



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τ: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **CUPRAZUFRE**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν.1907/2006/ΕΕ (REACH), όπως τροποποιείται και ισχύει)

Αρ. έκδοσης (Rev.): 2.2

Αναθεώρηση: 12/03/2019

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

CUPRAZUFRE

ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/ μείγματος και εταιρίας/ επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος: Μείγμα
Εμπορικό όνομα: **CUPRAZUFRE**

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

1.2.1. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις

Προδιαγραφές βιομηχανικής / επαγγελματικής χρήσης: Για επαγγελματική χρήση μόνο.
Χρήση της ουσίας / του μείγματος: Μορφή DP, διαφυλλικές εφαρμογές, λίπασμα επίτασης.

1.2.2. Συνιστώμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

AZUFRE Y FERTILIZANTES PALLARES, S.A.
Av. Europa Parcela 1 – 7 (Pol.Ind. Constanti) 43120 Constantí (Tarragona) - Ισπανία
T + 34 977 524 650 - F + 34 977 524 651
afepasa@afepasa.com - www.afepasa.com

Στοιχεία του υπεύθυνου για τη διάθεση στην ελληνική αγορά:

ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τηλέφωνο: 210 5550431
Fax: 210 5556100
Email: ellagret@ellagret.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

166 Ελλάδα (Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας)
+30 210 7793777 Ελλάδα (Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων)

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ερεθ. Δέρμ. 2	H302
Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1	H318
Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1	H400

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

Δυσμενείς φυσικοχημικές συνέπειες και επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΕ (CLP)

Εικονογράμματα Κινδύνου (CLP):



GHS07



GHS09

**Προειδοποιητική λέξη (CLP):****Προσοχή****Δηλώσεις Επικινδυνότητας (CLP):****H315:** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.**H410:** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.**Δηλώσεις Προφύλαξης (CLP):****P264:** Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους βραχίονες και το πρόσωπο μετά το χειρισμό.**P273:** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.**P280** – Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο.**P302+P352:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπουνί.**P332+P313:** Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.**P501:** Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε μονάδα συλλογής επικινδυνών αποβλήτων ή εγκεκριμένη μονάδα αποκομιδής απορριμμάτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.**Συμπληρωματικές φράσεις (CLP):**

Σε περίπτωση ατυχήματος συμβουλευθείτε το Κέντρο Δηλητηριάσεων. Τηλ.: 210 7793777 (ΕΛΛΑΔΑ).

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

PBT: Δεν έχει ακόμα αξιολογηθεί

vPvB: Δεν έχει ακόμα αξιολογηθεί

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά**3.1. Ουσίες**

Μη εφαρμόσιμο.

3.2. Μείγμα

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Ταξινόμηση Σύμφωνα με τον Καν. 1272/2008/ΕΕ [CLP]
Θείο (sulphur)	(CAS-No.) 7704-34-9 (EC-No.) 231-722-6 (EC Index-No.) 016-094-00-1 (REACH-no) 01-2119487295-27	≥98	Ερεθ. Δέρμ. 2, H315
Τριβασικός χλωριούχος χαλκός (dicopper chloride trihydroxide)	(CAS-No.) 1332-65-6 (EC-No.) 215-572-9 (EC Index-No.) 029-017-00-1	1-2	Οξεία Τοξ. 4 (διά της εισπνοής) Οξεία Τοξ. 3 (διά του στόματος) Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H400 (M=10) Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1, H410 (M=10)

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

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση εισπνοής:

Μεταφέρετε το εκτεθειμένο άτομο στον καθαρό αέρα, σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή / παρακολούθηση.

Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ξεπλύνετε προληπτικά τα μάτια με νερό.

Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση κατάποσης:

Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Συμπτώματα/ επιδράσεις σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ερεθισμός.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Σύστημα ψεκασμού νερού. Πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως. Αφρός.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Μη χρησιμοποιείτε δυνατό πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης.

