ. EINECS: 200-076-7	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxide) Υδατ. Οξ. 1, H400, Υδατ. Χρ. 1, H410 (M=1)	7%
Αρ. CAS: 7696-12-0 Αρ. EINECS: 231-711-6	Tetramethrin (ISO) Καρκ. 2, H351; STOT SE 2, H371; Υδατ. Οξ. 1, H400 (M=100), Υδατ. Χρ. 1, H410 (M=100), Οξεία Τοξ. 4, H302	0.8%

- **Επιπρόσθετες πληροφορίες:** Για τη 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:** μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και ζητείστε ιατρική συμβουλή.
- **Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:**
Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός επιμένει συμβουλευθείτε γιατρό.
- **Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** ξεπλύνετε προσεκτικά για αρκετά λεπτά σε τρεχούμενο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.
- **Σε περίπτωση κατάποσης:** ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Μη χορηγείτε τίποτα στον παθόντα εάν δεν έχει τις αισθήσεις του

- 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, βρογχόσπασμος; Αλλεργικές αντιδράσεις: αναφυλαξία, υπερθερμία, εφίδρωση, ολιδημα δέρματος, περιφερική αγγειακή κατάρρευση. Μπορεί να προκαλέσει χημική βρογχοπνευμονία και καρδιακές αρρυθμίες.

- 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία: συμπτωματική και αναπνευστική.
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

(Συνέχεια στη σελ. 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.04.2021

Αναθεώρηση: 26.04.2021

Εμπορική Ονομασία: TETRACIP NEXT

(Συνέχεια από τη σελ. 2)

- **5.2 Για λόγους ασφαλείας, ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Κατά την καλύτερη γνώση δεν υπάρχουν ακατάλληλοι εξοπλισμοί.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:** Εξοπλισμός πυροσβεστών σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN469.
- **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:**
Ειδοποιείτε 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:**
Μετά τον καθαρισμό, διασφαλίστε επαρκή αερισμό.
Απορροφήστε τα υγρά συστατικά με υλικό που δεσμεύει τα υγρά.
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:**
Διατηρείται στο αρχικό δοχείο.
Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό σε ξηρό, δροσερό καλά αεριζόμενο χώρο.
- **Πληροφορίες για την αποθήκευση σε ένα κοινό αποθηκευτικό χώρο:**
Τοποθετήστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές, καθώς και από σκεύη ή επιφάνειες που έχουν επαφή με αυτά.
- **Επιπρόσθετες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης:**
Προστατεύστε από τον παγετό.
Προστατεύστε από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.
Προστατεύστε από την υγρασία και το νερό.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:**
Εντομοκτόνο για βιοκτόνο χρήση (PT18), συμπυκνωμένο, για τον έλεγχο ιπτάμενων και βαδιστικών εντόμων.

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/m ³ , 50 ppm Δ
TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 900 mg/m ³ , 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 600 mg/m ³ , 100 ppm Δ

(Συνέχεια στη σελ. 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.04.2021

Αναθεώρηση: 26.04.2021

Εμπορική Ονομασία: **TETRACIP NEXT**

(Συνέχεια από τη σελ. 3)

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Οριακή τιμή έκθεσης 10mg/m ³

- Κανονιστικές Πληροφορίες

OEL (EU): Οδηγίες 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EE, 2017/164/EE.

