

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|--------|----------------------------|-------------------------------------|---|
| Έκδοση | Ημερομηνία | Αριθμός Δελτίου | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: |
| 1.2 | Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος EXIREL® 10 SE

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Κωδικός προϊόντος 50000924

Μοναδικός Κωδικός : 325X-J21W-PN4U-F7PG
Ταυτοποίησης Τύπου (UFI)

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

Χρήση της Ουσίας/του : Εντομοκτόνο
Μείγματος

Συνιστώμενοι περιορισμοί : Χρησιμοποιήστε όπως συνιστάται από την ετικέτα.
χρήσης Μόνο για επαγγελματική χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση προμηθευτή

FMC Chemicals Hellas MEPE
Λεωφ. Συγγρού 348
17674 Καλλιθέα
Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 211 1982768
Τέλεφαξ: +30 211 1138614
Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες διαρροές, πυρκαγιές, διαρροές ή ατυχήματα,
καλέστε:
Ελλάδα: 30-2111768478 (CHEMTREC)

Ιατρικό επείγον:
Ελλάδα: 30 210 77 93 777

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 | H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 | H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινό περιβάλλον, Κατηγορία 1 | H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινό περιβάλλον, Κατηγορία 1 | H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις Προφύλαξης : P102 Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια / εκνεφώματα.
P264 Πλύνετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Αντιμετώπιση:

P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P362 + P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Αποθήκευση:

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

Απόρριψη:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

1,2-benzisothiazolin-3-one

Πρόσθετη Επισήμανση

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Περιέχει 1,2-benzisothiazolin-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |
| EUH401 | Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης. Για τις ειδικές φράσεις (SP) και τα διαστήματα ασφαλείας, συμβουλευτείτε την ετικέτα. |

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Συστατικά

| Χημική ονομασία | CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης | Ταξινόμηση | Συγκέντρωση (% w/w) |
|------------------|--|---|------------------------|
| Cyantraniliprole | 736994-63-1 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία) | >= 10 - < 20 |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής

**EXIREL® 10 SE**

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

| | | | |
|------------------------------------|--|---|---------------------|
| | | τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 | |
| δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό ασβέστιο | 26264-06-2 247-557-8 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 1.300 mg/kg | >= 1 - < 2,5 |
| 1,2-benzisothiazolin-3-one | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 450 | >= 0,0025 - < 0,025 |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | mg/kg Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκόνη/εκνέφωμα): 0,21 mg/l | |
|--|--|---|--|

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στο καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.
Εάν αισθανθείτε οποιαδήποτε δυσφορία, απομακρυνθείτε αμέσως από την έκθεση. Ελαφρές περιπτώσεις: Κρατήστε το άτομο υπό παρακολούθηση. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια εάν εμφανιστούν συμπτώματα. Σοβαρές περιπτώσεις: Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια ή καλέστε ασθενοφόρο.
Σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά με νερό.
Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.
Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός υποβληθείτε αμέσως σε ιατρική εξέταση.
Πλύνετε την μολυσμένη ενδυμασία πριν την επαναχρησιμοποίηση.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια προληπτικά με νερό.
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.
Προστατέψτε το υγιές μάτι.
Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
ΜΗ προκαλείτε εμετό, εκτός και αν αυτό γίνει με εντολή ιατρού ή του κέντρου θεραπείας δηλητηριάσεων.
Πλύνετε το στόμα με νερό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κίνδυνοι : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Να γίνεται συμπτωματική αγωγή
Σε περίπτωση κατάποσης απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Ξηρά χημική ουσία, CO₂, σπρέι νερού ή κανονικό αφρό.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μην απλώνετε το χυμένο υλικό με ρεύματα νερού υψηλής πίεσης.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Η φωτιά μπορεί να παράγει ερεθιστικά, διαβρωτικά και/ή τοξικά αέρια.
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Μονοξείδιο του άνθρακος
Αλογονωμένες ενώσεις
Οξείδια αζώτου (NO_x)
Οξείδια του θείου
Ενώσεις βρωμίου
Κυανιούχο υδρογόνο
Χλωριούχες ενώσεις

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

Αφαιρέστε τα ακέραια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε.
Για τη ψύξη δοχείων που είναι τελείως κλειστά χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.