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

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης σε περίπτωση πυρκαγιάς: Υπό συνθήκες πυρκαγιάς, δημιουργούνται επικίνδυνες αναθυμιάσεις. Οξείδια του άνθρακα (CO, CO₂). Οξείδια του θείου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Προστασία κατά τους πυροσβέστες: Μην επιχειρείτε χωρίς τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Πλήρης προστατευτική ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Γενικά μέτρα: Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Αποφύγετε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα.

6.1.1. Για προσωπικό μη εκτάκτου ανάγκης

Προστατευτικός εξοπλισμός: Φορέστε τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

Διαδικασίες εκτάκτου ανάγκης: Αερίστε την περιοχή διαρροής. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.1.2. Για προσωπικό εκτάκτου ανάγκης

Προστατευτικός εξοπλισμός: Μην επιχειρείτε χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Τμήμα 8: "Έλεγχος της έκθεσης/ Ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για συγκράτηση/ περιορισμό: Συλλέξτε τις διαρροές.

Μέθοδοι καθαρισμού: Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο.

Άλλες πληροφορίες: Απορρίψτε υλικά ή στερεά υπολείμματα σε εξουσιοδοτημένο χώρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. Τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό του σταθμού εργασίας. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό για την ελαχιστοποίηση συγκέντρωσης σκόνης και/ή ατμών. Αποφύγετε

Μέτρα υγιεινής:

την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντα τα χέρια σας μετά το χειρισμό του προϊόντος.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες αποθήκευσης:

Φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο μέρος. Διατηρήστε το προϊόν δροσερό.

Μη συμβατά υλικά:

Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλ. Τμήμα 1.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ Ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Τριβασικός χλωριούχος χαλκός (dicopper chloride trihydroxide) (1332-65-6)****ΕΥ - Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Τοπική ονομασία	Χαλκός
IOELV TWA (mg/m ³)	0.01 mg/m ³ (αναπνεύσιμο κλάσμα)
Σημείωση	Συστάσεις SCOEL (2014)

Ηνωμένο Βασίλειο (UK) - Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Τοπική ονομασία	Χαλκός
WEL TWA (mg/m ³)	0.2 mg/m ³ fume (ως Cu) 0.2 mg/m ³ fume (ως Cu) 1 mg/m ³ and compounds, dusts and mists (ως Cu)
Σημείωση	2 mg/m ³ και ενώσεις τους, σκόνης και σταγονίδια (ως Cu)

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι:

Εξασφάλιση επαρκούς αερισμού των χώρων εργασίας.

Προστασία χεριών:

Πρότυπο EN 374 - Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Προστασία ματιών:

Πρότυπο EN 166 - Μέσα ατομικής προστασίας ματιών – προδιαγραφές - Προστατευτικά γαλιά.

Προστασία δέρματος/ σώματος:

Χρησιμοποιήστε την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Αναπνευστική προστασία:

Δεν συνιστάται ειδικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, με επαρκή εξαερισμό. Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό αναπνευστικής προστασίας.

Σύμβολο(-α) προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού:

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:**

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

Άλλες πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	Στερεό
Χρώμα:	Μπλε
Οσμή:	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σχετικός ρυθμός εξάτμισης (οξικός βουτυλεστέρας =1):	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξεως:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο πήξεως:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο βρασμού:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αποικοδόμησης:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη αναφλέξιμο
Τάση ατμών, 20°C:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Log Pow :	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια εκρηξιμότητας:	Μη εφαρμόσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστικότητα**10.1. Δραστικότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμία υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλ. Τμήμα 7).

**ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ**Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τ: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.grΠροϊόν: **CUPRAZUFRE****Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

(βάσει Παρ. II, Καν.1907/2006/ΕΕ (REACH), όπως τροποποιείται και ισχύει)

Αρ. έκδοσης (Rev.): 2.2 Αναθεώρηση: 12/03/2019

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυροί αναγωγικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν αναμένεται να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Οξεία τοξικότητα (διά του στόματος): Δεν έχει ταξινομηθεί
Οξεία τοξικότητα (δερματική): Δεν έχει ταξινομηθεί
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή): Δεν έχει ταξινομηθεί

