



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 1^η: 15/08/2020

ΜΕΤΑΛΟΖΕΪΤ ΧΑΛΚΟΥ

1. Προσδιορισμός ουσίας/ μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:	ΜΕΤΑΛΟΖΕΪΤ ΧΑΛΚΟΥ
Σύνθεση (% β/β):	
Χαλκός(Cu):	4.0%
Μορφή:	χηλική με αμινοξέα
Τύπος λιπάσματος:	Νέου τύπου-ομάδα ΣΤ
Υδρολυμένη πρωτεΐνη:	100% φυτική
Κωδικός GIFAP:	Υδατοδιαλυτό

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

Λίπασμα νέου τύπου (ομάδα ΣΤ) - Γεωργική χρήση

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής:

Albion Laboratories Inc.

Albiom Laboratories, 101 North Main Street, Clearfield, Utah 84015, USA

Τηλ.: +(801) 773-4631

Fax: +(801) 773-4633

Υπεύθυνος για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά:

ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

1ο χλμ. Λεωφόρου Παιανίας – Μαркоπούλου,

19002, ΤΘ 100, Παιανία

Τηλ.: +30 2106800900

Fax: +30 2106833488

E-mail: info@hellafarm.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσειως)

(Κέντρο Δηλητηριάσεων)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΜΕΤΑΛΟΖΕΪΤ ΧΑΛΚΟΥ

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) no. 1272/2008 (και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές)

Συνεπώς, το προϊόν απαιτεί ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΕ) 2015/830.

Οποιοσδήποτε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία ή / και το περιβάλλον αναφέρονται στο εδάφιο. 11 και 12 αυτού του φύλλου.

	Κατηγορία	Δηλώσεις επικινδυνότητας
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη	1	H318-Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία	1	H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα,	1	H410-Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008/ΕΚ

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Δηλώσεις προφύλαξης:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

P405+P102: Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P220: Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές.

P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

P273 Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον.

P280 Προστατεύστε τα μάτια / το πρόσωπο.

P305 + P351 + P338 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ξεπλύνετε σχολαστικά για μερικά λεπτά. Απομακρύνετε τυχόν φακούς επαφής, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P333 + P313 Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα: Συμβουλευτείτε γιατρό.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Περιέχει: COPPER SULPHATE

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες ABT ή αΑαB σε ποσοστά μεγαλύτερα από 0,1%.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα βλέπε Τμήμα 16.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον

Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΜΕΤΑΛΟΖΕΪΤ ΧΑΛΚΟΥ

Αναθεώρηση 1^η: 15/08/2020

No	Χημική ονομασία/ Κοινή ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008/ΕΚ	Συγκέντρωση
1	COPPER SULPHATE	Cas no: 7758-98-7 EC no: - REACH Regist. no: -	Οξεία τοξικότητα, κατ.4, H302 Οφθαλμική βλάβη, κατ.1, H318, Υδρόβια τοξικότητα, κατ.1, H400 M =10, Χρόνια υδρόβια τοξικότητα, κατ.1, H410 M = 10	5 % ≤ C < 10 %

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα βλέπε Τμήμα 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Εισπνοή:** Απομακρύνετε τον παθόντα και κρατήστε τον σε αναπνευστική θέση και ζεστό. Για δύσκολες περιπτώσεις, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Επαφή με τα μάτια:** Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Πλύνετε αμέσως και άφθονα με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Εάν το πρόβλημα επιμένει, συμβουλευτείτε έναν γιατρό.
- Επαφή με το δέρμα:** Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα: Συμβουλευτείτε γιατρό.
- Κατάποση:** Συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό. Να προκαλείτε εμετό μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του γιατρού σας. Μην δίνετε τίποτα από το στόμα αν ο ασθενής είναι ανίσθητος και αν δεν έχει εγκριθεί από το γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τα συμπτώματα και τα αποτελέσματα που προκαλούνται από το προϊόν.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται πληροφορίες.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Τα μέσα πυρόσβεσης είναι τα παραδοσιακά: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη και νεφελοποιημένο νερό.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Κανένα ιδιαίτερο.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΛΟΓΩ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Αποφεύγετε να αναπνέετε τα αέρια καύσης

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΜΕΤΑΛΟΖΕΪΤ ΧΑΛΚΟΥ

Γενικές οδηγίες:

Διατηρείστε δροσερά τα δοχεία δοχείων με πίδακες νερού για να αποφευχθεί η αποσύνθεση του προϊόντος και η δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία.

Να φοράτε πάντα πλήρη εξοπλισμό πυροπροστασίας.

Συλλέξτε το νερό κατάσβεσης που δεν πρέπει να απορριφθεί στις αποχετεύσεις.

Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα φωτιάς σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Εξοπλισμός:

Οι συνήθεις πυροσβεστικές ενδυμασίες, όπως η αναπνευστική συσκευή ανοικτού κυκλώματος (EN 137), το επιβραδυντικό φλόγας (EN469), τα επιβραδυντικά γάντια φλόγας (EN 659) και οι πυροσβεστικές μπότες (HO A29 ή A30).

6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Σφραγίστε την σημείο απώλειας εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού ατομικής προστασίας που αναφέρεται στην Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) για να αποφεύγεται η μόλυνση του δέρματος, των οφθαλμών και των προσωπικών ενδυμάτων. Αυτές οι ενδείξεις ισχύουν τόσο για τους εργαζόμενους όσο και για επεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε το προϊόν να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά νερά ή στα υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αναρροφήστε το προϊόν που έχει διαρρεύσει σε κατάλληλο δοχείο. Εάν το προϊόν είναι εύφλεκτο, χρησιμοποιήστε συσκευή με προστασία από έκρηξη. Αξιολογήστε τη συμβατότητα του δοχείου που θα χρησιμοποιηθεί με το προϊόν, ελέγξτε την ενότητα 10. Απορροφήστε το υπόλοιπο με αδρανές απορροφητικό υλικό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό του χώρου που επηρεάζεται από τη διαρροή. Η απόρριψη μολυσμένου υλικού πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία και διάθεση που αναφέρονται στα σημεία 8 και 13.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΜΕΤΑΛΟΖΕΪΤ ΧΑΛΚΟΥ

Αναθεώρηση 1^η: 15/08/2020

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η χρήση των κατάλληλων τεχνικών μέτρων θα πρέπει να λαμβάνει πάντα προτεραιότητα σε σχέση με τα μέσα ατομικής προστασίας, εξασφαλίζουν καλό αερισμό στο χώρο εργασίας μέσω της αποτελεσματικής τοπικής αναρρόφησης.

Για την επιλογή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, εάν είναι απαραίτητο, ζητήστε συμβουλή από τον προμηθευτή του σκευάσματος.

Παροχή ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη οζώδους.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Προστασία χεριών: Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (βλέπε πρότυπο EN 374). Για την τελική επιλογή του υλικού γαντιών εργασίας, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη: η συμβατότητα, η υποβάθμιση, η διάσπαση και η διείσδυση. Στην περίπτωση παρασκευασμάτων, η αντοχή των γαντιών εργασίας σε χημικούς παράγοντες πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση ως απρόβλεπτη. Τα γάντια έχουν χρόνο φθοράς που εξαρτάται από τη διάρκεια και τον τρόπο χρήσης

Προστασία του δέρματος: Να φοράτε ρούχα εργασίας με μακριά μανίκια και υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση της κατηγορίας I (βλέπε οδηγία 89/686 / ΕΟΚ και EN ISO 20344). Πλύνετε με σαπούνι και νερό αφού αφαιρέσετε προστατευτικό ρουχισμό.

Προστασία ματιών: Συνιστάται η χρήση προστατευτικού καλύμματος ή προστατευτικού καλύμματος σε συνδυασμό με αεροστεγή γυαλιά (βλ. Πρότυπο EN 166).

Προστασία αναπνοής: Εάν υπάρχει υπέρβαση της κατώτατης οριακής τιμής (π.χ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων από τις ουσίες που υπάρχουν στο προϊόν, συνιστάται να φοράτε μάσκα με φίλτρο τύπου Β του οποίου η τάξη (1, 2 ή 3) πρέπει να επιλεγεί σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (βλ. πρότυπο EN 14387). Εάν υπάρχουν αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης ή / και αέρια ή ατμοί με σωματίδια (αερολύματα, αναθυμιάσεις, ομίχλες κ.λπ.), πρέπει να παρέχονται συνδυασμένα φίλτρα. Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού συστήματος είναι απαραίτητη εάν τα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις κατώτατες οριακές τιμές που λαμβάνονται υπόψη. Ωστόσο, η προστασία που προσφέρουν οι μάσκες είναι περιορισμένη. Σε περίπτωση που η εξεταζόμενη ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι υψηλότερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φοράτε αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (βλέπε πρότυπο EN 137) ή αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αέρα (βλέπε πρότυπο EN 138). Για τη σωστή επιλογή της συσκευής αναπνευστικής προστασίας, ανατρέξτε στο πρότυπο EN 529.