Περαιτέρω πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο. Μην αγγίζετε και μην περπατάτε μέσα από το χυμένο υλικό. Εάν μπορεί να γίνει με ασφάλεια, σταματήστε τη διαρροή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση. Τοποθετείστε στη μολυσμένη περιοχή πινακίδες και αποτρέψτε τη πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Μόνο ειδικευμένο προσωπικό εφοδιασμένο με κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό επιτρέπεται να παρέμβει. Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά. Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Συγκεντρώστε και μεταφέρετε σε δοχεία με σωστή σήμανση.

Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό :
- Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ.
 - Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.
 - Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
 - Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
 - Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
 - Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
 - Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας.
 - Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
 - Ατομα που έχουν προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος ή άσθμα, αλλεργίες, χρόνιες ή συνεχώς εμφανιζόμενες ενοχλήσεις της αναπνοής, δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία διαδικασία όπου χρησιμοποιείται το μείγμα αυτό.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης :
- Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.
- Μέτρα υγιεινής :
- Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Το παρόν προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από προσωπικό εργασίας που έχει εκπαιδευτεί ενδελεχώς στο χειρισμό του. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά της μολυσμένης ενδυμασίας εργασίας εκτός του χώρου εργασίας.
 - Γενικά πρακτικά μέτρα υγιεινής. Μην αναπνέετε το αεροζόλ.
 - Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Ξεπλύνετε την μολυσμένη ενδυμασία και τα γάντια πριν χρησιμοποιηθούνε πάλι, καθώς και την εσωτερική πλευρά τους.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία :
- Να φυλάσσεται σε χώρο, η είσοδος στον οποίο επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Διατηρείται στην αρχική συσκευασία.
 - Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας.
- Επί πλέον πληροφορίες :
- Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

αποθήκευσης στην αποθήκη. Προστατεύστε από τον παγετό και την υπερβολική ζέση. Φυλάσσεται σε κλειστά, επισημασμένα δοχεία. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να είναι κατασκευασμένος από άκαυστο υλικό, κλειστός, ξηρός, αεριζόμενος και με αδιαπέραστο δάπεδο, χωρίς πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα ή παιδιά. Ο χώρος θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για την αποθήκευση χημικών ουσιών. Δεν πρέπει να υπάρχουν τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές και σπόροι. Θα πρέπει να υπάρχει σταθμός πλύσης χεριών.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης : > 0 - 30 °C

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Εγγεγραμμένο φυτοφάρμακο που πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με ετικέτα εγκεκριμένη από ρυθμιστικές αρχές της συγκεκριμένης χώρας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

| Ονομασία της ουσίας | Τελική χρήση | Οδοί έκθεσης | Δυνητικές βλάβες της υγείας | Τιμή |
|----------------------------|--------------|--------------|--|------------------------|
| 1,2-benzisothiazolin-3-one | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 6,81 mg/m ³ |
| | Εργαζόμενοι | Δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 0,966 mg/kg |
| | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 1,2 mg/m ³ |
| | Καταναλωτές | Δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 0,345 mg/kg |

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

| Ονομασία της ουσίας | Περιβαλλοντικό Τμήμα | Τιμή |
|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| 1,2-benzisothiazolin-3-one | Γλυκό νερό | 0,00403 mg/l |
| | Θαλάσσιο ύδωρ | 0,000403 mg/l |
| | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων | 1,03 mg/l |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

