

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Σελ. 1/13

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2023

Αριθμός έκδοσης 1 (αντικαθιστά την έκδοση 0)

Αναθεώρηση: 09.06.2023

Εμπορικό όνομα: **TETRACIP NEXT**

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

- Εμπορική ονομασία: **TETRACIP NEXT**

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

- 11.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Εξυπηρέτηση πελατών Zapi (Τηλ. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

Κέντρο Δηλητηριάσεων: +302107793777 (24/7)

* ΤΜΗΜΑ 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 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Υδάτινο Χρόνια 1 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- 2.2 Στοιχεία ετικέτας

- Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008:

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP.

- Εικονογράμματα κινδύνου



GHS07

GHS09

- 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.

- Δηλώσεις προφύλαξης

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.

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

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

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Επιπρόσθετες πληροφορίες:

EUH066 —Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

(Συνέχεια από τη σελ. 2)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Σελ. 2/13

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2023

Αριθμός έκδοσης 1 (αντικαθιστά την έκδοση 0)

Αναθεώρηση: 09.06.2023

Εμπορικό όνομα: **TETRACIP NEXT**

(Συνέχεια από τη σελ. 1)

- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

- Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:

- **ABT:** Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες αξιολογημένες ως ABT σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

- **αΑαΒ:** Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες αξιολογημένες ως αΑαΒ σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

- Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που να έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

* ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

- 3.2 Μείγματα

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

- Επικίνδυνα συστατικά:

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	30-50%
Αρ CAS: 99734-09-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy- Υδατ. Χρ. 3, H412	10-20%
Αρ. CAS: 52645-53-1 Αρ. EINECS: 258-067-9 Αρ. ευρετηρίου: 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 Αρ. ευρετηρίου: 604-096-00-0	riperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξειδίο) (ISO) Υδατ. Οξ. 1 H400, Υδατ. Χρ 1, H410, Οφθ. Ερεθ. 2, H319, STOT SE 3, H335, EUH066	7%
Αρ CAS: 7696-12-0 Αρ EINECS: 231-711-6 Αρ. ευρετηρίου: 607-727-00-8	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 (ATE=1050mg/kg bw)	0,8%

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- 4.1 Περιγραφή 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. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

- **Σε περίπτωση κατάποσης:** Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή 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 οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία: Συμπτωματική και υποστηρικτική. 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. Καταπολεμήστε τις μεγάλες πυρκαγιές με ψεκασμό με νερό.

(Συνέχεια από τη σελ. 3)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Σελ. 3/13

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2023

Αριθμός έκδοσης 1 (αντικαθιστά την έκδοση 0)

Αναθεώρηση: 09.06.2023

Εμπορικό όνομα: **TETRACIP NEXT**

(Συνέχεια από τη σελ. 2)

- Για λόγους ασφαλείας, ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Εξ όσων γνωρίζουμε δεν υπάρχει 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.
- **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 σε περίπτωση ακούσιας 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 ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:**
- **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:**
Όταν χειρίζετε το προϊόν, να μην μολύνετε τρόφιμα, ποτά ή περιέκτες που προορίζονται για αυτά.
Να αποθηκεύεται χωριστά από τρόφιμα.
- **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.
Προσοχή όταν ξαναοίγονται περιέκτες ήδη ανοιγμένοι.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:** Εντομοκτόνο για βιοκτόνο χρήση (PT18), συμπυκνωμένο

* ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου

- Συστατικά με τιμές ορίων που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας:

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

OEL (EU) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 308 mg/m³,
50 ppm Δέρμα

TWA (GR) Μικρότερο χρονικό όριο: 900 mg/m³, 150 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 600 mg/m³, 100 ppm

Δ

(Συνέχεια από τη σελ. 4)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Σελ. 4/13

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2023

Αριθμός έκδοσης 1 (αντικαθιστά την έκδοση 0)

Αναθεώρηση: 09.06.2023

Εμπορικό όνομα: TETRACIP NEXT

(Συνέχεια από τη σελ. 3)

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

- Κανονιστικές Πληροφορίες

OEL (EU): 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, 2019/1831/ΕΕ.