Θείο (7704-34-9)

LD ₅₀ διά του στόματος:	> 2000 mg/Kg
LD ₅₀ διά του δέρματος (αρουραίοι):	> 2000 mg/Kg
LC ₅₀ διά της εισπνοής, αρουραίοι (Σκόνη/Σταγονίδια - mg/l/4h):	5,43 mg/l 4h

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών: Δεν έχει ταξινομηθεί
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος: Δεν έχει ταξινομηθεί
Μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων: Δεν έχει ταξινομηθεί
Καρκινογένεση: Δεν έχει ταξινομηθεί
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Δεν έχει ταξινομηθεί
STOT- μία εφάπαξ έκθεση: Δεν έχει ταξινομηθεί

Θείο (7704-34-9)

NOAEL, υποχρόνια τοξικότητα, δια του στόματος, αρουραίοι:	1000 mg/Kg (90 ημέρες)
NOAEL, υποξεία τοξικότητα, δια του δέρματος, αρουραίοι:	400 mg/Kg (28 ημέρες)

Επαναλαμβανόμενη έκθεση STOT: Δεν έχει ταξινομηθεί
Κίνδυνος από αναρρόφηση: Δεν έχει ταξινομηθεί

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Οικολογία - γενικά: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμα (οξεία): Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμα (χρόνια): Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Θείο (7704-34-9)

LC50 ψάρια:	< 14 ppm
EC50 Δάφνια:	> 5000 ppm

Τριβασικός χλωριούχος χαλκός (dicopper chloride trihydroxide) (1332-65-6)

LC50 ψάρια:	> 0.106 mg/l
-------------	--------------

**Τριβασικός χλωριούχος χαλκός (dicopper chloride trihydroxide) (1332-65-6)**

EC50 Δάφνια:	0.13 mg/l
EC50 72h φύκια (1):	0,036 mg / l
ErC50 (φύκια):	0,036 mg / l
LD50, <i>Colinus virginianus</i> :	173 mg/kg bw

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιπλέον πληροφορίες.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιπλέον πληροφορίες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιπλέον πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB**CUPRAZUFRE**

PBT: Δεν έχει αξιολογηθεί.

VPvB: Δεν έχει αξιολογηθεί.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

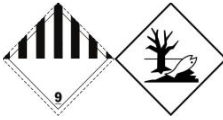
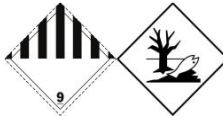
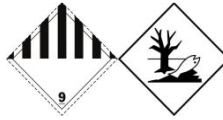
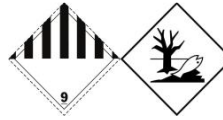
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιπλέον πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων: Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τις οδηγίες διαχωρισμού αδειοδοτημένης εγκατάστασης.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

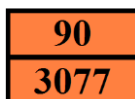
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός UN:				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής UN:				
ΥΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΣΤΕΡΕΗ, N.O.S	ΥΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΣΤΕΡΕΗ, N.O.S	ΥΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΣΤΕΡΕΗ, N.O.S	ΥΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΣΤΕΡΕΗ, N.O.S	ΥΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΣΤΕΡΕΗ, N.O.S
Περιγραφή σε έγγραφο μεταφοράς				
UN 3077 ΥΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΣΤΕΡΕΗ, N.O.S (Τριβασικός χλωριούχος χαλκός), 9, III, (-)	UN 3077 ΥΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΣΤΕΡΕΗ, N.O.S (Τριβασικός χλωριούχος χαλκός), 9, III, (-) ΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΡΥΠΑΝΤΗΣ	UN 3077 ΥΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΣΤΕΡΕΗ, N.O.S (Τριβασικός χλωριούχος χαλκός), 9, III, (-)	UN 3077 ΥΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΣΤΕΡΕΗ, N.O.S (Τριβασικός χλωριούχος χαλκός), 9, III, (-)	UN 3077 ΥΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΣΤΕΡΕΗ, N.O.S (Τριβασικός χλωριούχος χαλκός), 9, III, (-)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:				
9	9	9	9	9
				