| | | |
|--|------------------------|--------------|
| | Ίζημα του γλυκού νερού | 0,0499 mg/l |
| | Θαλάσσιο ίζημα | 0,00499 mg/l |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Προστασία των ματιών / του προσώπου : Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά
- Προστασία των χεριών
Υλικό : Φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά, όπως γάντια από φύλλο φραγκού, καουτσούκ βουτυλίου ή καουτσούκ νιτριλίου.
- Παρατηρήσεις : Η καταλληλότητα ενός ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστώνεται με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών.
- Προστασία του δέρματος και του σώματος : Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.
Ενδυμασία με μακριά μανίκια
Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία
Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες
- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών ή αεροζόλ φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.
- Προστατευτικά μέτρα : Πριν την εργασία με αυτό το προϊόν καθορίστε τα μέτρα πρώτων βοηθειών.
Έχετε πάντα έτοιμη μία βαλίτσα πρώτων βοηθειών με κατάλληλες υποδείξεις θεραπείας.
Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
- Στο πλαίσιο της επαγγελματικής χρήσης φυτοπροστασίας όπως συνιστάται, ο τελικός χρήστης πρέπει να ανατρέχει στην ετικέτα και στις οδηγίες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Φυσική κατάσταση : υγρό
- Χρώμα : υπόλευκο
- Οσμή : μέτριο, όμοια με φαινόλη

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

| | | |
|--|---|---|
| Όριο οσμής | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο πήξεως/σημείο πήξεως | : | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης | : | 97 °C |
| Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης | : | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης | : | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σημείο ανάφλεξης | : | > 97 °C Μέθοδος: κλειστό κύπελλο |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | : | δεν έχει καθοριστεί |
| pH | : | 5,6 Συγκέντρωση: 10 γρ/λίτ 1 % (σαν αιώρημα) |
| Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό | : | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Ιξώδες, κινητικό | : | 661 mm ² /s 25 rpm 462 mm ² /s 50 rpm 335 mm ² /s 100 rpm |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα | : | μπορεί να γίνει αιώρημα |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα

Πίεση ατμών : Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα

Σχετική πυκνότητα : 0,982

Πυκνότητα : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σχετική πυκνότης ατμών : δεν έχει προσδιορισθεί

Χαρακτηριστικά σωματιδίων
Μέγεθος σωματιδίων : Μη εφαρμόσιμο

Κατανομή μεγέθους
σωματιδίων : Μη εφαρμόσιμο

Σχήμα : Μη εφαρμόσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά : Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες : Το προϊόν δεν είναι οξειδωτικός παράγοντας.

Αναφλεξιμότητα (υγρά) : μπορεί να είναι αναφλέξιμο, Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, τα κριτήρια ταξινόμησης για τον κίνδυνο ανάφλεξης δεν πληρούνται.

Αυτοανάφλεξη : 358 °C

Ταχύτητα εξάτμισης : Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Αποφύγετε τις ακραίες θερμοκρασίες
Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ.
Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.
Η θέρμανση του προϊόντος θα παράγει επιβλαβείς και ερεθιστικούς ατμούς.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Αποφύγετε ισχυρά οξέα, βάσεις και οξειδωτικά.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

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, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 425
ΟΕΠ: ναι
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 2,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

δέρματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
ΟΕΠ: ναι
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 425
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα

Οξεία τοξικότητα διά της
εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5,2 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό ασβέστιο:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 1.300 mg/kg
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Οξεία τοξικότητα διά της
εισπνοής : Παρατηρήσεις: Δεν ταξινομείται

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2000
χιλιοστόγραμμα ανά κιλό
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

1,2-benzisothiazolin-3-one:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 490 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 450 mg/kg
Μέθοδος: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008
Παρατηρήσεις: Με βάση την εναρμονισμένη ταξινόμηση της ΕΕ - Παράρτημα VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (κανονισμός CLP)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 0,21 mg/l
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008
Παρατηρήσεις: Με βάση την εναρμονισμένη ταξινόμηση της ΕΕ - Παράρτημα VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (κανονισμός CLP)

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προϊόν:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Ερεθίζει το δέρμα.
ΟΕΠ : ναι

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

Είδος : Κουνέλι
Αξιολόγηση : Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό ασβέστιο:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Ερεθισμός του δέρματος

1,2-benzisothiazolin-3-one:

Είδος : Κουνέλι
Χρόνος έκθεσης : 72 h
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

| | |
|-----------------------------------|---|
| Αποτέλεσμα ΟΕΠ Παρατηρήσεις | : Κανένας ερεθισμός των ματιών : ναι : Μηδαμινές επιδράσεις που δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης. |
|-----------------------------------|---|