- DNELs		
34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη		
Κατάποση	Μακροχρόνια έκθεση – συστηματικές επιδράσεις	36 mg/kg bw/d (γενικός πληθυσμός)
Δέρμα	Μακροχρόνια έκθεση – συστηματικές επιδράσεις	121 mg/kg bw/d (γενικός πληθυσμός)
Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση – συστηματικές επιδράσεις	283 mg/kg bw/d (εργαζόμενος)
		37,2 mg/m ³ (γενικός πληθυσμός)
308 mg/m ³ (εργαζόμενοι)		
- PNECs		
34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη		
	PNEC	19 mg/l (γλυκό νερό)
		190 mg/l (διαλείπουσες απελευθερώσεις)
		1.9 mg/l (Θαλασσινό νερό)
	PNEC	4168 mg/l (STP)
		70.2 mg/kg (ίζημα (γλυκό νερό))
		7.02 mg/kg (ίζημα (θαλασσινό νερό))
		2.74 mg/kg (έδαφος)
52645-53-1 permethrin (ISO)		
Κατάποση	PNEC	≥16.7 mg/kg food (πτηνά)
		120 mg/kg food (μικρά θηλαστικά)
	PNEC	0.00495 mg/l (STP)
		0.0000047 mg/l (νερό)
	PNEC	>0.0876 mg/kg ww (έδαφος)
	PNEC	0.001 mg/kg dw (ίζημα)
		(0,000217 mg/kg ww)
51-03-6 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxide)		
Κατάποση	PNEC	10 mg/kg food (πτηνά)
		20 mg/kg food (θηλαστικά)
	PNEC	2.89 mg/l
		(μικροοργανισμοί)
	PNEC	0.00148 mg/l (νερό)
		0.0004 mg/kg ww (ίζημα)
		0.098 mg/kg ww (έδαφος)
- Άλλες οριακές τιμές έκθεσης		
52645-53-1 permethrin (ISO)		
Κατάποση	AEL - Βραχυπρόθεσμη	0.5 mg/kg bw
	AEL - Μεσοπρόθεσμη	0.05 mg/kg bw
	AEL - Μακροπρόθεσμη	0.05 mg/kg bw
51-03-6 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxide)		
Κατάποση	AEL - Βραχυπρόθεσμη	1 mg/kg bw
	AEL - Μεσοπρόθεσμη	0.2 mg/kg bw
	AEL - Μακροπρόθεσμη	0.2 mg/kg bw

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

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

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.

Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε ή μυρίζετε ενώ εργάζεστε.

Αναπνευστική προστασία: Δεν απαιτείται κατά την κανονική χρήση του προϊόντος.

(Συνέχεια στη σελ. 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.04.2021

Αναθεώρηση: 26.04.2021

Εμπορική Ονομασία: **TETRACIP NEXT**

(Συνέχεια από τη σελ. 4)

Προστασία των χεριών:



Φοράτε κατάλληλα γάντια, όταν χειρίζεστε το προϊόν (EN 374, category 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 των 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: Δεν απαιτείται κατά την κανονική χρήση του προϊόντος.

- Περιορισμός και επίβλεψη της έκθεσης στο περιβάλλον Δείτε το τμήμα 6

- Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρθηκαν ανωτέρω.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Γενικές πληροφορίες

- Όψη:

Κατάσταση: Συμπυκνωμένο υγρό

Χρώμα: Ανοιχτό κίτρινο

- Οσμή: Χαρακτηριστική

- Όριο οσμής: Μη διαθέσιμα δεδομένα

- Τιμή pH: 7.35 (1% H₂O)

- Αλλαγή Κατάστασης

Σημείο τήξης/σημείο πήξεως: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

- Σημείο ανάφλεξης: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Μη διαθέσιμα δεδομένα.

- Θερμοκρασία ανάφλεξης: Μη διαθέσιμα δεδομένα.

- Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Μη διαθέσιμα δεδομένα

- Θερμοκρασία αυτανέφλεξης: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

- Εκρηκτικές ιδιότητες: Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.

- Όρια εκρηκτικότητας:

Χαμηλότερο: Μη διαθέσιμα δεδομένα

Ανώτερο: Μη διαθέσιμα δεδομένα

- Οξειδωτικές ιδιότητες: Μη διαθέσιμα δεδομένα

- Πίεση ατμών: Μη διαθέσιμα δεδομένα

- Πυκνότητα: Μη διαθέσιμα δεδομένα

(Συνέχεια στη σελ. 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.04.2021

Αναθεώρηση: 26.04.2021

Εμπορική Ονομασία: **TETRACIP NEXT**

(Συνέχεια από τη σελ. 5)

- Σχετική πυκνότητα	1,05 g/ml
- Πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
- Ρυθμός εξάτμισης	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
- Διαλυτότητα σε / Αναμειξιμότητα με	
νερό:	Γαλακτωματοποιήσιμο.
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
- Ιξώδες:	
Δυναμικό:	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
Κινηματικό:	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
- 9.2 Λοιπές πληροφορίες	Μη διαθέσιμες επιπρόσθετες σχετικές πληροφορίες .