14.4. Ομάδα συσκευασίας:				
III	III	III	III	III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι Θαλάσσιος Ρυπαντής: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:
Χερσαία μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR):	M7
Ειδικές διατάξεις (ADR):	274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (ADR):	5kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR):	E1
Οδηγίες συσκευασίας (ADR):	P002, IBC08, LP02, R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR):	PP12, B3
Διατάξεις για τις μικτές συσκευασίες (ADR):	MP10
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες:	T1, BK1, BK2, BK3
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR):	TP33
Κωδικός δεξαμενής (ADR):	SGAV, LGBV
Όχημα για τη μεταφορά σε βυτίο:	AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR):	3
Ειδικές διατάξεις για μεταφορά – Δέματα (ADR):	V13
Ειδικές διατάξεις για μεταφορά - Χύδην (ADR):	VC1, VC2
Ειδικές διατάξεις για μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR):	CV13
Κωδικός αναγνώρισης κινδύνου (Kemler No.):	90

Πινακίδες πορτοκαλί χρώματος:



Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR):

-

Κωδικός EAC:

2Z

Μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG):	274, 335, 966, 967, 969
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG):	5 Kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG):	E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG):	LP02, P002



Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG):	PP12
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων δεξαμενών (κώδικας IMDG):	IBC08
Ειδικές διατάξεις IBC (IMDG):	B3
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG):	BK1, BK2, BK3, T1
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG):	TP33
Αριθμός EmS, (Πυρκαγιά):	F-A
Αριθμός EmS, (Διαρροή):	S-F
Κατηγορία φορτίων (IMDG):	A
Φορτίο και χειρισμός (IMDG):	SW23

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA):	E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA):	Y956
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA):	30kgG
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA):	956
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA):	400kg
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA):	956
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA):	400kg
Ειδική πρόβλεψη (IATA):	A97, A158, A179, A197
Κωδικός ERG (IATA):	9L

Εσωτερικές πλωτές μεταφορές

Κωδικός ταξινόμησης (ADN):	M7
Ειδική πρόβλεψη (ADN):	274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (ADN):	5 kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN):	E1
Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN):	T* B**
Απαιτούμενος εξοπλισμός (ADN):	PP, A
Αριθμός κυανών κώνων / φανών (ADN):	0
συμπληρωματικές απαιτήσεις / Παρατηρήσεις (ADN):	*Μόνο σε σε τηγμένη κατάσταση. ** Για χύδην μεταφορά βλέπε επίσης 7.1.4.1. *** Μόνο στην περίπτωση χύδην μεταφοράς.

Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID):	M7
Ειδική πρόβλεψη (RID):	274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (RID):	5kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID):	E1
Οδηγίες συσκευασίας (RID):	P002, IBC08, LP02, R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID):	PP12, B3
Διατάξεις για μεικτές συσκευασίες (RID):	MP10
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και περιέκτες χύδην μεταφοράς (RID):	T1, BK1, BK2, BK3
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και περιέκτες χύδην μεταφοράς (RID):	TP33



Κωδικοί δεξαμενών για RID δεξαμενές (RID):	SGAV, LGBV
Κατηγορία μεταφοράς (RID):	3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID):	W13
Ειδικές διατάξεις για μεταφορά - Χύδην (RID):	VC1, VC2
Ειδικές διατάξεις για μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID):	CW13, CW31
Δέματα εξπρές (RID):	CE11
Αριθμός ταυτοποίησης κινδύνου (RID):	90

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

Μη εφαρμόσιμο.

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ**

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH):

Κωδικός αναφοράς	Εφαρμόσιμο σε	Τίτλος ή περιγραφή της καταχώρησης
3(b)	Τριβασικός χλωριούχος χαλκός (dicopper chloride trihydroxide)	Ουσίες ή μείγματα που πληρούν τα κριτήρια οποιασδήποτε από τις ακόλουθες τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που καθορίζονται στο Παράρτημα I του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή στην ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις στην νάρκωση, 3.9 και 3.10
3(c)	Τριβασικός χλωριούχος χαλκός (dicopper chloride trihydroxide)	Ουσίες ή μείγματα που πληρούν τα κριτήρια οποιασδήποτε από τις ακόλουθες τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που καθορίζονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: Τάξη κινδύνου 4.1

Δεν περιέχει ουσίες που εμπίπτουν στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών του REACH.