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

| | |
|--|--|
| Είδος Αξιολόγηση Μέθοδος Αποτέλεσμα Παρατηρήσεις | : Κουνέλι : Κανένας ερεθισμός των ματιών : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405 : Κανένας ερεθισμός των ματιών : Μηδαμινές επιδράσεις που δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης. |
|--|--|

δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό ασβέστιο:

| | |
|--|--|
| Είδος Μέθοδος Αποτέλεσμα Παρατηρήσεις | : Κουνέλι : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405 : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά |
| Είδος Μέθοδος Αποτέλεσμα | : Κουνέλι : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405 : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια |

1,2-benzisothiazolin-3-one:

| | |
|--------------------------------|---|
| Είδος Μέθοδος Αποτέλεσμα | : Βοοειδή κερατοειδή : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 437 : Κανένας ερεθισμός των ματιών |
| Είδος Μέθοδος Αποτέλεσμα | : Κουνέλι : EPA OPP 81-4 : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια |

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

| | |
|---|--|
| Είδος Δοκιμής Είδος Αξιολόγηση Μέθοδος Αποτέλεσμα | : Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA) : Υδρόχοιρος : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 429 : Προκαλεί αλλεργική ευαισθητοποίηση. |
|---|--|

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

ΟΕΠ : ναι

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

Είδος Δοκιμής : Δοκιμασία ευαισθητοποίησης τοπικού λεμφαδένου
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 429
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό ασβέστιο:

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Μειστοποίησης
Είδος : Υδρόχοιρος
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα : Δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα.
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

1,2-benzisothiazolin-3-one:

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Μειστοποίησης
Είδος : Υδρόχοιρος
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Είδος : Υδρόχοιρος
Μέθοδος : FIFRA 81.06
Αποτέλεσμα : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως μεταλλαξιογόνο

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.

δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό ασβέστιο:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: δοκιμασία αναστροφής μετάλλαξης
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

- Γονιδιατοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: δοκιμή εκτροπής χρωμοσωμάτων
Είδος: Αρουραίος (αρσενικό και θηλυκό)
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης: 90 d
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων- Αξιολόγηση : Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων δεν υποστηρίζει την
ταξινόμηση ως μεταλλαξιογόνο παράγοντα γεννητικού
κυττάρου.

1,2-benzisothiazolin-3-one:

- Γονιδιατοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: δοκιμασία μεταλλαξιγένεσης
Σύστημα δοκιμής: κύτταρα λεμφώματος ποντικού
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική
ενεργοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in
vitro
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473
Αποτέλεσμα: θετικό
- Γονιδιατοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: μη προγραμματισμένη δοκιμασία σύνθεσης
DNA
Είδος: Αρουραίος (αρσενικό)
Τύπος κυττάρου: Κύτταρα ήπατος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 486
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων
Είδος: Ποντίκι
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων- Αξιολόγηση : Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων δεν υποστηρίζει την
ταξινόμηση ως μεταλλαξιογόνο παράγοντα γεννητικού
κυττάρου.

Καρκινογένεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

Προϊόν:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνος

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως καρκινογόνο

δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό ασβέστιο:

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος
Χρόνος έκθεσης : 720 d
NOAEL : 250 mg / kg βάρους σώματος
Αποτέλεσμα : αρνητικό
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως καρκινογόνο

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως τοξικό για την αναπαραγωγή

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό ασβέστιο:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Γονιμότητα/ προεμβρυϊκή ανάπτυξη
Είδος: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 400 mg / kg βάρους σώματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή και στην ανάπτυξη
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: 300 mg / kg βάρους σώματος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: NOAEL: 600 mg / kg βάρους σώματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

1,2-benzisothiazolin-3-one:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουραίος, αρσενικό
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 18,5 mg / kg βάρους σώματος
Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 48 mg / kg βάρους σώματος
Γονιμότητα: NOAEL: 112 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Συμπτώματα: Καμία επίδραση στις παραμέτρους αναπαραγωγής.
Μέθοδος: OPPTS 870.3800
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