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** 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.
- **Θερμική διάσπαση / συνθήκες προς αποφυγήν:** Δε διασπάται 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:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **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.

- LD/LC50 σχετιζόμενες με την ταξινόμηση:		
34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη		
Κατάποση	LD50	>5000 mg/kg bw (αρουραίος)
Δέρμα	LD50	9510 mg/kg bw (κουνέλι)
52645-53-1 permethrin (ISO)		
Κατάποση	LD50	480-554 mg/kg bw (αρουραίος)
Δέρμα	LD50	>2000 mg/kg bw (αρουραίος)
Εισπνοή	LC50	>4.638 mg/l (αρουραίος)
Η Permethrin ταξινομείται ως H332 σύμφωνα με την εναρμονισμένη ταξινόμηση.		
51-03-6 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxide)		
Κατάποση	LD50	4570 mg/kg bw (αρουραίος)
Δέρμα	LD50	>2000 mg/kg bw (κουνέλι)
Εισπνοή	LC50/4h	>5.9 mg/l (αρουραίος)
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)		
Κατάποση	LD50	1050 mg/kg bw (ποντίκι)
Δέρμα	LD50	>2000 mg/kg bw (αρουραίος) (OECD TG 423)
		>2000 mg/kg bw (αρουραίος) (OECD TG 402)
		>5.63 mg/l (αρουραίος) (OECD TG 403)

(Συνέχεια στη σελ. 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.04.2021

Αναθεώρηση: 26.04.2021

Εμπορική Ονομασία: TETRACIP NEXT

(Συνέχεια από τη σελ. 6)

- Επίπτωση αρχικού ερεθισμού:

- Δειαβρωτικότητα/Ερεθισμός του δέρματος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη**

Οφθ. Ερεθ. Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ και προσωρινό ερεθισμό των οφθαλμών.
Είναι απίθανο να εμφανιστούν βλάβες του κερατοειδούς.

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- Ευαισθητοποίηση του δέρματος ή του αναπνευστικού συστήματος**7696-12-0 Tetramethrin (ISO)**

Ευαισθ. Δερμ. Μη ευαισθητοποιητικό (Buehler test).

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

- Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**52645-53-1 permethrin (ISO)**

Κατάποση	NOAEL	5 mg/kg bw/d (σκύλος) (1 year)
Δέρμα	LOAEL - 90d	2000 mg/kg bw/d (αρουραίος)
	NOAEL - 90d	1000 mg/kg bw/d (αρουραίος)
Εισπνοή	LOAEL - 90d	0.4363 mg/l (αρουραίος)
		Ισοδύναμο με 117.8 mg/kg bw/d.
	NOAEL - 90d	0.2201 mg/l (rat)
		Ισοδύναμο με 59.43 mg/kg bw/d.

- CMR επιπτώσεις (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**- Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων****52645-53-1 permethrin (ISO)**

in vitro μεταλλαξιγένεση	Αρνητικό στις δοκιμές μετάλλαξης γονιδίων βακτηρίων και θηλαστικών.
in vivo μεταλλαξιγένεση	Η περμεθρίνη δεν έδειξε γονιδοτοξικό δυναμικό σε μικροπυρηνικές δοκιμές, σε δοκιμές χρωμοσωμικών ανωμαλιών ή σε δοκιμές επικρατούντος θανατηφόρου χαρακτήρα σε ποντίκια.

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

- Καρκινογένεση**7696-12-0 Tetramethrin (ISO)**

Καρκινογένεση	Παρά τις στατιστικά σημαντικές αυξήσεις των όγκων των διάμεσων κυττάρων των όρχεων σε δύο ανεξάρτητες μελέτες σε αρουραίους, οι ενδείξεις δεν είναι αρκετά ισχυρές για την ταξινόμηση της τετραμεθρίνης στην κατηγορία 1B επειδή υπάρχουν αβεβαιότητες σχετικά με τον τρόπο δράσης και τη συνάφεια με τους ανθρώπους. Ωστόσο, θεωρείται ότι οι διαθέσιμες πληροφορίες δεν μπορούν να αγνοηθούν και, ως εκ τούτου, δεν μπορεί να αποκλειστεί η σημασία για τον άνθρωπο. Επομένως, η τετραμεθρίνη ταξινομείται ως καρκινογόνος κατηγορία 2
---------------	--

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**52645-53-1 permethrin (ISO)**

Κατάποση	NOAEL – τοξικότητα στην ανάπτυξη	400 mg/kg bw/d
	NOAEL - γονιμότητα	180 mg/kg bw/d

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- STOT-εφάπαξ έκθεση**7696-12-0 Tetramethrin (ISO)**

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους μία εφάπαξ έκθεση	Κλινικές ενδείξεις νευροτοξικότητας (μυϊκή μαρμαρυγή, ακράτεια ούρων, παράλυση των άκρων, βραδύπνοια και ακανόνιστη αναπνοή) παρατηρήθηκαν σε μια μελέτη οξείας τοξικότητας διά της εισπνοής με d-trans-τετραμεθρίνη στα 0,131 mg / L και άνω.
--	--

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- STOT- επαναλαμβανόμενη έκθεση**34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη**

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους επαναλαμβανόμενη έκθεση	Τα συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης μπορεί να είναι αναισθητικά ή ναρκωτικά: μπορεί να εμφανιστεί αναισθητοποίηση και ζάλη.
--	---

(Συνέχεια στη σελ. 8)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.04.2021

Αναθεώρηση: 26.04.2021

Εμπορική Ονομασία: **TETRACIP NEXT**

(Συνέχεια από τη σελ. 7)

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- **Κίνδυνος αναρρόφησης:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1 Τοξικότητα

- Υδάτινη και/ή χερσαία τοξικότητα:

34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανάλη

ErC50/96h (στατική)	>969 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) Δοκιμή OECD 201 ή ισοδύναμη
EC10/18h	4168 mg/l (pseudomonas putida)
LC50/96h	>1000 mg/l (crangon crangon) Ημι-στατικό test. Δοκιμή OECD 202 ή ισοδύναμη
LC50/48h (static)	>1000 mg/l (poecilia reticulata) Δοκιμή OECD 203 ή ισοδύναμη
	2070 mg/l (copepod acartia tonsa) ISO TC147/SC5/WG2
	1919 mg/l (daphnia magna)
NOEC/22d	Δοκιμή OECD 202 ή ισοδύναμη >0.5 mg/l (daphnia magna)
LOEC/22d	Δοκιμή συνεχούς ροής >0.5 mg/l (daphnia magna)
MATC/22d	Δοκιμή συνεχούς ροής. >0.5 mg/l (daphnia magna)\
	Δοκιμή συνεχούς ροής

52645-53-1 permethrin (ISO)

EC50/3h	>0.42 mg/l (activated sludge)
EC50	371 mg/kg (worm)
ErC50/72h	>1.13 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	0.0051 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50/48h	0.00127 mg/l (daphnia magna)
NOEC/21d	0.0000047 mg/l (daphnia magna)
NOEC/72h	<0.0131 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/35d	0.00041 mg/l (danio rerio)
NOEC/3h	0.00495 mg/l (activated sludge)

51-03-6 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxide)

EC50/72h	3.89 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	3.94 mg/l (cyprinodon variegatus)
EC50/48h	0.51 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0.053 mg/l (cyprinodon variegatus) 0.03 mg/l (daphnia magna) 0.824 mg/l (selenastrum capricornutum)

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)προπανάλη

βιοδιασπαισιμότητα 75% (28 days, OECD301F ή ισοδύναμη).

52645-53-1 permethrin (ISO)

(Συνέχεια στη σελ. 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.04.2021

Αναθεώρηση: 26.04.2021

Εμπορική Ονομασία: TETRACIP NEXT

(Συνέχεια από τη σελ.8)

Βιοδιασπασιμότητα	Δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο (OECD 301B – μέθοδος έκλυσης CO ₂ και δοκιμή OECD 301F – κατανάλωση οξυγόνου).
Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής	Υδρολυτικά σταθερό σε pH 3, 4 και 7. Σε pH 9,6 (25°C) η περμεθρίνη υδρολύεται με εκτιμώμενες τιμές DT50 για την cis- και trans-περμεθρίνη 35 ημέρες και 42 ημέρες αντίστοιχα.
Ανθεκτικότητα	Η περμεθρίνη μπορεί να θεωρηθεί δυνητικά ανθεκτική με βάση ένα συστατικό της (ισομερές cis).
51-03-6 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxide)	
Βιοδιασπασιμότητα	Δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
Βιοδιασπασιμότητα	23% (OECD TG 301 F; 28 days). Δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο
- 12.3 Bioaccumulative potential	
34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού	Log Kow = 1,01
52645-53-1 permethrin (ISO)	
Συντελεστής βιοσυσσώρευσης	BCF=570 l/kg (28 days, Iepomis macrochirus).
Βιοσυσσώρευση	Η τιμή Kow δείχνει ότι το μόριο έχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης. Ωστόσο, η τιμή BCF υποδηλώνει ότι τα υπολείμματα απομακρύνονται γρήγορα μέσω της απόθεσης. Η περμεθρίνη δεν πληροί τα κριτήρια B.
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού	Log Kow=4.6 (pH 4, 7 και 9, 23°C, δραστική ουσία στο 93%).
51-03-6 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxide)	
octanol-water partition coefficient	log Kow = 4,8 (pH=6,5, 20°C).
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
συντελεστής βιοσυσσώρευσης	(ψάρια) BCF = 827 l/kg wet Η ουσία έχει δυναμικό βιοσυσσώρευσης και, ως εκ τούτου, θα πρέπει να θεωρείται βιοσυσσωρεύσιμη.
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού	Log Kow = 4,58
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος	
34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	
Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα	Koc = 0,28
52645-53-1 permethrin (ISO)	
Κινητικότητα στο έδαφος	Η περμεθρίνη προσροφάται έντονα στο έδαφος (μέσος όρος Kfoc = 73,441 l / kg, Koc = 26,930, n = 9). Δεν αναμένεται έκπλυση. Οι δύο κύριοι μεταβολίτες στο έδαφος (DCVA & PBA) αναμένεται να είναι πιο κινητικοί. Ο μέσος Kfoc για DVCA ήταν 93,2 l / kg (n = 5). Για το PBA το Kfoc ήταν 141,2 l / kg.
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα	log Koc = 3,3-3,4 (έδαφος/νερό). Οι τιμές Koc (2045; 2754) δείχνουν ότι η ουσία είναι ακίνητη και παραμένει κυρίως στο έδαφος.

- Γενικές σημειώσεις:

Μην επιτρέπεται 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:** Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται ως ABT.

- **αΑαB:** Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται ως αΑαB.

- **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:** Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.04.2021

Αναθεώρηση: 26.04.2021

Εμπορική Ονομασία: **TETRACIP NEXT**

(Συνέχεια από τη σελ. 9)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης των αποβλήτων

- Σύσταση

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

- Ακαθάριστες συσκευασίες:

- Σύσταση: Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ	
- ADR, IMDG, IATA	UN3082
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	
ADR	3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ E.A.O. (permethrin (ISO), Tetramethrin (ISO))
- IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO), Tetramethrin (ISO)), MARINE POLLUTANT
- IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO), Tetramethrin (ISO))
- 14.3 Τάξη(-εις) κινδύνου κατά τη μεταφορά	
- ADR, IMDG, IATA	
	
- Class	9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
- Label	9
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	
Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον: permethrin (ISO), 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxide)	
- Marine pollutant:	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
- Ειδική σήμανση (ADR):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
- Ειδική σήμανση (IATA):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη.	
- Κωδικός επικινδυνότητας (κωδικός Kemler):	90
- Αριθμός EMS:	F-A,S-F
- Stowage Category	A
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης Marpol και του κώδικα IBC	
Μη εφαρμόσιμο	
- Μεταφορά/Επιπρόσθετες πληροφορίες:	
- ADR	
- Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5L

(Συνέχεια στη σελ. 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.04.2021

Αναθεώρηση: 26.04.2021

Εμπορική Ονομασία: **TETRACIP NEXT**

(Συνέχεια από τη σελ 10)

- Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml
- Ομάδα μεταφοράς	3
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml
- UN "Model Regulation":	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PERMETHRIN (ISO), 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/ΕΕ
- Ονομασία επικίνδυνων ουσιών - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I Κανένα από τα συστατικά δεν καταχωρείται.
- Κατηγορία Seveso E1 Επικίνδυνο για το περιβάλλον
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 100 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 200 t

- ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΕΓΚΡΙΣΗ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV)

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

- Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1907/2006 Παράρτημα XVII Συνθήκες περιορισμού: 3

- Κανονισμός (ΕΕ) Νο 649/2012

52645-53-1 | permethrin (ISO)

Annex I Part 1

- Εθνικές διατάξεις:

TETRACIP NEXT

Εντομοκτόνο για βιοκτόνο χρήση (PT18)

Κατηγορία (ες) χρηστών: Επαγγελματίες χρήστες και ευρύ κοινό

Αριθμός έγκρισης: ΤΠ18-0464

Κάτοχος έγκρισης: PESTNET EUROPE SRL, Via Morozzo della Rocca 3, 20123 Milano, Ιταλία

Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και απαγορευτικοί κανονισμοί Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

- Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το άρθρο 57, REACH: Καμία
- Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1005/2009: ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος Καμία.
- Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 850/2004: Έμμοι οργάνικοί ρύποι Κανείς.

- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μείγμα.

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. Απορρίπτεται οποιαδήποτε ευθύνη απορρέει από κακή χρήση του προϊόντος ή σε περίπτωση παραβίασης των ισχύοντων κανονισμών.

(Συνέχεια στη σελ. 12)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.04.2021

Αναθεώρηση: 26.04.2021

Εμπορική Ονομασία: TETRACIP NEXT

(Συνέχεια από τη σελ.11)

- Relevant phrases

- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Η ταξινόμηση του μείγματος βασίζεται στη μέθοδο υπολογισμού που αναφέρεται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008, χρησιμοποιώντας τα στοιχεία των συστατικών.

- Συντομογραφίες 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
 AEC: Συγκέντρωση αποδεκτής έκθεσης
 LL0: Όριο αποδεκτής έκθεσης
 AEL: Acceptable Exposure Limit
 LL50: Θανατηφόρο φορτίο, 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
 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 Εταιρείας)
 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
 αΑaB: άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη
 Οξεία Τοξικότητα 4: Οξεία τοξικότητα – Κατηγορία κινδύνου 4
 Ευαισθ. του δέρμ. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία κινδύνου 1
 Καρκ. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2
 STOT SE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία Κινδύνου 2
 Υδάτινο περιβάλλον Οξεία 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Οξύς κίνδυνος, Κατηγορία 1
 Υδάτινο περιβάλλον Χρόνια 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 1

- Βιβλιογραφικές αναφορές

- Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (13η ATP CLP)
- Έκθεση αξιολόγησης για τη δραστική ουσία PBO (διατίθεται στον ιστότοπο του ECHA).
- Έκθεση αξιολόγησης για τη δραστική ουσία Permethrin (ISO) (διατίθεται στον ιστότοπο του ECHA).

- 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 (ΕΕ) 286/2011 (2η ATP CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2012 (3η ATP CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (4η ATP CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (5η ATP CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (6η ATP CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (7η ATP CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (8η ATP CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (9η ATP CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (10η ATP CLP)
16. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (11η ATP CLP)
17. Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)
18. Ιστοσελίδα του ECHA