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV REACH.

Δεν περιέχει ουσίες που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 4ης Ιουλίου 2012, σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Δεν περιέχει ουσίες που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 του ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, της 20ής Ιουνίου 2019, για τους έμμενους οργανικούς ρύπους.

15.1.1. Εθνικές Διατάξεις

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Έχει πραγματοποιηθεί χημική αξιολόγηση ασφάλειας για τις παρακάτω ουσίες του παρόντος μείγματος

Θείο

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες**Επισήμανση αλλαγών:**

Τμήμα	Τροποποιηθέν στοιχείο	Τροποποίηση	Σχόλια
	Ημερομηνία έκδοσης	Τροποποιήθηκε	
	Ημερομηνία αναθεώρησης	Τροποποιήθηκε	
	Αντικατάσταση	Τροποποιήθηκε	

**ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ**

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τ: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν.1907/2006/ΕΕ (REACH), όπως τροποποιείται και ισχύει)

Προϊόν: **CUPRAZUFRE**

Αρ. έκδοσης (Rev.): 2.2

Αναθεώρηση: 12/03/2019

1.1	Όνομα	Τροποποιήθηκε	
1.1	Εμπορικό όνομα	Τροποποιήθηκε	
Συντομογραφίες και ακρωνύμια:			
ADN	The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways: Ευρωπαϊκή Συμφωνία Διεθνών Εσωτερικών Πλωτών Μεταφορών Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.		
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων		
EC ₅₀	Median Effective Concentration: Μέση Αποτελεσματική Συγκέντρωση		
IATA	International Air Transport Association: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών		
IMDG	The International Maritime Dangerous Goods Code: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων		
LC ₅₀	Median Lethal Concentration: Μέση Θανατηφόρος Συγκέντρωση		
LD ₅₀	Median Lethal Dose: Μέση Θανατηφόρος Δόση		
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative: άκρως Ανθεκτική (Εμμονη) και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη ουσία (αΑαΒ)		
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level: Δόση Μη Παρατηρούμενων Αρνητικών Επιπτώσεων		
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic: Ανθεκτική (Εμμονη), Βιοσυσσωρευτική και Τοξική ουσία (ΑΒΤ)		
RID	Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail: Κανονισμός για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων		

Πηγές: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Άλλες

πληροφορίες: Συμβουλευτείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας πριν από το χειρισμό ή τη διάθεση.

Πλήρες κείμενο δηλώσεων H και EUH:

Οξεία Τοξ. 3 (διά του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (διά του στόματος), Κατηγορία 3	
Οξεία Τοξ. 4 (διά της εισπνοής)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), Κατηγορία 4	
Υδρόβια Οξεία 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Οξύς κίνδυνος, Κατηγορίας 1	
Υδρόβια Χρόνια 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορίας 1	
Ερεθ. Δέρμ. 2	Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορίας 2	
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης	
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.	
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.	
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	

Ταξινόμηση και η διαδικασία που χρησιμοποιήθηκε για την ταξινόμηση των μειγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Ερεθ. Δέρμ. 2	H315	Μέθοδος υπολογισμού
Υδρόβια Οξεία 1	H400	Μέθοδος υπολογισμού
Υδρόβια Χρόνια 1	H410	Μέθοδος υπολογισμού

ΤΜΗΜΑ 17. ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ**1. Χρήση θείου σε αγροχημικά προϊόντα · επαγγελματίες****Τμήμα 1 Τίτλος Σεναρίου Έκθεσης: Θείο****Τίτλος**

Χρήση σε αγροχημικά προϊόντα

Περιγραφική παράμετρος χρήσης	
Τομέας(-είς) Χρήσης	22
Κατηγορία διαδικασίας	1, 4, 8a, 8b, 11,13 <i>Πρόσθετες πληροφορίες για τη χρήση του συστήματος χαρτογράφησης και των τυποποιημένων κωδικών περιγραφής του PROC περιέχονται στον Πίνακα 9.1</i>
Κατηγορία Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον	8a,8b
Ειδική Κατηγορία Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον	ESVOC SpERC 8.11a.v1
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	
Χρησιμοποιείται ως αγροχημικό έκδοχο για εφαρμογή με χειροκίνητο ή μηχανικό συστήματα ψεκασμού ή δημιουργίας εκνεφώματος. Περιλαμβάνονται καθαρισμός του εξοπλισμού και απόρριψη.	
Μέθοδος αξιολόγησης	
Βλέπε Τμήμα 3.	
Τμήμα 2 Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Τμήμα 2.1 Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά του προϊόντος	
Φυσική κατάσταση	Στερεό (σε STP), υγρό σε αυξανόμενες θερμοκρασίες λειτουργίας, τάση ατμών <0,5 kPa. OC29.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	Ποσοστό ουσίας στο προϊόν έως και 100% (εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά). G13.
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα	Μη εφαρμόσιμο
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης / έκθεσης	Προβλέπεται καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εκτός αν ορίζεται διαφορετικά). G2.
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν περιλαμβάνονται στη διαχείριση κινδύνου	Μη εφαρμόσιμο
Άλλες Συνθήκες Λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση	Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξανόμενες θερμοκρασία (> 20 °C πάνω από θερμοκρασία δωματίου). OC7. Προϋποθέτει την τήρηση ενός βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. G1.
Συμβάλλοντα σενάρια	
Ειδικά Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και Συνθήκες Λειτουργίας	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά του δέρματος) G19	Αποφύγετε την άμεση επαφή του προϊόντος με το δέρμα. Προσδιορίστε πιθανές περιοχές έμμεσης επαφής με το δέρμα. Εάν είναι πιθανή η επαφή με τα χέρια, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται γάντια (δοκιμασμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374). Καθαρίστε τυχόν μόλυνση/διαρροή μόλις εμφανιστεί. Ξεπλύνετε αμέσως μετά από επαφή με το δέρμα. Θα πρέπει να παρέχεται βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την πρόληψη/ελαχιστοποίηση της έκθεσης, καθώς και την αναφορά τυχόν δερματολογικών προβλημάτων που μπορεί να προκύψουν. E3. Άλλα μέτρα προστασίας του δέρματος ενδέχεται να είναι απαραίτητα, όπως αδιαπέραστε στολές και ασπίδες προσώπου κατά τη διάρκεια δραστηριοτήτων ευρείας διασποράς που ενδέχεται να προκαλέσουν απελευθέρωση σημαντικών ποσοτήτων αερολυμάτων, π.χ. ψεκασμός. E4.
CS15 Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα συγκεκριμένα μέτρα. E120
CS16 Γενική έκθεση (ανοικτά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα συγκεκριμένα μέτρα. E120
CS14 Χύδην μεταφορές CS81 Ειδικές εγκαταστάσεις	Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα συγκεκριμένα μέτρα. E120
CS10 Ψεκασμός	Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα συγκεκριμένα μέτρα. E120
CS4 Εμβάπτιση και ψεκασμός	Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα συγκεκριμένα μέτρα. E120
CS39 Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού	Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα συγκεκριμένα μέτρα. E120
Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την κατηγοριοποίηση των αναγνωρισμένων Συνθηκών Λειτουργίας (OC) και των Μέτρων Διαχείρισης Κινδύνου (RMMs) περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα 1 έως 2	
Τμήμα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	
Μη εφαρμόσιμο	
Τμήμα 3 Εκτίμηση έκθεσης	
3.1 Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο «ECETOC TRA», εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά. G21.	
3.2 Περιβάλλον	
Μη εφαρμόσιμο	

Τμήμα 4 Οδηγίες για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με το σενάριο έκθεσης

4.1 Υγεία

Τα διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με την επικινδυνότητα, δεν καθιστούν δυνατό τον προσδιορισμό ενός ορίου DNEL όσον αφορά στις επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα. **G32**. Τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνων βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό των κινδύνων. **G37**.

Τα διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με την επικινδυνότητα, δεν καθιστούν απαραίτητο τον προσδιορισμό ενός ορίου DNEL όσον αφορά σε άλλες επιπτώσεις στην υγεία. **G36**. Συνιστάται στους χρήστες να λαμβάνουν υπόψη τα Εθνικά Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης ή άλλα ισοδύναμα όρια. **G38**.

Όπου υιοθετούνται άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνων/Συνθήκες Λειτουργίας, οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται σε ισοδύναμο επίπεδο. **G23**.

4.2 Περιβάλλον

Μη εφαρμόσιμο

2. Χρήση θείου σε αγροχημικά προϊόντα · καταναλωτής

Τμήμα 1 Τίτλος Σεναρίου Έκθεσης: Θείο

Τίτλος

Χρήση σε αγροχημικά προϊόντα

Περιγραφική παράμετρος χρήσης

Τομέας(-είς) Χρήσης	22
Κατηγορία διαδικασίας	12,22,27 Πρόσθετες πληροφορίες για τη χρήση του συστήματος χαρτογράφησης και των τυποποιημένων κωδικών περιγραφής του PROC περιέχονται στον Πίνακα 9.1
Κατηγορία Ατελευθέρωσης στο Περιβάλλον	8a,8b
Ειδική Κατηγορία Ατελευθέρωσης στο Περιβάλλον	ESVOC SpERC 8.11a.v1

Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται

Περιλαμβάνει τη χρήση από τον χρήστη/καταναλωτή σε αγροχημικά, σε υγρή και στερεή μορφή.

Μέθοδος αξιολόγησης

Βλέπε Τμήμα 3.

Τμήμα 2 Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Τμήμα 2.1 Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων

Χαρακτηριστικά του προϊόντος

Φυσική κατάσταση	Στερεό (σε STP), υγρό σε αυξανόμενες θερμοκρασίες λειτουργίας, τάση ατμών <0,5 kPa. OC29
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	Εκτός αν ορίζεται διαφορετικά, περιλαμβάνεται ποσοστό ουσίας στο προϊόν έως και 100%. [ConsOC14]
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα	Εκτός αν ορίζεται διαφορετικά, περιλαμβάνει χρησιμοποιούμενες ποσότητες έως 37500g, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά [ConsOC2]. Περιλαμβάνει επαφή με το δέρμα επιφάνειας έως 6600 cm ² [ConsOC14].
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης / έκθεσης	Εκτός αν ορίζεται διαφορετικά, περιλαμβάνει συχνότητα χρήσης έως και 4 φορές την ημέρα [ConsOC4]. Προβλέπει έκθεση έως 8 ωρών ανά περίπτωση χρήσης [ConsOC14].
Άλλες Συνθήκες Λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση	Εκτός αν ορίζεται διαφορετικά, υποτίθεται χρήση σε θερμοκρασία δωματίου, [ConsOC15]. Υποθέτει χρήση σε χώρο 20m ³ [ConsOC11]. Υποθέτει χρήση με την ύπαρξη βασικού εξαερισμού [ConsOC8].

Κατηγορία Προϊόντος

Ειδικά Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου (RMMs) και Συνθήκες Λειτουργίας (OC)	
PC12: Λιπάσματα	OC Εκτός αν ορίζεται διαφορετικά, περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 90%. [ConsOC1]. Περιλαμβάνει χρήση έως 1 ημέρες/έτος [ConsOC3]. Καλύπτεται χρήση έως 1 φορά /ημέρα χρήσης [ConsOC4]. Περιλαμβάνει επαφή με το δέρμα επιφάνειας έως 857,50 cm ² . [ConsOC5]. Για κάθε συμβάν χρήσης, υποτίθεται κατάποση ποσότητας 0,3 g [ConsOC13]. Για κάθε συμβάν χρήσης, περιλαμβάνει ποσότητα χρήσης έως 2500g. [ConsOC2]. Υποτίθεται εξωτερική χρήση. [ConsOC12].
	RMM Δεν έχουν προσδιοριστεί συγκεκριμένα RMM's πέραν των OC που αναφέρονται.
PC22: Παρασκευάσματα για κήπο/γκαζόν, συμπεριλαμβανομένων των λιπασμάτων	OC Προϊόντα που περιέχουν θείο σε υψηλά ποσοστά (υποθέτουμε πάνω από 90%), διατίθενται για οξίνιση του εδάφους, για την αντιμετώπιση ορισμένων φυτικών ασθενειών (π.χ. ακτινομύκωση στην πατάτα) και ως απωθητικό σκωλήκων. Τα προϊόντα θείου διατίθενται υπό μορφή πελλέτας (pellets) σε σακούλες του 1 kg. Η συνιστώμενη συχνότητα εφαρμογής είναι περίπου μια



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τ: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν.1907/2006/ΕΕ (REACH), όπως τροποποιείται και ισχύει)

Προϊόν: **CUPRAZUFRE**

Αρ. έκδοσης (Rev.): 2.2

Αναθεώρηση: 12/03/2019

		φορά το χρόνο. Η αξιολόγηση της έκθεσης πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας εύρος τιμών <0,1 Pa του εργαλείου αξιολόγησης «ESIG Consumer Tool» (Παράρτημα 1.c).
	RMM	Δεν έχουν προσδιοριστεί συγκεκριμένα RMM's πέραν των OC που αναφέρονται.
PC27_n: Προϊόντα φυτοπροστασίας	OC	Εκτός αν ορίζεται διαφορετικά, περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 90%. [ConsOC1]. Περιλαμβάνει χρήση έως 1 ημέρες/έτος [ConsOC3]. Περιλαμβάνει τη χρήση έως 1 φορά/ημέρα χρήσης [ConsOC4]. Περιλαμβάνει επαφή με το δέρμα επιφάνειας έως 857,50 cm ² . [ConsOC5]. Για κάθε συμβάν χρήσης, υποτίθεται κατάποση ποσότητας 0,3g [ConsOC13]. Για κάθε συμβάν χρήσης, περιλαμβάνει ποσότητα χρήσης έως 2500g. [ConsOC2]. Υποτίθεται εξωτερική χρήση. [ConsOC12].
	RMM	Δεν έχουν προσδιοριστεί συγκεκριμένα RMM's πέραν των OC που αναφέρονται.
Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την κατηγοριοποίηση των αναγνωρισμένων Συνθηκών Λειτουργίας (OC) και των Μέτρων Διαχείρισης Κινδύνου (RMMs) περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα 1 έως 2		
Τμήμα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης		
Μη εφαρμόσιμο		
Τμήμα 3 Εκτίμηση έκθεσης		
3.1 Υγεία		
Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο «ECETOC TRA», σύμφωνα με το περιεχόμενο της έκθεσης ECETOC # 107 και του Κεφαλαίου R15 του IR & CSA TGD. Οι προσδιοριστές έκθεσης (exposure determinants) που διαφέρουν από αυτές τις πηγές, προσδιορίζονται. G42.		
3.2 Περιβάλλον		
Μη εφαρμόσιμο		
Τμήμα 4 Οδηγίες για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με το σενάριο έκθεσης		
4.1 Υγεία		
Η προβλεπόμενη έκθεση δεν αναμένεται να υπερβεί τις ισχύουσες τιμές αναφοράς για τον καταναλωτή, όταν εφαρμόζονται οι συνθήκες λειτουργίας/τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου, που αναφέρονται στο Τμήμα 2. G39. Όπου υιοθετούνται άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνων/Συνθήκες Λειτουργίας, οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμο επίπεδο. G23.		
4.2 Περιβάλλον		
Μη εφαρμόσιμο		

ΔΔΑ/ SDS EU (Παράρτημα II, REACH)

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθούν ως εγγύηση οποιαδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος