

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία

RATIMOR RB

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

Χρήση

Τρωκτικοκτόνο για την καταπολέμηση ποντικών και αρουραίων
Τύπος βιοκτόνου προϊόντος: PT14

Μη συνιστώμενη χρήση

Για χρήση μόνο για τους σκοπούς που αναφέρονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας ή στην επικέτα του προϊόντος.
Απαγορεύεται οποιαδήποτε άλλη χρήση. Μην χρησιμοποιείτε το τρωκτικοκτόνο χωρίς προστασία σε χώρους όπου κινούνται ή διαμένουν άλλα ζώα ή άτομα.

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.unicchem.si
e-mail: unicchem@unicchem.si

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

+386 1 755 81 50



chemius.net/i0R17

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ

STOT RE 2; H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (αίμα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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



Προειδοποίηση: **Προσοχή**

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (αίμα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

P260 Μην αναπνέετε σκόνη.

P314 Συμβουλευθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P501 Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

2.2.2. Περιλαμβάνει:

βρωδιφακούμη (ISO)

Εμπορική ονομασία: **RATIMOR RB**

Ημερομηνία παραγωγής: **31.1.2017** · Αναθεώρηση: **24.6.2021** · Έκδοση: **1**

2.2.3. Ειδικές προειδοποιήσεις

–

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.
βρωδιφακούμη (ISO)	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1	0,0029	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 (αίμα) Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410 [M=10]	Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372: C ≥ 0,02 % STOT RE 2; H373: 0,002 % ≤ C < 0,02 %	-
Βενζοϊκό δενατόνιο	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335		-

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

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

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, έξω από την επικίνδυνη περιοχή. 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. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αφού ξεπλύνετε για 5 λεπτά και συνεχίστε με το ξέβγαλμα. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση κατάποσης

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

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή

Η σκόνη ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
Βήχας, φτέρνισμα, συνάχι, δύσπνοια.

Εμπορική ονομασία: **RATIMOR RB**

Ημερομηνία παραγωγής: **31.1.2017** · Αναθεώρηση: **24.6.2021** · Έκδοση: **1**

Για επαφή με το δέρμα

Η σκόνη μπορεί να προκαλέσει δερματικούς ερεθισμούς στις πτυχώσεις του δέρματος ή κάτω από στενά ρούχα.
Ενδέχεται να προκληθεί ερεθισμός, (ερυθρότητα, κνησμός) σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

Για επαφή με τα μάτια

Σκόνη (μηχανική) ερεθισμό των ματιών.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ενδέχεται να εμφανιστεί κοκκίνια, πόνος ή δάκρυσμα.

Κατάποση

Το προϊόν περιέχει ένα αντιπηκτικό το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει αιμορραγία.
Η εμφάνιση των συμπτωμάτων ενδέχεται να καθυστερήσει για αρκετές ημέρες μετά την έκθεση.
Η δηλητηρίαση προκαλεί αιμορραγικές διαταραχές και αυξημένη τάση αιμορραγίας.
Σε περίπτωση σοβαρής δηλητηρίασης, η βαριά εσωτερική αιμορραγία μπορεί να προκαλέσει κυκλοφορική καταπληξία και επακόλουθο θάνατο.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή σε περίπτωση που δεν αισθάνεστε καλά, αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή (επιδείξτε την ετικέτα εφόσον είναι δυνατό). **ΣΥΜΒΟΥΛΗ ΓΙΑ ΙΑΤΡΟΥΣ:** Το Brodifacoum αποτελεί έμμεσο αντιπηκτικό. Η φυτομεναδιόνη, βιταμίνη K1, είναι αντίδοτο. Προσδιορίστε το χρόνο προθρομβίνης σε διάστημα όχι μικρότερο των 18 ωρών από την κατάποση. Εάν είναι υψηλός, χορηγήστε βιταμίνη K1 έως ότου ο χρόνος προθρομβίνης ομαλοποιηθεί. Συνεχίστε τον προσδιορισμό του χρόνου προθρομβίνης για δύο εβδομάδες μετά τη διακοπή του αντιδότη και συνεχίστε τη θεραπεία εάν σημειωθεί αύξηση των τιμών εκείνη τη χρονική στιγμή.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Διοξειδίο 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 θέρμανσης μπορεί να σχηματιστούν επιβλαβείς ατμοί / αέρια.

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: **RATIMOR RB**

Ημερομηνία παραγωγής: **31.1.2017** · Αναθεώρηση: **24.6.2021** · Έκδοση: **1**

Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξοπλισμό. Εμποδίστε την πρόσβαση σε άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.1.2. Για το προσωπικό επέμβασης

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην αφήσετε το προϊόν να φθάσει σε συστήματα ύδρευσης/αποχέτευσης/υπονόμους και υδροπερατό έδαφος. Σε περίπτωση τυχαίας διαχέτευσης 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

Συλλέγετε σε κατάλληλο δοχείο και απορρίψτε σύμφωνα με τους κανονισμούς.

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

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

-

7.1.2. Οδηγίες προσωπικής υγιεινής

Ακολουθείτε τις οδηγίες στην επικέτα και τους κανονισμούς ασφαλείας και υγιεινής στην εργασία. Χρησιμοποιείστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Πλένετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μην αναπνέετε σκόνη.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

7.2.1. Αποθήκευση

Αποθηκεύετε στο αρχικό, καλά σφραγισμένο δοχείο σε μέρος χωρίς υγρασία. Κατάστημα σε θερμοκρασία δωματίου. Φυλάξτε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να διατηρείται μακριά από παιδιά. Κρατήστε μακριά από ζώα. Προστατέψτε το από τη γυμνή φλόγα, τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Να φυλάσσεται σε κλειδωνόμενο μέρος.

7.2.2. Υλικό συσκευασίας

-

7.2.3. Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες

-

7.2.4. Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης

-

7.2.5. Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

-

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Το προϊόν προορίζεται για χρήση ως τρωκτικοκτόνο (βιοκτόνο προϊόν). Πριν από τη χρήση διαβάστε προσεκτικά 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

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 αναπνέετε σκόνη. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές υγιεινής και ασφαλείας του κλάδου.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό με τοπική απαγωγή σε χώρους με αυξημένη συγκέντρωση. Φυλάσσετε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

8.2.2. Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών

Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικά προστατευτικά (EN 166).

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια (EN 374).

Κατάλληλα υλικά

υλικό	πάχος	χρόνος διείσδυσης	Σημειώσεις
PVC			
βουτυλίου καουτσούκ			

Προστασία του δέρματος

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

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος

Με σωστή χρήση και κατάλληλο εξαερισμό δεν χρειάζεται. Σε περίπτωση παραγωγής σκόνης, χρησιμοποιήστε μια μάσκα ημίσειας προσώπου (EN 140: 1999) με φίλτρο σκόνης "P" (EN 143:2001) ή μια μάσκα ημίσειας προσώπου με φίλτρο προστασίας από τη σκόνη (EN 149:2001 A1:2009).

Εμπορική ονομασία: **RATIMOR RB**

Ημερομηνία παραγωγής: **31.1.2017** · Αναθεώρηση: **24.6.2021** · Έκδοση: **1**

Θερμικοί κίνδυνοι

-

8.2.3. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

-

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Φυσική κατάσταση:	στερεό
- Χρώμα:	μπλε ή κόκκινο
- Οσμή:	ήπιος, χαρακτηριστική

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	όχι λίαν εύφλεκτο (Μέθοδος ΕΟΚ Α.10)
- 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	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Διαλυτότητα (με αναφορά ενός διαλύτη)	νερό: αδιάλυτος
- Συντελεστής κατανομής	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Αυτανάφλεξη	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Ιξώδες	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Εκρηκτικότητα	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
- Οξειδωτικές ιδιότητες	δεν οξειδωπική.
- Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

- Σημειώσεις:	
---------------	--

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδραστικότητα

-

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

-

Εμπορική ονομασία: **RATIMOR RB**

Ημερομηνία παραγωγής: **31.1.2017** · Αναθεώρηση: **24.6.2021** · Έκδοση: **1**

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Να μην εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, δεν αναμένεται να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς / έκρηξης εκλύονται ατμοί επικίνδυνοι για την υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

(a) Οξεία τοξικότητα

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	Μέθοδος	Σημειώσεις
βρωδιφακούμη (ISO) (56073-10-0)	από το στόμα	LD ₅₀	αρουραίος		0,4 mg/kg bw		
βρωδιφακούμη (ISO) (56073-10-0)	από το δέρμα	LD ₅₀	αρουραίος		3,16 mg/kg bw		
Βενζοϊκό δενατόνιο (3734-33-6)	στοματικό	LD ₅₀	αρουραίος		584 mg/kg		
Βενζοϊκό δενατόνιο (3734-33-6)	από το δέρμα	LD ₅₀	κουνέλι		> 2000 mg/kg		

(b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(c) Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(d) Υπερευαισθητοποίηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(e) Μεταλλαξιγένεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(f) Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(g) Αναπαραγωγική τοξικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων ΚΜΤ.

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

Πρόσθετες πληροφορίες: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (αίμα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

(j) Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

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
βρωδιφακούμη (ISO) (56073-10-0)	EC ₅₀	0,04 mg/L	72 h	φύκια			
	EC ₅₀	0,25 mg/L	48 h	οστρακόδερμο	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	0,042 mg/L	96 h	ψάρια	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Βενζοϊκό δενατόνιο (3734-33-6)	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	ψάρια	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	ψάρια	<i>Salmo gairdneri</i>		
	EC ₅₀	13 mg/L	48 h	οστρακόδερμο	<i>Daphnia magna</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

Για τα συστατικά

Συστατικό (CAS)	Μέσο	Τιμή	Θερμοκρασία	pH	Συγκέντρωση	Μέθοδος
βρωδιφακούμη (ISO) (56073-10-0)	Οκτανόλης-νερού (log Pow)	4,9	20 °C	7		
Βενζοϊκό δενατόνιο (3734-33-6)	Οκτανόλης-νερού (log Pow)	1,78				

12.3.2. Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

12.4.1. Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4.2. Επιφανειακή τάση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4.3. Απορρόφηση/εκρόφηση

Για τα συστατικά

Συστατικό (CAS)	Τύπος	Κριτήριο	Τιμή	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
Βενζοϊκό δενατόνιο (3734-33-6)	Soil	Σταθερά Henry (H)	1,63E-21 atm m ³ /mol			25 °C

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Η αξιολόγηση δεν διεξήχθη.

Εμπορική ονομασία: **RATIMOR RB**
Ημερομηνία παραγωγής: **31.1.2017** · Αναθεώρηση: **24.6.2021** · Έκδοση: **1**

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.7. Πρόσθετες πληροφορίες

Για το προϊόν

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα οικολογικά δεδομένα για το μείγμα.
Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

Για τα συστατικά

Ουσία: βρωδιφακούμη (ISO)

Μη βιοαποδομήσιμο.

Υψηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

13.1.1. Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας

Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος

Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς : να παραδοθούν σε αρμόδιες υπηρεσίες με άδεια συλλογής / τοποθέτησης / επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων. Απαγορεύεται η απόρριψη στο περιβάλλον ή η αποδέσμευση στο νερό με οποιοδήποτε τρόπο.

Συσκευασία

Το εντελώς άδειο δοχείο απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς.

13.1.2. Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων

-

13.1.3. Πιθανότητα διαρροής στο αποχετευτικό σύστημα

-

13.1.4. Σημειώσεις

-

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

δεν ισχύει

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

δεν ισχύει

14.4. Ομάδα συσκευασίας

δεν ισχύει

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΟΧΙ

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

δεν ισχύει

Εμπορική ονομασία: **RATIMOR RB**

Ημερομηνία παραγωγής: **31.1.2017** · Αναθεώρηση: **24.6.2021** · Έκδοση: **1**

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

δεν ισχύει

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 - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδυνων εμπορευμάτων
ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδυνων 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, μεταλλαξιογόνο 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
ΕΛ - Ευρωπαϊκό πρότυπο
EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος
ΕΕ - Ευρωπαϊκή Ένωση
Eurhac - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων
ΕWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)
GES - Γενικό σενάριο έκθεσης
ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα
IATA - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά 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

Εμπορική ονομασία: **RATIMOR RB**Ημερομηνία παραγωγής: **31.1.2017** · Αναθεώρηση: **24.6.2021** · Έκδοση: **1**

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, βιοσυσσωρευσίμη 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 ασφάλειας
ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες
STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
(STOT) RE - Επανελημμένη έκθεση
(STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση
SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
HE - Ηνωμένα Έθνη
αΑαΒ - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσίμη ουσία

Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας

-

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

H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανελημμένη έκθεση .
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



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

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον κανονισμό

1907/2006 και 2020/878/ΕΕ



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unicchem@unicchem.si, www.unicchem.si

Εμπορική ονομασία: **RATIMOR RB**

Ημερομηνία παραγωγής: **31.1.2017** · Αναθεώρηση: **24.6.2021** · Έκδοση: **1**

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.