- DNELs		
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol		
Καταποση	Μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις	36 mg/kg bw/d (γενικός πληθυσμός)
Δέρμα	Μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις	121 mg/kg bw/d (γενικός πληθυσμός) 283 mg/kg bw/d (εργαζόμενοι)
Εισπνοή	Μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις	37,2 mg/m ³ (γενικός πληθυσμός) 308 mg/m ³ (εργαζόμενοι)
- PNECs		
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol		
	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)
52645-53-1 permethrin (ISO)		
Κατά-ποση	PNEC	≥16,7 mg/kg food (πηρνά) 120 mg/kg food (μικρά θηλαστικά)
	PNEC	0,00495 mg/l (STP) 0,00000047 mg/l (νερό)
	PNEC	0,175 mg/kg ww (έδαφος)
	PNEC	0,001 mg/kg dw (ίζημα) (0,000217 mg/kg ww)
51-03-6 piperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξείδιο) (ISO)		
Κατά-ποση	PNEC	10 mg/kg food (πηρνά) 20 mg/kg food (θηλαστικά)
	PNEC	2,89 mg/l (STP) 0,00148 mg/l (νερό)
	PNEC	0,0004 mg/kg ww (ίζημα) 0,098 mg/kg ww (έδαφος)
- Άλλες οριακές τιμές έκθεσης		
52645-53-1 permethrin (ISO)		
AEL - μακροπρόθεσμα		0,05 mg/kg bw/d
AEL - μεσοπρόθεσμα		0,05 mg/kg bw/d
AEL - βραχυπρόθεσμα		0,5 mg/kg bw/d
51-03-6 piperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξείδιο) (ISO)		
AEL - μακροπρόθεσμα		0,2 mg/kg bw/d
AEL - μεσοπρόθεσμα		0,2 mg/kg bw/d
AEL - βραχυπρόθεσμα		1 mg/kg bw/d

- 8.2 Έλεγχος έκθεσης**- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:** Χωρίς παραπάνω δεδομένα βλέπε τμήμα 7

(Συνέχεια στη σελ. 5)

Εμπορικό όνομα: **TETRACIP NEXT**

(Συνέχεια από τη σελ. 4)

- **Ατομικά μέτρα προστασίας όπως προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός**

- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

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

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.

- **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 για το 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 από παρασκευαστή σε 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/του προσώπου** Δεν απαιτείται κατά την κανονική χρήση του προϊόντος

- **Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** Δείτε το Τμήμα 6.

- **Μέτρα διαχείρισης κινδύνου:** Ακολουθήστε τις παραπάνω οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

- **Γενικές πληροφορίες**

- **Φυσική κατάσταση**

Υγρό

- **Χρώμα:**

Ανοιχτό κίτρινο

- **Οσμή:**

Χαρακτηριστική

- **Όρια οσμής:**

Μη διαθέσιμα δεδομένα

- **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως**

Μη διαθέσιμα δεδομένα

- **Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως**

- **και περιοχή ζέσεως**

Μη διαθέσιμα δεδομένα

- **Ευφλεκτότητα**

Μη διαθέσιμα δεδομένα.

- **Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**

- **Κατώτατο:**

Μη διαθέσιμα δεδομένα

- **Ανώτατο:**

Μη διαθέσιμα δεδομένα

- **Σημείο ανάφλεξης:**

Μη διαθέσιμα δεδομένα

- **Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:**

Μη διαθέσιμα δεδομένα

- **Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

Μη διαθέσιμα δεδομένα

- **pH**

7,17

- **Ιξώδες:**

- **Κινηματικό ιξώδες:**

Μη διαθέσιμα δεδομένα

- **Δυναμικό ιξώδες:**

Μη διαθέσιμα δεδομένα

- **Διαλυτότητα**

- **σε νερό:**

Γαλακτωματοποιήσιμο

- **Συντελεστής κατανομής σε**

- **n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)**

Μη διαθέσιμα δεδομένα.

- **Πίεση ατμών:**

Μη διαθέσιμα δεδομένα.

- **Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**

- **Πυκνότητα:**

Μη διαθέσιμα δεδομένα.

- **Σχετική πυκνότητα:**

1,05 g/ml

- **Πυκνότητα ατμών:**

Μη διαθέσιμα δεδομένα.