Μέτρα ελέγχου έκθεσης στο περιβάλλον

Οι εκπομπές από τις διεργασίες παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που προέρχονται από εξοπλισμό εξαερισμού, θα πρέπει να παρακολουθούνται για συμμόρφωση με τη νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος. Οι επιστροφές του προϊόντος δεν πρέπει να εκφορτώνονται χωρίς έλεγχο στα λύματα ή στις υδάτινες οδούς.

9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	Ανοιχτό πράσινο
Οσφρητικό όριο	Μη διαθέσιμο
Οσμή:	Ελαφριά
pH	2.5 - 4.0
Σημείο/ περιοχή τήξης/πήξης:	Μη διαθέσιμο
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΜΕΤΑΛΟΖΕΪΤ ΧΑΛΚΟΥ

Ρυθμός εξάτμισης:	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα στερεών και αερίων:	Μη διαθέσιμο
Κατώτερο όριο ανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο
Ανώτερο όριο ανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Μη διαθέσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού:	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμού:	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα:	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό:	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες:	Μη διαθέσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα:	1.13-1.18 g/mL
Διαλυτότητα:	Υδατοδιαλυτό

9.2 Λοιπές πληροφορίες

--

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα:

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν αναμένονται ασυνήθιστες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:

Καμία ιδιαίτερη. Ωστόσο, ακολουθήστε τις συνθήκες προφυλάξεις σχετικά με τις χημικές ουσίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Απουσία πειραματικών τοξικολογικών δεδομένων για το ίδιο το προϊόν, οι πιθανοί κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία έχουν εκτιμηθεί με βάση τις ιδιότητες των περιεχόμενων ουσιών, σύμφωνα με τα κριτήρια που προβλέπονται από το πρότυπο αναφοράς για την ταξινόμηση. Εξετάστε, συνεπώς, τη συγκέντρωση των μεμονωμένων επικίνδυνων ουσιών που αναφέρονται στο σημείο 3, για να αξιολογήσετε τις τοξικολογικές επιπτώσεις που απορρέουν από την έκθεση στο προϊόν.

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

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες:	Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.
Πληροφορίες σχετικά με πιθανές οδούς έκθεσης:	Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.
Άμεσες, καθυστερημένες και χρόνιες	Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΜΕΤΑΛΟΖΕΪΤ ΧΑΛΚΟΥ

επιδράσεις από βραχυπρόθεσμη και

μακροπρόθεσμη έκθεση:

Διαδραστικά αποτελέσματα:

Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

Οξεία τοξικότητα :

LC50 (εισπνοή) του μείγματος:

Δεν ταξινομείται (δεν υπάρχει σχετικό στοιχείο)

LD50 (από του στόματος) του μείγματος:

> 2000 mg / kg

LD50 (Δερματικό) του μείγματος:

Δεν ταξινομείται (δεν υπάρχει σχετικό στοιχείο)

ΘΕΙΙΚΟΣ ΧΑΛΚΟΣ

LD50 (από του στόματος) 481 mg / kg αρουραίου

LD50 (Δερματική) > 2000 mg / kg

Δερματικός ερεθισμός:

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Αναπνευστική ευαισθησία:

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου.

Μετάλλαξη των βλαστικών κυττάρων:

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου.

Καρκινογένεση:

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου.

Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους-μονή έκθεση:

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου.

Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους-επανειλημμένη έκθεση:

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου.

Κίνδυνος σε περίπτωση αναρρόφησης:

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

--

12. Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και έχει υψηλή τοξικότητα στους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

12.1 Τοξικότητα

COPPER SULPHATE

LC50 - ψάρια

0.02 mg / l / 96 ώρες *Pimephales promelas*

EC50 - οστρακοειδή

0.021 mg / l / 48 ώρες *Daphnia magna*

EC50 - Φυτά / Υδρόβια φυτά

0.026 mg / l / 72 ώρες *Synechococcus*

leopoliensis

NOEC Chronic Crustaceans

0.018 mg / l *Ceriodaphnia dubia*

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

COPPER SULPHATE

Διαλυτότητα στο νερό

220 mg / l

Δεν αποικοδομείται στο νερό.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΜΕΤΑΛΟΖΕΪΤ ΧΑΛΚΟΥ

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες ABT ή αΑαB σε ποσοστά μεγαλύτερα από 0,1%.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:

Επαναχρησιμοποίηση, αν είναι δυνατόν. Τα υπολείμματα προϊόντων πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα ειδικά απόβλητα. Η επικινδυνότητα των αποβλήτων που περιέχουν εν μέρει αυτό το προϊόν πρέπει να αξιολογείται σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους. Η απόρριψη πρέπει να ανατεθεί σε εταιρεία εξουσιοδοτημένη για τη διαχείριση αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να υπόκειται σε ADR.

