

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος SEAMAC® PRO

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Κωδικός προϊόντος 50002434

Μοναδικός Κωδικός : VP91-03U8-XN4H-KD7U
Ταυτοποίησης Τύπου (UFI)

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

Χρήση της Ουσίας/του : ουσία βοηθητική της ανάπτυξης των φυτών
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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Διαβρωτικά μετάλλων, Κατηγορία 1	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B	H360FD: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
Μακροπροθεσμιος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον, Κατηγορία 3	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360FD Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις Προφύλαξης : **Πρόληψη:**
P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Αντιμετώπιση:

P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P390 Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
βορικό οξύ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

Πρόσθετη Επισήμανση

EUH208 Περιέχει 1,2-benzisothiazolin-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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)
ορθοφωσφορικό οξύ	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Εκτίμηση οξείας τοξικότητας	≥ 5 - < 10

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση
1.3

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
11.04.2025

Αριθμός Δελτίου
Δεδομένων
Ασφάλειας:
50002434

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023

		Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 300,03 mg/kg	
βορικό οξύ	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	Repr. 1B; H360FD	$\geq 0,3 - < 1$
Zinc sulphate, monohydrate	7446-19-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 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): 10 Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 1.710 mg/kg	$\geq 0,1 - < 0,25$
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	$\geq 0,0025 - < 0,025$

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

		ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %	
		Εκτίμηση οξείας τοξικότητας	
		Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 450 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.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.
- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Αποφεύγετε την εισπνοή, την κατάποση και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Όσοι ανταποκρίθηκαν στις πρώτες βοήθειες θα πρέπει να δώσουν προσοχή στα μέτρα αυτοπροστασίας και στη χρήση του προτεινόμενου προστατευτικού ρουχισμού
Εάν υπάρχει ενδεχόμενο έκθεσης ανατρέξτε στην Ενότητα 8 αναφορικά στο συγκεκριμένο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε 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 επαφής με το δέρμα : Πλύνετε με σαπούνι και νερό.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με πολύ νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα.
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : Ξεπλύνετε προσεκτικά ή πλύνετε το στόμα με νερό.
Μην προκαλείτε εμετό χωρίς ιατρική υπόδειξη.
Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κίνδυνοι : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Ξηρά χημική ουσία, CO₂, σπρέι νερού ή κανονικό αφρό.
Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μην απλώνετε το χυμένο υλικό με ρεύματα νερού υψηλής πίεσης.
Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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.
Οξείδια του θείου
Μεταλλικά οξείδια
Οξείδια του φωσφόρου
αναθυμιάσεις μετάλλων

Η φωτιά μπορεί να παράγει ερεθιστικά, διαβρωτικά και/ή τοξικά αέρια.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

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 : 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 : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.
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 τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
Εάν μπορεί να γίνει με ασφάλεια, σταματήστε τη διαρροή.
Μην αγγίζετε και μην περπατάτε μέσα από το χυμένο υλικό.
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 : Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση.
Συλλέξτε όσο περισσότερο χυμένο υγρό γίνεται με το κατάλληλο απορροφητικό υλικό.
Συγκεντρώστε και μεταφέρετε σε δοχεία με σωστή σήμανση.
Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

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

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : 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.
Για την αποφυγή έκχυσης κατά το χειρισμό διατεριείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο.
Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.
- Μέτρα υγιεινής : Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. 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.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : 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. Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας.
- 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 : ουσία βοηθητική της ανάπτυξης των φυτών

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση
1.3

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
11.04.2025

Αριθμός Δελτίου
Δεδομένων
Ασφάλειας:
50002434

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
ορθοφωσφορικό οξύ	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό				
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό				
		TWA	1 mg/m ³	GR OEL
		STEL	3 mg/m ³	GR OEL

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

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
βορικό οξύ	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	8,3 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	392 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	4,15 mg/m ³
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	196 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	0,98 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Από στόματος	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	0,98 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
1,2-benzisothiazolin- 3-one	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	6,81 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	0,966 mg/kg
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	1,2 mg/m ³
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	0,345 mg/kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
βορικό οξύ	Γλυκό νερό	2,9 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	2,9 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l
	Εδαφος	5,7 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Διαλείπουσα χρήση (γλυκού νερού)	13,7 mg/l
Zinc sulphate, monohydrate	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	5,2 mg/l
1,2-benzisothiazolin-3-one	Γλυκό νερό	0,00403 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,000403 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1,03 mg/l
	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 : Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά
Βεβαιωθείτε ότι οι εγκαταστάσεις πλύσεως των οφθαλμών και τα ντουζ ασφαλείας ευρίσκονται πλησίον του χώρου εργασίας.