- **Χαρακτηριστικά σωματιδίων:**

Μη εφαρμόσιμο

(Συνέχεια από τη σελ. 6)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Σελ. 6/13

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.06.2023

Αριθμός έκδοσης 1 (αντικαθιστά την έκδοση 0)

Αναθεώρηση: 09.06.2023

Εμπορικό Όνομα: **TETRACIP NEXT**

(Συνέχεια από τη σελ. 5)

- 9.2 Λοιπές πληροφορίες	
- Εμφάνιση:	
- Μορφή:	Συμπυκνωμένο υγρό
- Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
- Εκρηκτικά	Δεν είναι εκρηκτικό.
- Εύφλεκτα αέρια	Μη εφαρμόσιμο
- Αερολύματα	Μη εφαρμόσιμο
- Οξειδωτικά αέρια	Μη εφαρμόσιμο
- Αέρια υπό πίεση	Μη εφαρμόσιμο
- Εύφλεκτα υγρά	Μη εύφλεκτο
- Εύφλεκτα στερεά	Μη εφαρμόσιμο
- Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μείγματα	Δεν είναι αυτοαντιδρόν
- Πυροφορικά υγρά	Δεν είναι πυροφορικό
- Πυροφορικά στερεά	Μη εφαρμόσιμο
- Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	Δεν είναι αυτοθερμαινόμενο
Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	
- Οξειδωτικά υγρά	Μη εφαρμόσιμο
- Οξειδωτικά στερεά	Δεν είναι οξειδωτικό
- Οργανικά υπεροξειδία	Μη εφαρμόσιμο
- Διαβρωτικό μετάλλων	Μη εφαρμόσιμο
- Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά	Δεν είναι διαβρωτικό μετάλλων
	Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Κάτω από συνήθεις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης, το προϊόν δεν παρουσιάζει καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου και αν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.
- **Θερμική διάσπαση / συνθήκες προς αποφυγή:** : Δε διασπάται εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**
Σε κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης, το προϊόν δεν παρουσιάζει καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **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 διάσπασης υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης

* ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Οξεία Τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Τιμές LD/LC50 σχετιζόμενες με την ταξινόμηση:

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

Κατάποση	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 ζάλη ή υπνηλία.
Εισπνοή	LC0/7h (vapour)	>275 ppm (αρουραίος) Δεν σημειώθηκαν θάνατοι σε αυτήν τη συγκέντρωση. Η υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην άνω αναπνευστική οδό (μύτη και λαιμό). Τα συμπτώματα της υπερβολικής έκθεσης μπορεί να είναι αναισθητικά ή ναρκωτικά: μπορεί να παρατηρηθεί ζάλη και υπνηλία.

(Συνέχεια στη σελ. 7)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Σελ. 7/13

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.06.2023

Αριθμός έκδοσης 1 (αντικαθιστά την έκδοση 0)

Αναθεώρηση: 09.06.2023

Εμπορικό Όνομα: **TETRACIP NEXT**

(Συνέχεια από τη σελ. 6)

99734-09-5 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-		
Κατάποση	LD50	5000 mg/kg bw (αρουραίος)
Δέρμα	LD50 (static)	>2000 mg/kg bw (αρουραίος) (OECD 402) Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δοσολογία.
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 piperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξείδιο) (ISO)		
Κατάποση	LD50	4570 mg/kg bw (αρσενικός-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) >2000 mg/kg bw (αρουραίος) (OECD TG 423)
Δέρμα	LD50	>2000 mg/kg bw (αρουραίος) (OECD TG 402)
Εισπνοή	LC50/4h	>5,63 mg/l (αρουραίος) (OECD TG 403)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

51-03-6 piperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξείδιο) (ISO)	
Οφθαλμικός ερεθισμός	Ερεθιστικό των οφθαλμών (Κουνέλι, OECD 405)

- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

52645-53-1 permethrin (ISO)	
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Η ουσία ταξινομείται ως ευαισθητοποιητικό του δέρματος

- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

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.

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

- **STOT-εφάπαξ έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

51-03-6 piperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξείδιο) (ISO)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους εφάπαξ έκθεση	Παρατηρήθηκαν ενδείξεις ελαφρού ερεθισμού της αναπνευστικής οδού κατά την μελέτη οξείας τοξικότητας δια τής εισπνοής σε αρουραίους (ρινικές εκκρίσεις, επίπονη αναπνοή, ερυθρές εστίες) και κατά την τρίμηνη μελέτη εισπνοής σε αρουραίους (κόκκινες ρινικές εκκρίσεις, ιστοπαθολογικές αλλαγές στον λάρυγγα συμπεριλαμβανομένης ελαφριάς π्लाκώδους μεταπλασίας με ελάχιστη υπερκεράτωση και μέτρια φλεγμονή.) Η ουσία ταξινομείται ως STOT SE 3 H335.
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους 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 από 0,131 mg / L και άνω.

(Συνέχεια από τη σελ. 8)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Σελ. 8/13

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.06.2023

Αριθμός έκδοσης 1 (αντικαθιστά την έκδοση 0)

Αναθεώρηση: 09.06.2023

Εμπορικό Όνομα: TETRACIP NEXT

(Συνέχεια από τη σελ. 7)

- **STOT- επαναλαμβανόμενη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

51-03-6 piperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξείδιο) (ISO)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους επαναλαμβανόμενη έκθεση	Κατά τη δερματική εφαρμογή της ουσίας σε δοσολογία μέχρι 1000 mg/kg bw/d για 21 ημέρες δεν προκλήθηκε συστηματική τοξικότητα στα κουνέλια. Όμως παρατηρήθηκαν δερματικές αντιδράσεις (ερύθημα, οίδημα, απολέπιση, σκασίματα και κόκκινες υπερυψωμένες περιοχές) από τη χαμηλότερη δοσολογία των 100 mg/kg bw/d. Βάσει αυτών των δερματικών επιδράσεων, αποδόθηκε στην ουσία η συμπληρωματική δήλωση επικινδυνότητας EUH066 (Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκασίμο).

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

- **Επιπρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες:** Δεν υπάρχουν περεταίρω διαθέσιμες πληροφορίες.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

- Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που να έχουν δυνατότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη του 0,1% κατά βάρος.

* ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1 Τοξικότητα

- Υδάτινη και/ή χερσαία τοξικότητα:

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

LC50/48h (static)	1919 mg/l (daphnia magna) OECD 202 test ή ισοδύναμο
ErC50/96h (static)	>969 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 test ή ισοδύναμο
EC10/18h	4168 mg/l (pseudomonas putida)
LC50/96h	>1000 mg/l (crangon crangon) Semi-static test. OECD 202 test ή ισοδύναμο
	>1000 mg/l (poecilia reticulata) OECD 203 test ή ισοδύναμο
NOEC/22d	≥0,5 mg/l (daphnia magna) Δοκιμή συνεχούς ροής
LOEC/22d	>0,5 mg/l (daphnia magna) Δοκιμή συνεχούς ροής

99734-09-5 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-

LC50/96h	21 mg/l (brachydanio rerio) (OECD 203)
----------	--

52645-53-1 permethrin (ISO)

EC50/3h	>0,42 mg/l (activated sludge)
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	0,000047 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 piperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξείδιο) (ISO)

EC50/96h	0,23 mg/l (crassostrea virginica)
ErC50/72h	3,89 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	3,94 mg/l (cyprinodon variegatus)
EbC50/72h	2,09 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOErC/72h	0,824 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC/21d	0,03 mg/l (daphnia magna)
NOEC/35d	0,18 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/3h	28,9 mg/l (microorganisms)
NOEC/28d	0,0148 mg/l (chironomus riparius)

(Συνέχεια από τη σελ. 9)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Σελ. 9/13

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.06.2023

Αριθμός έκδοσης 1 (αντικαθιστά την έκδοση 0)

Αναθεώρηση: 09.06.2023

Εμπορικό Όνομα: TETRACIP NEXT

(Συνέχεια από τη σελ. 8)

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 αποδόμησης	
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol	
βιοδιασπασιμότητα	Άμεσα βιοδιασπώμενο.: 75% (10 days, OECD301F ή ισοδύναμο).
99734-09-5 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	
βιοδιασπασιμότητα	Δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο.
52645-53-1 permethrin (ISO)	
βιοδιασπασιμότητα	Δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο (OECD 301B - CO2 evolution method και OECD 301F - oxygen consumption).
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 piperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξείδιο) (ISO)	
βιοδιασπασιμότητα	Δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο. (24%, 28 ημέρες, OECD 301B).
Ανθεκτικότητα	Η ουσία αποικοδομείται σχετικά αργά στο υδάτινο περιβάλλον με τιμή DT50 στην χειρότερη περίπτωση 104,3 μέρες στους 12°C. Επιπροσθέτως στο έδαφος η ουσία αποδομείται με τιμή DT50 58,3 μέρες στους 12°C. Επομένως η ουσία θεωρείται πολύ ανθεκτική.
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
βιοδιασπασιμότητα	23% (OECD TG 301 F; 28 ημέρες). Δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο.
- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol	
βιοσυσσώρευση	Η ουσία έχει log Kow <1, το οποίο υποδηλώνει ότι αυτή η ουσία δεν είναι αναμένεται να συσσωρευτεί σε βιολογικούς ιστούς ή να βιοσυσσωρευτεί στην τροφική αλυσίδα
52645-53-1 permethrin (ISO)	
Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	Οι πειραματικές προερχόμενες τιμές BCF για τα ψάρια και το chironomid κυμαίνονταν από 290 έως 620 l/kg.
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 Β.
Συντελεστής κατανομής οκτανολης/νερού	Log Kow = 4.67
51-03-6 piperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξείδιο) (ISO)	
Βιοσυσσώρευση	Ο συντελεστής βιοσυγκέντρωσης ψαριού προσδιορίστηκε πειραματικά ότι είναι 290 l/kg. Επομένως η ουσία δεν θεωρείται βιοσυσσωρεύσιμη.
Συντελεστής κατανομής οκτανολης/νερού	log Kow = 4,8 (pH=6,5 στους 20°C).
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	BCF = 827 l/kg ww (fish) Η ουσία έχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης και επομένως δεν πρέπει να θεωρείται βιοσυσσωρεύσιμη.
Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα	Log Kow = 4,58
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος	
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol	
Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα	Koc = 0,28
Κινητικότητα στο έδαφος	Η ουσία έχει χαμηλό Kow και υψηλή υδατοδιαλυτότητα, επομένως έχει χαμηλή δυνατότητα προσρόφησης στο έδαφος ή στα ιζήματα.
52645-53-1 permethrin (ISO)	
Κινητικότητα στο έδαφος	Η περμεθρίνη προσροφάται έντονα στο έδαφος (Koc=26930). Δεν αναμένεται έκπλυση.

(Συνέχεια από τη σελ. 10)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Σελ. 10/13

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.06.2023

Αριθμός έκδοσης 1 (αντικαθιστά την έκδοση 0)

Αναθεώρηση: 09.06.2023

Εμπορικό Όνομα: **TETRACIP NEXT**

(Συνέχεια από τη σελ. 9)

51-03-6 piperonyl butoxide (πιπερονυλοβουτοξείδιο) (ISO)	
Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα	Koc = 3745,3 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.

- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

- **ABT:** Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες αξιολογημένες ως ABT σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

- **αΑαB:** Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες αξιολογημένες ως αΑαB σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0.1% κατά βάρος.

- 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που να έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

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

- **Γενικές σημειώσεις:** Μην επιτρέπτε την είσοδο του προϊόντος στα υπόγεια νερά, στις υδάτινες διαδρομές ή στα συστήματα αποχέτευσης.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας 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 την μεταφορά

- 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

- **ADR, IMDG, IATA** UN3082

- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

- **ADR** 3082 ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΗ Ε.Α.Ο. (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**



- **Τάξη** 9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη

- **Επισήμανση** 9

- 14.4 Ομάδα συσκευασίας

- **ADR, IMDG, IATA** III

- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

- **Marine pollutant:** Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

- **Ειδική σήμανση (ADR):** Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

- **Ειδική σήμανση (IATA):** Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

(Συνέχεια από τη σελ. 11)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Σελ. 11/13

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.06.2023

Αριθμός έκδοσης 1 (αντικαθιστά την έκδοση 0)

Αναθεώρηση: 09.06.2023

Εμπορικό Όνομα: **TETRACIP NEXT**

(Συνέχεια από τη σελ. 10)

- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη.
- Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (Kemler code):	90
- EMS Number:	F-A,S-F
- Stowage Category	A
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα όργανα	Μη εφαρμόσιμα
- Μεταφορά/Επιπρόσθετες πληροφορίες:	
- ADR	
- Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5L
- Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Code: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000ml
- Κατηγορία μεταφοράς	3
- Κωδικοί περιορισμού σήραγγας	(-)
- IMDG	
- Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5L
- Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Code: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml
- UN "Model Regulation":	UN 3 0 8 2 EN VI RO NME N T A L L Y H A Z A R D O U S SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PERMETHRIN (ISO), TETRAMETHRIN (ISO)), 9, III

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

- Οδηγία 2012/18/ΕΕ

- Ονομασία επικίνδυνων ουσιών - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι 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

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοιους οργανικούς ρύπους (POP)

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που να προσδιορίζονται ως POP.

- ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV)

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

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αρ. 1907/2006 Παράρτημα XVII Όροι περιορισμού: 3, 75

- Κανονισμός (ΕΕ) αρ. 649/2012 (PIC)

52645-53-1 permethrin (ISO)

Παράρτημα I
Μέρος 1

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148 – Πρόδρομες εκρηκτικών

Το μείγμα δεν περιέχει πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 1%.

- Εθνικοί Κανονισμοί: Δεν διατίθενται περαιτέρω πληροφορίες.

(Συνέχεια από τη σελ. 12)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Σελ. 12/13

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.06.2023

Αριθμός έκδοσης 1 (αντικαθιστά την έκδοση 0)

Αναθεώρηση: 09.06.2023

Εμπορικό Όνομα: **TETRACIP NEXT**

(Συνέχεια από τη σελ. 11)

- Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και απαγορεύσεις:

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 Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 59

Το μείγμα δεν περιέχει SVHC ουσίες σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0.1% κατά βάρος.

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

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που να καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος

- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν έχει πραγματοποιηθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για αυτό το μείγμα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006.

* ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές 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 ευθύνη απορρέει από κακή χρήση του προϊόντος ή μη συμμόρφωση με τους τρέχοντες κανονισμούς δεν γίνεται αποδεκτή.

- Σχετικές φράσεις

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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.

H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη 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.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκασίμο.

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

Φυσικοχημικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση του μείγματος βασίζεται στα κριτήρια που θεσμοθετούνται στο Παράρτημα I, μέρος 2, του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1272/2008. Εφόσον είναι σχετικές οι μέθοδοι αναφέρονται στο Τμήμα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία και περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση του μείγματος βασίζεται στην υπολογιστική μέθοδο που καθορίζεται στο Παράρτημα I, μέρη 3 και 4, του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1272/2008, χρησιμοποιώντας δεδομένα 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 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

aAaB: άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη

Οξεία Τοξ. 4: Οξεία τοξικότητα – Κατηγορία κινδύνου 4

Οφθ. Ερεθ. 2: Οφθαλμικός ερεθισμός- Κατηγορία κινδύνου 2

Ευαισθ. Δερμ. 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

(Συνέχεια από τη σελ. 13)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Σελ. 13/13

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.06.2023

Αριθμός έκδοσης 1 (αντικαθιστά την έκδοση 0)

Αναθεώρηση: 09.06.2023

Εμπορικό Όνομα: **TETRACIP NEXT**

(Συνέχεια από τη σελ. 12)

STOT SE 3 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία Κινδύνου 3
Υδατ. Οξ. 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Οξύς κίνδυνος, Κατηγορία 1
Υδατ. Χρ. 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 1
Υδατ. Χρ. 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3

- Αναφορές

- Έκθεση αξιολόγησης για τη δραστική ουσία, PBO (διαθέσιμη στην ιστοσελίδα του ECHA)
- Έκθεση αξιολόγησης για τη δραστική ουσία Permethrin (ISO) (διαθέσιμη στην ιστοσελίδα του ECHA).

- Πηγές

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 και ακόλουθες τροποποιήσεις
3. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 και ακόλουθες τροποποιήσεις
4. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878
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. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (12η ATP CLP)
18. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (13η ATP CLP)
19. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (14η ATP CLP)
20. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (15η ATP CLP)
21. Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (16η ATP CLP)
22. Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (17η ATP CLP)
23. Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (18η ATP CLP)
24. Οδηγίες 2012/18/EU (Seveso III)
25. Ιστοσελίδα του ECHA

- * Τροποποιημένα τμήματα σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση