

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία

EFFECT MICROTECH RTU

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

Χρήση

Έτοιμο για χρήση εντομοκτόνο για την καταπολέμηση έρποντα έντομα.

Μη συνιστώμενη χρήση

Να χρησιμοποιείται μόνο για τους σκοπούς που καθορίζονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας ή στην ετικέτα του προϊόντος. Απαγορεύεται οποιαδήποτε άλλη χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

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

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης καλέστε το Κέντρου Δηλητηριάσεων

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401

Αριθμός τηλεφώνου του προμηθευτή για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης

+386 1 755 81 50



chemius.net/mwKeb

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/EK

Aquatic Chronic 2; H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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



H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208 Περιέχει permethrin (ISO). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Εμπορική ονομασία: **EFFECT MICROTTECH RTU**

Ημερομηνία παραγωγής: **25.8.2014** · Αναθεώρηση: **21.5.2020** · Έκδοση: **1**

2.2.2. Περιλαμβάνονται:

-

2.2.3. Ειδικές προειδοποιήσεις

Άγνωστοι ή μη αναμενόμενοι ειδικοί κίνδυνοι.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες

Για μείγματα, ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	CAS EC Index	%	Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Αριθμός καταχ.
permethrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,02	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]		-
πιπερουλοβουτοξειδίο	51-03-6 200-076-7 -	0,02	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-
tetramethrin (τετραμεθρινή) (ISO)	7696-12-0 231-711-6 607-727-00-8	0,01	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H371 (νευρικό σύστημα) (διά της εισπνοής) Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100]		-

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες/γενικά μέτρα

Το εν λόγω άτομο πρέπει να μεταφερθεί από τη μολυσμένη περιοχή σε υπαίθριο χώρο ή σε καλά αεριζόμενο σημείο, υποστηρίζοντας τις ζωτικές λειτουργίες του και παρέχοντας προστασία από το κρύο ή τη ζέση. Ποτέ μη δίνετε τίποτα από το στόμα και μην προκαλείτε εμετό σε άτομα που είναι αναίσθητος. Δείξτε στον γιατρό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ή την ετικέτα.

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, έξω από την επικίνδυνη περιοχή. Εάν το θύμα δεν αναπνέει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

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

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αφού ξεπλύνετε για 5 λεπτά και συνεχίστε με το ξεβγάλμα. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μην προκαλείτε εμετό! Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια! Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή

Υπερβολική έκθεση στον ομίχλη ή ατμούς μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
Βήχας, φτέρνισμα, συνάχι, δύσπνοια.
Ενδέχεται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.

Για επαφή με το δέρμα

Ενδέχεται να προκληθεί ερεθισμός, (ερυθρότητα, κνησμός) σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.
Αίσθηση καψίματος.

Για επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ενδέχεται να εμφανιστεί κοκκινίλα, πόνος ή δάκρυσμα.
Ερυθρότητα, δακρύρροια, πόνος.

Κατάποση

Κατάποση μεγάλων ποσοτήτων:
Προκαλεί ναυτία/εμετό και διάρροια.
Μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ναυτία ή ζάλη.
Σε σοβαρές περιπτώσεις μπορεί να προκαλέσει αυξημένη ενεργητικότητα, σπασμούς, παράλυση και αναπνευστική ανακοπή.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

-

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Διοξειδιο του άνθρακα CO₂, σκόνη πυρόσβεσης, δέσμη νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες.

Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης

Απευθείας δέσμη νερού.

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τυχόν αέρια/καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα προστασίας

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Ψυχράνετε τα δοχεία σε κίνδυνο με ψεκασμό νερού. Εάν είναι δυνατό, απομακρύνετε τα δοχεία από την επικίνδυνη περιοχή.

Εξοπλισμός προστασίας

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

Πρόσθετες πληροφορίες

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

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέσα ατομικής προστασίας

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Κεφάλαιο 8). Να συμμορφώνεστε με τα μέτρα που αναφέρονται στα σημεία 7 και 8 του παρόντος Φύλλου δεδομένων ασφαλείας.

Εμπορική ονομασία: **EFFECT MICROTTECH RTU**

Ημερομηνία παραγωγής: **25.8.2014** · Αναθεώρηση: **21.5.2020** · Έκδοση: **1**

Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξοπλισμό.

6.1.2. Για το προσωπικό επέμβασης

-

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

6.3.1. Για περιορισμό

-

6.3.2. Για καθαρισμό

Απορροφήστε το προϊόν με αδρανές υλικό (απορροφητικό υλικό, άμμος), συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία και αφήστε το χειρισμό τους στην αρμόδια υπηρεσία αποκομιδής.

6.3.3. Άλλες πληροφορίες

-

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1. Προστατευτικά μέτρα

Μέτρα πυροπροστασίας

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξοπλισμό.

Μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης

-

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

-

7.1.2. Οδηγίες προσωπικής υγιεινής

Ακολουθείτε τις οδηγίες στην ετικέτα και τους κανονισμούς ασφαλείας και υγιεινής στην εργασία. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Πλύνετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού. Μετά τη χρήση, πλύνετε σχολαστικά τα χέρια και τα άλλα εκτεθειμένα μέρη του σώματος με απορρυπαντικό. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις. Σε περίπτωση μόλυνσης ή/και αδιαθεσίας, σταματήστε τις εργασίες και αναζητήστε πρώτες βοήθειες. Εξασφαλίστε καλό εξοπλισμό. Συνιστάται η μη χρήση του προϊόντος από ασθματικούς και από άτομα με γνωστή υπερευαίσθησία.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

7.2.1. Αποθήκευση

Αποθηκεύετε στο αρχικό, καλά σφραγισμένο δοχείο σε μέρος δροσερό και καλά αεριζόμενο. Φυλάσσεται σε ξηρό χώρο Προστατεύεται από το άμεσο ηλιακό φως. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να διατηρείται μακριά από παιδιά.

7.2.2. Υλικό συσκευασίας

Αρχική συσκευασία.

7.2.3. Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες

Φυλάξτε σε δοχεία που φέρουν κατάλληλη σήμανση.

7.2.4. Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης

-

7.2.5. Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

-

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Εντομοκτόνο. Να χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες.

Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία

-

ΤΜΗΜΑ 8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Δεσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

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

8.1.3. Τιμές DNEL/DMEL

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

8.1.4. Τιμές PNEC

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος

Προληπτικά μέτρα ασφαλείας

Τηρείτε τις συνήθεις προφυλάξεις που ισχύουν για το χειρισμό των χημικών. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές υγιεινής και ασφαλείας του κλάδου. Να εφαρμόζετε σωστές πρακτικές προσωπικής υγιεινής – να πλένετε τα χέρια σας κατά τα διαλείμματα και όταν ολοκληρώνετε την εργασία με το υλικό. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

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

8.2.2. Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών

Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 166).

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια (EN 374).

Προστασία του δέρματος

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

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος

Σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών/αερολυμάτων στον αέρα, χρησιμοποιείτε μάσκα με συνδυασμένο φίλτρο FFP2S (SIST EN 149).

Θερμικοί κίνδυνοι

-

8.2.3. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Να αποτρέπεται η απελευθέρωση σε αποχετεύσεις, το δίκτυο αποχέτευσης ή στα υπόγεια ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Φυσική κατάσταση:	υγρό
- Χρώμα:	λευκός
- Οσμή:	χαρακτηριστικός

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

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

9.2. Άλλες πληροφορίες

- Σημειώσεις:	
---------------	--

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

El producto es estable en condiciones normales de uso y de respeto de las instrucciones de uso y de almacenamiento.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Κρατήστε μακριά από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

Εμπορική ονομασία: **EFFECT MICROTECH RTU**
Ημερομηνία παραγωγής: **25.8.2014** · Αναθεώρηση: **21.5.2020** · Έκδοση: **1**

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΈΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

(a) Οξεία τοξικότητα

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

(b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Πρόσθετες πληροφορίες: Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό για το δέρμα και τα μάτια.

(c) Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(d) Υπερευαίσθητοποίηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(e) Μεταλλαξιγένεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(f) Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(g) Αναπαραγωγική τοξικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων KMT.

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο, μεταλλαξιγόνο, γενετοξικό ή τοξικό για την αναπαραγωγή.

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

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(j) Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

12.1.1. Οξεία τοξικότητα

Για τα συστατικά

Συστατικό (CAS)	Τύπος	τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Σημειώσεις
permethrin (ISO) (52645-53-1)	LC ₅₀	0,145 mg/L	96 h	ψάρια	<i>Cyprinus carpio</i>		
	LC ₅₀	8,9 µg/L	96 h	ψάρια	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC ₅₀	0,02 mg/L	24 h	Μαλακόστρακα	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	> 0,022 mg/L	72 h	φύκια	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC ₅₀	> 1000 mg/L	3 h	βακτήρια	ενεργού ιλύος		
	LC ₅₀	> 1200 mg/kg				<i>Lampito mauritii</i>	
πιπερονυλοβουτοξειδίο (51-03-6)	LC ₅₀	3,94 mg/L	96 h	ψάρια	<i>Cyprinodon variegatus</i>		
	EC ₅₀	0,51 mg/L	48 h	οστρακόδερμο	<i>Daphnia magna</i>		
	IC ₅₀	2,09 mg/L	72 h	φύκια	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
tetramethrin (τετραμεθρίνη) (ISO) (7696-12-0)	LC ₅₀	0,033 mg/L	96 h	ψάρια	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC ₅₀	0,47 mg/L	48 h	οστρακόδερμο	<i>Daphnia magna</i>		
	IC ₅₀	> 1,36 mg/L	72 h	φύκια	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

12.1.2. Χρόνια τοξικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

12.2.1. Αβιοτική αποσύνθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.2.2. Βιοαποικοδόμηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.3.1. Συντελεστής κατανομής

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.3.2. Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

12.4.1. Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4.2. Επιφανειακή τάση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Εμπορική ονομασία: **EFFECT MICROTECH RTU**

Ημερομηνία παραγωγής: **25.8.2014** · Αναθεώρηση: **21.5.2020** · Έκδοση: **1**

12.4.3. Απορρόφηση/εκρόφηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Η αξιολόγηση δεν διεξήχθη.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.7. Πρόσθετες πληροφορίες

Για το προϊόν

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Εμποδίζει το προϊόν να διεισδύσει σε υπόγεια ύδατα, υδάτινα ρεύματα ή στο δίκτυο αποχέτευσης.

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

13.1.1. Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας

Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος

Τυχόν υπολειπόμενη ή ληγμένη ουσία πρέπει να απορρίπτεται από τη χρήση σε εγκεκριμένο συλλέκτη ή σε χώρους απόρριψης επικίνδυνων αποβλήτων. Μην επιτρέπετε την διοχέτευση του προϊόντος σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ δίκτυο αποχέτευσης.

Συσκευασία

Το εντελώς άδειο δοχείο απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς. Ακάθαρτες συσκευασίες πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα – χειριστείτε με τον ίδιο τρόπο ως προϊόν απόρριψης. Απόρριψη σύμφωνα με τους Κανονισμούς αναφορικά με τη διαχείριση συσκευασίας αποβλήτων. Η απόρριψη πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία προστασίας του περιβάλλοντος.

13.1.2. Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων

-

13.1.3. Πιθανότητα διαρροής στο αποχετευτικό σύστημα

-

13.1.4. Σημειώσεις

-

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

UN 3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

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

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

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας

III



Εμπορική ονομασία: **EFFECT MICROTTECH RTU**

Ημερομηνία παραγωγής: **25.8.2014** · Αναθεώρηση: **21.5.2020** · Έκδοση: **1**

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Πρόσθετη επισήμανση: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Περιορισμένες ποσότητες

5 L

Όριο για σήραγγες

(-)

IMDG EmS

F-A, S-F

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

-

ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

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

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

δεν ισχύει

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διεξάγεται αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ»

Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

-

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης
C&L - Ταξινόμηση και επισήμανση
CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
CAS# - Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services
KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξινόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή
CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας
DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
DPD - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ
DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ
DU - Μεταγενέστερος χρήστης
ΕΚ - Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕCHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
Αριθμός ΕΚ - Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS)
EOX - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)
ΕΟΚ - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών

Εμπορική ονομασία: **EFFECT MICROTECH RTU**

Ημερομηνία παραγωγής: **25.8.2014** · Αναθεώρηση: **21.5.2020** · Έκδοση: **1**

EL - Ευρωπαϊκό πρότυπο
EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος
EE - Ευρωπαϊκή Ένωση
Eurehac - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων
EWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)
GES - Γενικό σενάριο έκθεσης
ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα
IATA - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικινδυνων εμπορευμάτων
IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικινδυνων Εμπορευμάτων
IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικινδυνων Στερεών Φορτίων Χύδην
IT - Τεχνολογία πληροφοριών
IUCLID - Διεθνής Βάση δεδομένων Ενισίων Χημικών Πληροφοριών
IUPAC - Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
ΚΚΕρ - Κοινό Κέντρο Ερευνών
Kow - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού
LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
NO - Νομική οντότητα
LoW - Κατάλογος αποβλήτων (βλ. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
M/I - Παρασκευαστής/Εισαγωγέας
KM - Κράτη μέλη
MSDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών
OC - Συνθήκες λειτουργίας
ΟΟΣΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
EE - Επίσημη Εφημερίδα
OR - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος
OSHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση με επιπτώσεις
PNEC(s) - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
ΜΑΠ - Μέσα ατομικής προστασίας
(Q)SAR - Ποιοτική σχέση δομής-δραστικότητας
REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.1907/2006
RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδυνων εμπορευμάτων
RIP - Σχέδιο υλοποίησης του REACH
RMM - Μέτρο διαχείρισης του κινδύνου
SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή
SDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες
STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
(STOT) RE - Επανειλημμένη έκθεση
(STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση
SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
HE - Ηνωμένα Έθνη
αΑαB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας

-

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

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

Εμπορική ονομασία: **EFFECT MICROTECH RTU**

Ημερομηνία παραγωγής: **25.8.2014** · Αναθεώρηση: **21.5.2020** · Έκδοση: **1**



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

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

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