Μολυσμένη συσκευασία: Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αποστέλλονται για αξιοποίηση ή απόρριψη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς διαχείρισης αποβλήτων.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Χερσαία/ Θαλάσσια/ αεροπορική μεταφορά (ταξινόμηση ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO)

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Εάν μεταφέρεται σε απλή ή εσωτερική συσκευασία χωρητικότητας ≤ 5kg ή 5L, το προϊόν δεν υπόκειται στις διατάξεις ADR / RID, όπως προβλέπεται στη ειδική διάταξη 375.

IMDG: Εάν μεταφέρεται σε απλή ή εσωτερική συσκευασία χωρητικότητας ≤ 5kg ή 5L, το προϊόν δεν υπόκειται στις διατάξεις του κώδικα IMDG, όπως απαιτείται από το τμήμα 2.10.2.7.

IATA: Εάν μεταφέρεται σε απλή ή εσωτερική συσκευασία χωρητικότητας ≤ 5kg ή 5L, το προϊόν δεν υπόκειται στις άλλες διατάξεις της IATA, όπως απαιτείται από τη ειδική διάταξη A197

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR / RID: ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (COPPER SULPHATE).

IMDG: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (COPPER SULPHATE).

IATA: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (COPPER SULPHATE).

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/IMDG/IATA: Τάξη: 9, Σήμανση: 9

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID: Επικίνδυνο για το περιβάλλον

IMDG: Θαλάσσιος Ρύπος

IATA: Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

ΜΕΤΑΛΟΖΕΪΤ ΧΑΛΚΟΥ

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Περιορισμένη ποσότητα: 5 L	Κωδικός περιορισμού σήραγγας: (E)
	Ειδική διάταξη:-		
IMDG:	EMS: FA, SF	Περιορισμένη ποσότητα: 5 L	
IATA:	Φορτίο:	Μέγιστη ποσότητα: 450 L	Οδηγίες Συσκευασίας: 964
	Άδεια εισόδου:	Μέγιστη ποσότητα: 450 L	Οδηγίες Συσκευασίας: 964
	Ειδικές Οδηγίες:	A97, A158	

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν έχει εφαρμογή.

15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Το προϊόν είναι Λίπασμα νέου τύπου – ομάδα ΣΤ. Είναι αδειοδοτημένο στην Ελλάδα με την αριθ. 344070/13227/01-12-2009 ΥΑ. Αριθμός άδειας 53. Η τοξικολογική ταξινόμηση και σήμανση που περιλαμβάνεται στο παρόν Δελτίο έγινε σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008.

Ουσίες στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών (άρθρο 59 του κανονισμού REACH):

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες SVHC σε ποσοστά μεγαλύτερα του 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε έγκριση (Παράρτημα XIV REACH): Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται σε υποχρέωση κοινοποίησης εξαγωγής Καν. (CE) 649/2012: Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση του Ρότερνταμ: Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση της Στοκχόλμης: Καμία.

Υγειονομικοί έλεγχοι:

Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται σε αυτόν τον χημικό παράγοντα επικίνδυνο για την υγεία πρέπει να υποβάλλονται σε υγειονομική επιτήρηση που διενεργείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου. 41 του νομοθετικού διατάγματος 81 της 9ης Απριλίου 2008, εκτός αν ο κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία του εργαζόμενου έχει εκτιμηθεί ως άσχετος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου. 224 παράγραφος 2.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που περιέχει.

16. Λοιπές πληροφορίες

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης για την ταξινόμηση του μείγματος

Πηγές πληροφοριών:

Πηγές πληροφοριών:

- Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) του Metalozate Copper (αναθεώρηση no3 -05/10/2018) της παρασκευάστριας εταιρείας Albion Laboratories Inc. USA.
- Τα τοξικολογικά δεδομένα των υλικών που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή του προϊόντος.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνου που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΜΕΤΑΛΟΖΕΪΤ ΧΑΛΚΟΥ

Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 4
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία τοξικότητα, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία τοξικότητα, κατηγορία 1
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318	Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Έκδοση 1^η : 30/12/2018

Αναθεώρηση 1^η: 15/08/2020

Σημεία αναθεώρησης:

-Σημεία 1, 1.4, 2.1, 3.2, 5, 5.2, 5.3, 6, 7.2, 9.1, 9.2, 10, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11, 11.1, 11.2, 12.2, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14, 14.1, 14.2, 14.7, 15 (Προσαρμογή των επικεφαλίδων στον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

-Σημείο 1.3, αλλαγή της διεύθυνσης του υπεύθυνου για τη διάθεση στην αγορά, Χελλαφαρμ Α.Ε.

Συντάχθηκε από: Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας. Συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.