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 : Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή αεροζόλ
χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου.

Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης.

Προστατευτικά μέτρα : Πριν την εργασία με αυτό το προϊόν καθορίστε τα μέτρα πρώτων βοηθειών.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: υγρό
Μορφή	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Χρώμα	: σκούρο καφέ
Οσμή	: χαρακτηριστική
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξης/ περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / εύρος	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασιών ζέσης	
Ανώτερο όριο έκρηξης /	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο ανάφλεξης	
Κατώτερο όριο έκρηξης /	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο ανάφλεξης	
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: 3,0 - 5,0
	Συγκέντρωση: 100 %
Ιξώδες	
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: 1,21 - 1,25
Πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά	: Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Μη οξειδωτικό
Αυτοανάφλεξη	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Μοριακό βάρος	: Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

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.

10.5 Μη συμβατά υλικά

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

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

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 : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 20 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

Συστατικά:

ορθοφωσφορικό οξύ:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): > 300 - < 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

βορικό οξύ:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): > 2.600 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Παρατηρήσεις: καμία θνησιμότητα

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC0 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2,03 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 5 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Παρατηρήσεις: καμία θνησιμότητα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg
Παρατηρήσεις: καμία θνησιμότητα

Zinc sulphate, monohydrate:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): 1.710 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Συμπτώματα: ερεθιστικό
Παρατηρήσεις: καμία θνησιμότητα

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)

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

ορθοφωσφορικό οξύ:

Είδος : Κουνέλι
Αξιολόγηση : Διαβρωτικό
Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 λεπτά με 1 ώρα

βορικό οξύ:

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Zinc sulphate, monohydrate:

Είδος : Ποντίκι
Αποτέλεσμα : ελαφρύς ερεθισμός
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : ελαφρύς ερεθισμός
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Είδος : Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα : ελαφρύς ερεθισμός
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

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

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Ερεθίζει τα μάτια.
Αποτέλεσμα : Ερεθισμός των οφθαλμών
Παρατηρήσεις : Ερεθισμός των οφθαλμών

Συστατικά:

ορθοφωσφορικό οξύ:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια
Παρατηρήσεις : Με βάση τη διαβρωτικότητα του δέρματος

βορικό οξύ:

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : ελαφρύς ερεθισμός

Zinc sulphate, monohydrate:

Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

1,2-benzisothiazolin-3-one:

Είδος : Βοοειδή κερατοειδή
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 437
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : EPA OPP 81-4
Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Αποτέλεσμα : Δεν υπάρχουν στοιχεία
Παρατηρήσεις : Δεν αναμένεται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Συστατικά:

βορικό οξύ:

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Buehler
Είδος : Υδρόχοιρος
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Zinc sulphate, monohydrate:

Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα
Είδος : Ποντίκι
Αποτέλεσμα : Δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα.

1,2-benzisothiazolin-3-one:

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Μεγιστοποίησης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

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.

Συστατικά:

ορθοφωσφορικό οξύ:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473
Αποτέλεσμα: αρνητικό

βορικό οξύ:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: δοκιμασία ανταλλαγής αδελφών χρωματιδίων
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: δοκιμασία μεταλλαξιγένεσης
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων
Είδος: Ποντίκι (αρσενικό και θηλυκό)
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως μεταλλαξιγόνο παράγοντα γεννητικού κυττάρου.

Zinc sulphate, monohydrate:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: δοκιμασία μεταλλαξιγένεσης
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

vitro
Αποτέλεσμα: αρνητικό

1,2-benzisothiazolin-3-one:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: δοκιμασία μεταλλαξιογένεσης
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

Γονιδοτοξικότητα 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.

Συστατικά:

βορικό οξύ:

Είδος : Ποντίκι, αρσενικό και θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος
Χρόνος έκθεσης : 103 εβδομάδες
Δόση : 0, 446, 1150mg/kg/bw/day
: > 1.150 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

Αποτέλεσμα : αρνητικό

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

Zinc sulphate, monohydrate:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν πληροφορίες που αφορούν τον άνθρωπο.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Συστατικά:

ορθοφωσφορικό οξύ:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή και στην ανάπτυξη
Είδος: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 500 mg / kg βάρος σώματος
Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 500 mg / kg βάρος σώματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη
Είδος: Ποντίκι
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: 370 mg / kg βάρος σώματος
Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: NOAEL: 370 mg / kg βάρος σώματος
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

βορικό οξύ:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτη τριών γενεών
Είδος: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 5.9, 17.5, 58.5(mgb)/kg/bw/d
Γενική τοξικότητα γονέα: LOAEL: 58,5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Γενική τοξικότητα F1: LOAEL: 58,5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Γενική τοξικότητα F2: LOAEL: 58,5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή και στην ανάπτυξη
Είδος: Αρουραίος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 3.3, 6.3, 9.6, 13.3, 25mg/kg
Γενική τοξικότητα της μητέρας: LOAEL: 13,3 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Εμβρυϊκή τοξικότητα: NOAEL: $\geq 12,9$ mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Υπάρχουν σαφείς αποδείξεις δυσμενών επιδράσεων στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα, και/ή την ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.

Zinc sulphate, monohydrate:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

1,2-benzisothiazolin-3-one:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουαίος, αρσενικό
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 18,5 mg / kg βάρος σώματος
Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 48 mg / kg βάρος 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.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Συστατικά:

βορικό οξύ:

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

Zinc sulphate, monohydrate:

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

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:

ορθοφωσφορικό οξύ:

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL : 250 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Δια στόματος - σίτηση με καθετήρα
Χρόνος έκθεσης : 42 - 54 d
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422

βορικό οξύ:

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
LOAEL : 58.5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Τρόπος Εφαρμογής : Δια στόματος -τροφή
Χρόνος έκθεσης : 2 years
Δόση : 0, 5.9, 17.5, 58.5mg/kg/bw/d

Είδος : Αρουραίος, θηλυκό
NOAEL : 0,47 mg/l
Τρόπος Εφαρμογής : εισπνοή (σκόνη/ομίχλη/καπνοί)
Δόση : 0.077, 0.175, 0.47 mg/l

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

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.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

ορθοφωσφορικό οξύ:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι))): 3 - 3,25 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 3 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209

βορικό οξύ:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυτρίνος)): 79,7 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

LC50 (Limanda limanda): 74 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : LC50 (*Ceriodaphnia dubia* (νερόψυλλος-δάφνια)): 102 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τοξικότητα στα
Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 40,2 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 74,5 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 17,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 74,5 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

LOEC : 3,6 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 10 d
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ

Τοξικότητα σε
μικροοργανισμούς : EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 175 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 3 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209

NOEC (ενεργοποιημένη ιλύς): 17,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 3 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209

Τοξικότητα στα ψάρια
(Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 6,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 34 d
Είδος: *Danio rerio* (Ζεβρόψαρο)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 210

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια
(Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 6,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ

Τοξικότητα στους
οργανισμούς του εδάφους : LC50: > 175 mg/kg
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Είδος: *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 207

NOEC: >= 175 mg/kg
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Είδος: *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 207

Zinc sulphate, monohydrate:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): 0,112 mg/l

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

		Χρόνος έκθεσης: 96 h
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,169 mg/l
		Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,131 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Φυτοπλαγκτόν - πράσινα άλγη Pseudokirchneriella subcapitata)): 0,0052 mg/l Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	1
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	:	EC10:
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: 0,0056 mg/l Χρόνος έκθεσης: 10 d
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	10
1,2-benzisothiazolin-3-one:		
Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 (Cyprinodon variegatus (Προβατοκέφαλος κυπρίνος)): 16,7 mg/l 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

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

Συστατικά:

ορθοφωσφορικό οξύ:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι για τον προσδιορισμό της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να εφαρμοσθούν σε ανόργανες ουσίες

Zinc sulphate, monohydrate:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

1,2-benzisothiazolin-3-one:

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

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : 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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

Συστατικά:

βορικό οξύ:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Ψάρια
Χρόνος έκθεσης: 60 d
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): < 0,1

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: -1,09 (22 °C)

Zinc sulphate, monohydrate:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν αποικοδομείται βιολογικά από μόνο του.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

1,2-benzisothiazolin-3-one:

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

Συστατικά:

1,2-benzisothiazolin-3-one:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : K_{oc}: 9,33 ml/g, log K_{oc}: 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

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.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συστατικά:

ορθοφωσφορικό οξύ:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Επιβλαβείς επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς επίσης λόγω της μετατόπισης του pH.

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.
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
Απορρίψτε τη συσκευασία σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADN : UN 1805
ADR : UN 1805
RID : UN 1805

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

IMDG : UN 1805

IATA : UN 1805

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN : ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΔΙΑΛΥΜΑ

ADR : ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΔΙΑΛΥΜΑ

RID : ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΔΙΑΛΥΜΑ

IMDG : PHOSPHORIC ACID SOLUTION

IATA : Phosphoric acid, solution

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

	Κλάση	Δευτερεύοντες κίνδυνοι
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADN
Ομάδα συσκευασίας : III
Κωδικός ταξινόμησης : C1
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 80
Ετικέτες : 8

ADR
Ομάδα συσκευασίας : III
Κωδικός ταξινόμησης : C1
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 80
Ετικέτες : 8
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ : (E)

RID
Ομάδα συσκευασίας : III
Κωδικός ταξινόμησης : C1
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 80
Ετικέτες : 8

IMDG
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : 8
EmS Κωδικός : F-A, S-B

IATA (Φορτίο)
Οδηγία συσκευασίας : 856

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

(φορτηγό αεροπλάνο)
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y841
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : Διαβρωτικός

IATA (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας : 852
(επιβατικό αεροπλάνο)
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y841
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : Διαβρωτικός

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADN

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

RID

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

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.

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 75, 30, 3

βορικό οξύ (Αριθμός στη λίστα 30)

Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό ως μελάνη

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

δερματοστιξίας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59).	: βορικό οξύ
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2024/590 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος	: Μη εφαρμόσιμο
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση)	: 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 .	Μη εφαρμόσιμο

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	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
TSCA	: Το προϊόν περιέχει ουσία/ουσίες που δεν αναφέρεται/αναφέρονται στον κατάλογο TSCA.
AIIIC	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
DSL	: Το προϊόν αυτό περιέχει τα ακόλουθα συστατικά που είναι στον κατάλογο NDSL του Καναδά. Όλα τα άλλα συστατικά είναι στον κατάλογο DSL του Καναδά.

sodium [[alpha,alpha'-(ethylenediimino)bis[2-hydroxybenzene-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

1-acetato]](4-)]ferrate(1-)

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	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
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

H290	: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H360FD	: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H400	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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
Eye Dam.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Met. Corr.	: Διαβρωτικά μετάλλων
Repr.	: Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Skin Corr.	: Διάβρωση του δέρματος
Skin Irrit.	: Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
2000/39/EC	: Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

GR OEL	: ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
2000/39/EC / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
2000/39/EC / STEL	: Οριακές τιμές - οκτάωρη
GR OEL / TWA	: οριακή τιμή εκπομπής
GR OEL / STEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
	: Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIIIC - 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 Επικινδύνων 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:

Met. Corr. 1	H290
Eye Irrit. 2	H319

Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού
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



SEAMAC® PRO

Έκδοση 1.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.04.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50002434	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 01.05.2024 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14.09.2023
---------------	--	--	--

Repr. 1B

H360FD

Μέθοδος υπολογισμού

Aquatic Chronic 3

H412

Μέθοδος υπολογισμού

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.

© 2021-2025 FMC Corporation. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.

GR / EL