STOT-εφάπαξ έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

1,2-benzisothiazolin-3-one:

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

Είδος : Αρουραίος
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος
Χρόνος έκθεσης : 28 d
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407
Συμπτώματα : αυξημένο βάρος του ήπατος
Παρατηρήσεις : Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό ασβέστιο:

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος
Χρόνος έκθεσης : 9 Μήνες
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό
LOAEL : 286 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Επαφή με το δέρμα
Χρόνος έκθεσης : 15 Ημέρες
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL : 100 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
LOAEL : 200 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Τρόπος Εφαρμογής : Δια στόματος - σίτηση με καθετήρα
Χρόνος έκθεσης : 28 - 54 Ημέρες
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

1,2-benzisothiazolin-3-one:

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL : 15 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 28 d
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407
Συμπτώματα : Ερεθισμός

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Είδος | : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό |
| NOAEL | : 69 mg/kg |
| Τρόπος Εφαρμογής | : Κατάποση |
| Χρόνος έκθεσης | : 90 d |
| Συμπτώματα | : Ερεθισμός, Μειωμένο σωματικό βάρος |

Τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες που συνδέονται με δυνητικό κίνδυνο αναρρόφησης.

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

Η ουσία δεν έχει ιδιότητες που σχετίζονται με κίνδυνο αναρρόφησης.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

| | |
|--|--|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> (Κυπρίνος)): 130 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,232 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 ΟΕΠ: ναι |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια)): 3,39 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) | : NOEC: 0,00656 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας) |

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

| | |
|--|--|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 12,6 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h LC50 (<i>Ictalurus punctatus</i> (γατόψαρο καναλιών)): > 10 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,0204 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια)): > 13 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h ErC50 (<i>lemna gibba</i> (λέμνα)): 0,278 mg/l Χρόνος έκθεσης: 7 d EyC50 (<i>lemna gibba</i> (λέμνα)): 0,060 mg/l Χρόνος έκθεσης: 7 d |
| Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) | : 10 |
| Τοξικότητα στα ψάρια | : NOEC: 2,9 mg/l |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

(Χρόνια τοξικότητα) Χρόνος έκθεσης: 28 d
Είδος: *Cyprinodon variegatus* (Προβατοκέφαλος κυπρίνος)

NOEC: 0,11 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)

Τοξικότητα στις δάφνιες και : NOEC: 0,00656 mg/l
άλλα υδρόβια μαλάκια Χρόνος έκθεσης: 21 d
(Χρόνια τοξικότητα) Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

NOEC: 0,00969 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

NOEC: 0,00447 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

Συντελεστής m (Χρόνια : 10
τοξικότητα για το υδάτινο
περιβάλλον)

Τοξικότητα στους : LC50: > 1.000 mg/kg
οργανισμούς του εδάφους Χρόνος έκθεσης: 14 d
Είδος: *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες)

Τοξικότητα στους γήινους : LD50: > 0.0934 µg/bee
οργανισμούς Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τελικό σημείο: Οξεία τοξικότητα που προκαλείται με την
επαφή
Είδος: *Apis mellifera* (μέλισσες)

LD50: > 0.1055 µg/bee
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τελικό σημείο: Οξεία τοξικότητα από του στόματος
Είδος: *Apis mellifera* (μέλισσες)

LD50: 2.250 mg/kg
Είδος: *Colinus virginianus* (Ορτύκι)

δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό ασβέστιο:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Danio rerio* (Ζεβρόψαρο)): 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

LC50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 4,6
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 3,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 7,9 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 65,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): 500 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 3 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 1,65 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

NOEC: 1,18 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους : LC50: 1.000 mg/kg
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Είδος: *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 207

Τοξικότητα στους γήινους οργανισμούς : LD50: 1.356 mg/kg
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Είδος: *Colinus virginianus* (Ορτύκι)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 223

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

1,2-benzisothiazolin-3-one:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Cyprinodon variegatus* (Προβατοκέφαλος κυπρίνος)): 16,7 mg/l

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

| | | |
|---|---|--|
| | | Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ |
| | | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 2,15 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : | EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,9 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,070 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,04 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 |
| Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) | : | 1 |
| Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς | : | EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): 24 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της αναπνοής Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209 |
| | | EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): 12,8 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της αναπνοής Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209 |
| Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) | : | 1 |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Προϊόν:

| | | |
|--------------------|---|---|
| Βιοαποδομησιμότητα | : | Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη. Παρατηρήσεις: Η εκτίμηση βασίζεται στα δεδομένα του δραστικού συστατικού Το προϊόν περιέχει μικρές ποσότητες μη εύκολα βιοδιασπώμενων συστατικών, τα οποία ενδέχεται να μην είναι αποικοδομήσιμα σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων. |
|--------------------|---|---|

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό ασβέστιο:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301E

1,2-benzisothiazolin-3-one:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 C

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.
Η εκτίμηση βασίζεται στα δεδομένα του δραστικού συστατικού

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): < 1
Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: 1,97 (22 °C)
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)
pH: 9

δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό ασβέστιο:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Ψάρια
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 70,79
Μέθοδος: QSAR

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: 4,77 (25 °C)

1,2-benzisothiazolin-3-one:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))
Χρόνος έκθεσης: 56 d
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 6,62

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 305
Παρατηρήσεις: Η ουσία δεν είναι ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη ούτε τοξική (PBT).

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Προϊόν:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι κινητό στο έδαφος.
Η εκτίμηση βασίζεται στα δεδομένα του δραστικού συστατικού

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38
Παρατηρήσεις: Κινητό στο έδαφος

1,2-benzisothiazolin-3-one:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 121
Παρατηρήσεις: Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

Συστατικά:

Cyantraniliprole:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν άλλες οικολογικές επιπτώσεις που να χρειάζονται ειδική μνεία.
Συμβουλευτείτε την ετικέτα του προϊόντος για πρόσθετες πληροφορίες που σχετίζονται με περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.
Αποστολή σε ανεγνωρισμένη εταιρία διάθεσης αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
Οι συσκευασίες που δεν έχουν ανοιχθεί με τον ενδεδειγμένο τρόπο πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο όπως το μη χρησιμοποιημένο προϊόν.
Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

| | |
|------|-----------|
| RID | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

| | |
|------|--|
| ADN | : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (Cyantraniliprole) |
| ADR | : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (Cyantraniliprole) |
| RID | : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (Cyantraniliprole) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyantraniliprole) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole) |

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

| | Κλάση | Δευτερεύοντες κίνδυνοι |
|------|-------|------------------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Ομάδα συσκευασίας

| | |
|-----------------------------------|-------|
| ADN | |
| Ομάδα συσκευασίας | : III |
| Κωδικός ταξινόμησης | : M6 |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου | : 90 |
| Ετικέτες | : 9 |
| ADR | |
| Ομάδα συσκευασίας | : III |
| Κωδικός ταξινόμησης | : M6 |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου | : 90 |
| Ετικέτες | : 9 |
| Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ | : (-) |
| RID | |
| Ομάδα συσκευασίας | : III |
| Κωδικός ταξινόμησης | : M6 |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου | : 90 |
| Ετικέτες | : 9 |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

IMDG

| | |
|-------------------|------------|
| Ομάδα συσκευασίας | : III |
| Ετικέτες | : 9 |
| EmS Κωδικός | : F-A, S-F |

IATA (Φορτίο)

| | |
|---|-----------|
| Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο) | : 964 |
| Εντολή συσκευασίας (LQ) | : Y964 |
| Ομάδα συσκευασίας | : III |
| Ετικέτες | : Διάφορα |

IATA (Επιβατικό)

| | |
|---|-----------|
| Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο) | : 964 |
| Εντολή συσκευασίας (LQ) | : Y964 |
| Ομάδα συσκευασίας | : III |
| Ετικέτες | : Διάφορα |

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADN

| | |
|------------------------------|-------|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : ναι |
|------------------------------|-------|

ADR

| | |
|------------------------------|-------|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : ναι |
|------------------------------|-------|

RID

| | |
|------------------------------|-------|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : ναι |
|------------------------------|-------|

IMDG

| | |
|-----------------|-------|
| Θαλάσσιος ρύπος | : ναι |
|-----------------|-------|

IATA (Επιβατικό)

| | |
|------------------------------|-------|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : ναι |
|------------------------------|-------|

IATA (Φορτίο)

| | |
|------------------------------|-------|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : ναι |
|------------------------------|-------|

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:
Αριθμός στη λίστα 3

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιτύπωση) : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες . E1 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Άλλες οδηγίες:

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 92/85/ΕΟΚ για την προστασία της μητρότητας ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

TCSI : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

TSCA : Το προϊόν περιέχει ουσία/ουσίες που δεν αναφέρεται/αναφέρονται στον κατάλογο TSCA.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

| | |
|-------|---|
| AIIC | : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου |
| DSL | : Το προϊόν αυτό περιέχει τα ακόλουθα συστατικά, τα οποία δεν είναι ούτε στον κατάλογο NDSL ούτε στον κατάλογο DSL του Καναδά. 3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE υδροξείδιο του νατρίου Βενζολοσουλφονικό οξύ, 4-(C) δευτ. αλκυλοπαράγωγα., άλατα ασβεστίου |
| ENCS | : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου |
| ISHL | : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου |
| KECI | : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου |
| PICCS | : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου |
| IECSC | : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου |
| NZIoC | : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου |
| TECI | : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου |

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το προϊόν (μείγμα).

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

| | |
|------|---|
| H302 | : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H315 | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H317 | : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H318 | : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H330 | : Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. |
| H400 | : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H410 | : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H413 | : Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς. |

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Οξεία τοξικότητα |
| Aquatic Acute | : Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον |
| Aquatic Chronic | : Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|--------|----------------------------|-------------------------------------|---|
| Έκδοση | Ημερομηνία | Αριθμός Δελτίου | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: |
| 1.2 | Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Eye Dam. | : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη |
| Skin Irrit. | : Ερεθισμός του δέρματος |
| Skin Sens. | : Ευαισθητοποίηση του δέρματος |

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Ταξινόμηση του μίγματος:

| | |
|-----------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |

Διαδικασία ταξινόμησης:

| |
|--|
| Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος |
| Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος |
| Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



EXIREL® 10 SE

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση 1.2 | Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.06.2024 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000924 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.12.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.12.2021 |
|---------------|--|--|---|

Aquatic Chronic 1

H410

Με βάση τα δεδομένα ή την
αξιολόγηση του προϊόντος

Αποποίηση

Η Εταιρεία FMC πιστεύει ότι οι πληροφορίες και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν (συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων και των δηλώσεων) είναι ακριβείς από την ημερομηνία της παρούσας. Μπορείτε να επικοινωνήσετε με την Εταιρεία FMC για να βεβαιωθείτε ότι αυτό το έγγραφο είναι το πιο πρόσφατο διαθέσιμο από την Εταιρεία FMC. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό, εγγύηση εμπορευσιμότητας ή οποιαδήποτε άλλη εγγύηση, ρητή ή υπονοούμενη, σχετικά με τις πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν. Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν και ενδέχεται να μην ισχύουν όταν το προϊόν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε διαδικασία. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό του κατά πόσον το προϊόν είναι κατάλληλο για συγκεκριμένο σκοπό και είναι κατάλληλο για τις συνθήκες και τις μεθόδους χρήσης του χρήστη. Δεδομένου ότι οι όροι και οι μέθοδοι χρήσης δεν εμπίπτουν στον έλεγχο της Εταιρείας FMC, η εταιρεία FMC αποποιείται ρητά κάθε ευθύνη όσον αφορά τα αποτελέσματα που προκύπτουν από οποιαδήποτε χρήση των προϊόντων ή την εξάρτηση από αυτές τις πληροφορίες.

Ετοιμάστηκε από

FMC Corporation

Το FMC και το λογότυπο FMC είναι εμπορικά σήματα της FMC Corporation ή/και μιας συνδεδεμένης εταιρείας.

© 2021-2024 FMC Corporation. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.

GR / EL