



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Baia Cu EVO 4/25 WG

Σύμφωνα με το Άρθρο 31 του Καν. (CE) αρ. 1907/2006

REACH

Ημερομηνία συμπλήρωσης εγγράφου: Αναθεώρηση αρ. 1

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με το Άρθρο 31 του Καν. (CE) αρ. 1907/2006 REACH

Ενότητα 1. Ταυτοποίηση της ουσίας / του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Ονομασία

Baia Cu EVO 4/25 WG

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

Μυκητοκτόνο γεωργικής χρήσης

1.3 Στοιχεία του παρέχοντος το δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Manica Spa

Via all'Adige,4

38068 Rovereto (TN)

Ιταλία

Τηλ. 0039/0464/433705

Fax 0039/0464/437224

Διεύθυνση e-mail αρμοδίου για το δελτίο

ασφαλείας δεδομένων:

manicasds@manica.com

1.4 Αρ. τηλεφώνου ανάγκης

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ.

Παίδων Αγγαΐα Κυριακού +30 210 7793777

Ενότητα 2. Προσδιορισμός κινδύνων

2.1 Κατάταξη της ουσίας ή του μείγματος

Φυσικοί-χημικοί κίνδυνοι

Η ουσία δεν διαθέτει ταξινόμηση με βάση τους φυσικούς-χημικούς κινδύνους με βάση το Παράρτημα I του Κανονισμού ΕΚ αρ. 1272/2008 (ΤΕΣ) και όλες τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσθήκες.

Κίνδυνοι για την υγεία

Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες,

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

Αρχείο: MSDS00xx

18

Σελίδα 1 από

Υποπτο για πρόκληση βλαβών στο έμβρυο.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Η ουσία ταξινομείται ως υψηλής τοξικότητας για τους υδρόβιους οργανισμούς, με βραχυχρόνιες και μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (ΤΕΣ) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις

Η ουσία ταξινομείται σύμφωνα με τις προβλέψεις του Κανονισμού (ΕΚ) αρ. 272/2008 (ΤΕΣ) (και των μεταγενέστερων τροποποιήσεων και προσθηκών)

Πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την ανθρώπινη και την περιβαλλοντική υγεία παρέχονται στις ενότητες 11 και 12 του παρόντος δελτίου δεδομένων.

Κατάταξη και προσδιορισμός των

κινδύνων:

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 1 (M=10) H400

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 1 H410

Eye dam1 H318

Repr 2 H361d

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνου (H) παρέχεται στην ενότητα 16 του δελτίου.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση κινδύνων σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (ΤΕΣ) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσθήκες.

Εικονογράμματα:

Προειδοποιητική λέξη: **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H361fd	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
EUH208	Περιέχει κυμοξανίλη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Baia Cu EVO 4/25 WG

Σύμφωνα με το Άρθρο 31 του Καν. (CE) αρ. 1907/2006

REACH

Ημερομηνία συμπλήρωσης εγγράφου: Αναθεώρηση αρ. 1

- P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
- P102+405 Φυλάσσεται κλειδωμένο μακριά από παιδιά.
- P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
- P301 + P310ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα του προϊόντος.
- P304+P340+ P313ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Απομακρύνετε τον ασθενή από την έκθεση και φέρτε τον σε καθαρό αέρα αμέσως. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- SP 1 Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. [Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.]
- SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήνετε μία αφέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από επιφανειακά ύδατα:
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Καθαρίστε καλά με νερό και σαπούνι και ξεπλύνετε με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αν ο ερεθισμός επιμένει ζητήστε ιατρική συμβουλή.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης PBT/vPvB σύμφωνα με το Παράρτημα XII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

Ενότητα 3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Ονομασία	συγκέντρωση	Αρ. CAS	Αρ. ευρετηρίου	Αρ. EINECS	Αρ. καταχώρισης REACH	Καταχώριση ταξινόμησης
Οξυχλωριούχος χαλκός (57% χαλκός)	42-46	1332-40-7 (ο 1332-65-6)	δεν προσδ.	215-572-9	-	Οξεία τοξικότητα 3 H301 Οξεία τοξικότητα 4 H332 Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 1 H400 M=10 Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Baia Cu EVO 4/25 WG

Σύμφωνα με το Άρθρο 31 του Καν. (CE) αρ. 1907/2006

REACH

Ημερομηνία συμπλήρωσης εγγράφου: Αναθεώρηση αρ. 1

						περιβάλλον 1 H410
Κυμοξανίλη	3,5-5,5	57966- 95-7	616-035- 00-5	261- 043-0	-	Αναπ. 2 H361fd Οξεία τοξικότητα 4 H302 Ευαισθητοπ. δέρματος 1 H317 STOT RE 2 H373 Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 1 H400 Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 1 H410
Αιθοξυλιωμένη αλκοόλη (C12-C15)	1,5-3,5	68131- 39-5	231-545-4	500- 195-7	-	Οξεία τοξικότητα 4 H302 Οφθαλμικές βλάβες 1 H318 Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον 3 H412
Μεθυλο-ναφθαλενο- σουλφονικό οξύ, πολυμερές με φορμαλδεΐδη, άλας νατρίου	1,5-3,5	81065- 51-2	-	-	-	Οφθαλμικές βλάβες 1 H318
Φουμαρικό οξύ	0,5-2	110-17-8	607-146- 00-x	203- 743-0	-	Ερεθιστικό για τα μάτια 2 H319

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνου (H) παρέχεται στην ενότητα 16 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Ενότητα 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Αν έχετε αμφιβολίες ή αν υπάρχουν συμπτώματα, απευθυνθείτε σε γιατρό και δείξτε του/της αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Για πιο σοβαρά συμπτώματα, καλέστε το 118 για άμεση ιατρική βοήθεια. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ για τοξικολογικές συμβουλές για τη διαχείριση του συμβάντος δηλητηρίασης.

Γενικές αρχές πρώτων βοηθειών - Εισπνοή

Απομακρύνετε τον ασθενή από την έκθεση και φέρτε τον σε καθαρό αέρα αμέσως. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Baia Cu EVO 4/25 WG

Σύμφωνα με το Άρθρο 31 του Καν. (CE) αρ. 1907/2006

REACH

Ημερομηνία συμπλήρωσης εγγράφου: Αναθεώρηση αρ. 1

Γενικές αρχές πρώτων βοηθειών - Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα και δείξτε αυτό το δελτίο ή την ετικέτα. Ιατρική συμβουλή: γαστρική πλύση. Χορήγηση BAL, EDTA, ή PENICILAMINE. Αντιμετώπιση των συμπτωμάτων.

Γενικές αρχές πρώτων βοηθειών - Επαφή με το δέρμα.

Αφαιρέστε τα ρυπασμένα ρούχα και πλύνετε με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού, καλέστε γιατρό ή το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

Γενικές αρχές πρώτων βοηθειών - Επαφή με τα μάτια

Πλύνετε αμέσως με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Σε περίπτωση ερεθισμού, επιμείνετε στην αναζήτηση ιατρικής συμβουλής.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, άμεσα και μεταγενέστερα

Ενδέχεται να προκαλέσει πόνο στη στοματοφαρυγγική κοιλότητα, ναυτία, υδαρή και αιματηρή διάρροια, ή/και μείωση της αρτηριακής πίεσης.

Χαλκός: Μετουσίωση της πρωτεΐνης με βλάβη σε επίπεδο βλεννογόνων, ηπατική και νεφρική βλάβη, βλάβη του ΚΝΣ, αιμόλυση. Έμετος με αποβολή πράσινης ουσίας, γαστρικός καύσος, αιματηρή διάρροια, κοιλιακό άλγος, αιμολυτικός ίκτερος, ηπατική και νεφρική ανεπάρκεια, σπασμοί, καταπληξία. Πυρετός από κατάποση μετάλλου. Πιθανός οφθαλμικός και δερματικός ερεθισμός.

Κυμοξανίλη: Επιπεφυκίτιδα, ρινίτιδα, λαρυγγικός και δερματικός ερεθισμός. Αν καταποθεί, ενδέχεται να προκαλέσει γαστρεντερίτιδα, ναυτία, έμετο και διάρροια. Αναφέρονται επίσης υπο-ίκτερος και αιματοουρία.

4.3 Ένδειξη ανάγκης για άμεση ιατρική περίθαλψη και ειδική αντιμετώπιση

Θεραπεία: Γαστρική πλύση με διάλυμα γάλακτος-αλβουμίνης, αν το επίπεδο χαλκού στο αίμα είναι υψηλό χρησιμοποιήστε χηλικές ενώσεις, πενικιλλαμίνη αν είναι εφικτή η χορήγηση δια της στοματικής οδού, διαφορετικά Ca-EDTA ενδοφλέβια και BAL ενδομυϊκά, και για τα λοιπά συμπτωματική θεραπεία.

Ενότητα 5. Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Μέσα κατάσβεσης.

Κατάλληλες μέθοδοι κατάσβεσης

Χρησιμοποιήστε τις καταλληλότερες μεθόδους κατάσβεσης για την εκάστοτε κατάσταση (CO₂, αφρό, νεφελοποιημένο νερό), αξιολογώντας τη συμβατότητα με κάθε άλλη ουσία που υπάρχει στον χώρο όπου έχει σημειωθεί πυρκαγιά. Αν έχει χρησιμοποιηθεί οξύ, συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό για να αποφύγετε να καταλήξει στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

Ακατάλληλες μέθοδοι κατάσβεσης

Η ουσία δεν παρουσιάζει ιδιαίτερους κινδύνους όσον αφορά τον τύπο των μεθόδων κατάσβεσης που χρησιμοποιούνται, ωστόσο μην ψεκάζετε νερό απευθείας στη φωτιά, καθώς με αυτόν τον τρόπο το προϊόν ενδέχεται να διασπαρεί με συνακόλουθο κίνδυνο περιβαλλοντικής μόλυνσης. Εμποδίστε το προϊόν και, κατά τη διάρκεια του συμβάντος, το μολυσμένο νερό κατάσβεσης να καταλήξει σε ποτάμια ή άλλα υδάτινα συστήματα, υδροφόρους ορίζοντες ή αποχετευτικά συστήματα.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Baia Cu EVO 4/25 WG

Σύμφωνα με το Άρθρο 31 του Καν. (CE) αρ. 1907/2006

REACH

Ημερομηνία συμπλήρωσης εγγράφου: Αναθεώρηση αρ. 1

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι προερχόμενοι από την ουσία ή το μείγμα.

Ενδέχεται να δημιουργηθούν τοξικά αέρια/αναθυμιάσεις υδροχλωρικού οξέος HCl, οξειδίων του άνθρακα COx και άλλες τοξικές αναθυμιάσεις.

5.3 Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Γενικές πληροφορίες

Ψύξτε τους περιέκτες με δέσμη νερού για να εμποδιστεί η αποσύνθεση του προϊόντος και ο σχηματισμός δυνάμει επιβλαβών ουσιών. Φοράτε πάντοτε εξοπλισμό που να διαθέτει διατάξεις προστασίας για χρήση κατά την πυρόσβεση. Συλλέξτε το νερό κατάσβεσης, το οποίο δεν πρέπει να διοχετεύεται σε αποχετεύσεις. Η απόρριψη του μολυσμένου νερού κατάσβεσης και των καταλοίπων της πυρκαγιάς πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.

Εξοπλισμός

Φοράτε κανονική ενδυμασία πυρόσβεσης, όπως ανεξάρτητη αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυράντοχη ενδυμασία (EN 659) και μπότες πυρόσβεσης (HO A29 ή A30).

Ενότητα 6. Μέτρα σε περίπτωση τυχαίας απελευθέρωσης

6.1 Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Προστατεύστε κατάλληλα όλα τα μέρη του σώματος. Σε περίπτωση που υπάρχει σκόνη, θα πρέπει να προστατεύονται οι αεραγωγοί (κατάλληλη μάσκα φιλτραρίσματος FFP2/P2). Απομακρύνετε όλα τα αναρμόδια άτομα, τα παιδιά και τα ζώα. Αποτρέψτε την κατάληξη του προϊόντος σε υδάτινα συστήματα ή στην αποχέτευση. Σε περίπτωση που συμβεί κάτι τέτοιο, ενημερώστε αμέσως τις αρμόδιες Αρχές.

Για προσωπικό έκτακτης ανάγκης:

Φοράτε πλαστική ενδυμασία μιας χρήσης, κατάλληλη μάσκα φιλτραρίσματος FFP2/P2, ελαστικά γάντια και προστατευτικά γυαλιά ή προστατευτικό ολόκληρου προσώπου.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Χρησιμοποιείτε άμμο ή χώμα για να περιορίσετε την ανεξέλεγκτη εξάπλωση του προϊόντος. Εμποδίστε το προϊόν να καταλήξει σε αποχετεύσεις, ποτάμια ή άλλα υδάτινα συστήματα συλλέγοντας με κατάλληλο τρόπο το προϊόν που έχει χυθεί, και σε περίπτωση που συμβεί κάτι τέτοιο, ειδοποιήστε τις αρμόδιες τοπικές Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά περιορισμού και καθαρισμού

Σταματήστε τη διαρροή αν μπορείτε να το κάνετε με ασφάλεια, καθαρίστε το χυμένο υλικό με κατάλληλα μηχανικά μέσα, και απορρίψτε το σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.

Μέθοδοι απομόλυνσης διαρροών: καλύψτε το προϊόν με αδρανές υλικό (άμμο ή χώμα) και απομακρύνετε όλο το προϊόν από την περιοχή. Συλλέξτε το σε κλειστά, καθαρά, στεγνά και ευκρινώς σημειωμένα δοχεία, και απομακρύνετε τα δοχεία από την περιοχή. Μην ψεκάζετε τη μολυσμένη περιοχή με νερό για να την καθαρίσετε, για να αποφύγετε τη διασπορά του προϊόντος με τον συνακόλουθο κίνδυνο περιβαλλοντικής μόλυνσης.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Baia Cu EVO 4/25 WG

Σύμφωνα με το Άρθρο 31 του Καν. (CE) αρ. 1907/2006

REACH

Ημερομηνία συμπλήρωσης εγγράφου: Αναθεώρηση αρ. 1

Αν χρειάζεται, εκτελέστε την απαιτούμενη διαδικασία απομόλυνσης σύμφωνα με το ΝΔ 152/2006, Μέρος IV, Τίτλος V.

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Ανατρέξτε στην ενότητα 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας για τον τύπο μέσων ατομικής προστασίας που αναφέρονται στην ενότητα 6.1.

Ανατρέξτε στην ενότητα 13 για πληροφορίες σχετικά με τις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται για την ορθή διάθεση χυμένων υλικών.

Ενότητα 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποτρέψτε τον σχηματισμό σκόνης στον αέρα. Μην εισπνέετε τη σκόνη / τα αερολύματα.

Χρησιμοποιείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο, φορώντας τα κατάλληλα μέσα αναπνευστικής προστασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση. Μετά τη χρήση, σφραγίστε το δοχείο. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, φορώντας γάντια, ενδυμασία εργασίας και προστατευτικά γυαλιά.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Η δομή του χώρου αποθήκευσης, τα χαρακτηριστικά των δεξαμενών, ο εξοπλισμός και οι λειτουργικές διαδικασίες θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ισχύουσα ευρωπαϊκή, εθνική ή τοπική νομοθεσία. Φυλάσσετε μόνο στα αρχικά δοχεία ή σε δοχεία κατάλληλα για τον τύπο του προϊόντος. Φυλάσσετε μακριά από αναφλέξιμα υλικά.

Διατηρείτε τους περιέκτες σφραγισμένους και σωστά σημασμένους σύμφωνα με τις ενδείξεις στην ενότητα 2.2 του παρόντος δελτίου. Αποφεύγετε την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως, και προστατεύετε από πηγές θερμότητας και υγρασίας. Η αποθήκευση πρέπει να γίνεται σε χώρους με θερμοκρασία δωματίου.

7.3 Ειδική τελική χρήση / Ειδικές τελικές χρήσεις

Ανατρέξτε στην ενότητα 1.2 και τα άλλα συνημμένα σενάρια έκθεσης.

Ενότητα 8. Έλεγχος της έκθεσης / Ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν προσδιορίζεται ως οξυχλωριούχος χαλκός και κυμοξανίλη.

TLW/TWA: 1 mg/m³ (ως χαλκός - Cu)

Ολική σκόνη 10 mg/m³ εισπνεύσιμο κλάσμα 3 mg/m³



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Baia Cu EVO 4/25 WG

Σύμφωνα με το Άρθρο 31 του Καν. (CE) αρ. 1907/2006

REACH

Ημερομηνία συμπλήρωσης εγγράφου: Αναθεώρηση αρ. 1

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Επιμέρους μέτρα ατομικής προστασίας:

- Υγιεινή
- Προστασία ματιών/προσώπου
- Προστασία δέρματος/χεριών
- Αναπνευστική προστασία

Κίνδυνοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Η βιομηχανική χρήση του προϊόντος θα πρέπει να διεξάγεται με LEV (εξαερισμό με τοπική απαγωγή).

Δεν απαιτείται χρήση ειδικής προστατευτικής ενδυμασίας. Η χρήση γαντιών προστασίας και κατάλληλης προστατευτικής ενδυμασίας συνιστώνται με βάση την καλή γεωργική πρακτική που έχει εφαρμογή στον χειρισμό προϊόντων φυτοπροστασίας.

Πλένετε καλά και καθημερινά τα ενδύματα εργασίας.

Μετά τη χρήση, πλένετε το σώμα σας με νερό και σαπούνι.

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά ή προστασία ολόκληρου προσώπου.

Προστατεύετε τα χέρια με τη χρήση κατάλληλων γαντιών (από πλαστικό, καουτσούκ, ή με αντοχή στα χημικά προϊόντα). Πλένετε τα χέρια μετά τη χρήση.

Φοράτε κατάλληλα ενδύματα και αποφεύγετε την παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.

Σε περίπτωση που υπάρχει σκόνη, χρησιμοποιείτε κατάλληλη μάσκα προστασίας από τη σκόνη (μάσκα φιλτραρίσματος FFP2/P2). Μην εισπνέετε τη σκόνη.

Αποφεύγετε την ανεξέλεγκτη απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον.

Ενότητα 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες σχετικά με βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:

Κόκκοι

Όψη:

Πράσινο ή ανοικτό κυανό

Οσμή: ασθενής οσμή

Κατώφλι οσμής:

Δεν έχει εφαρμογή (η ουσία είναι άοσμη)

pH:

5,5-6,5

Σημείο τήξης:

Μη διαθέσιμο

Σημείο και εύρος βρασμού:

Μη διαθέσιμο

Αναφλεξιμότητα (στερεά)

Μη αναφλέξιμο. Το παρασκεύασμα δεν εξάπλωσε την ανάφλεξη πάνω από 200 mm σε λιγότερο από 4

λεπτά, και

θα πρέπει να ταξινομηθεί ως μη αναφλέξιμο. (Ο

οξυχλωριούχος χαλκός είναι ένα ανόργανο άλας με χαλκό σε κατάσταση

υψηλής οξειδωσης. Αυτό καθεαυτό το παρόν υλικό δεν

είναι πιθανόν να

αυτοθερμανθεί ή να αυτοαναφλεγεί.

οξυχλωριούχο χαλκό μετά από χρήση

Δεν έχει παρατηρηθεί αρνητική αντίδραση με τον

πολλών ετών. Επίσης, η κυμοξανίλη δεν είναι εύφλεκτη.)

Σημείο αναφλεξιμότητας

Μη αναφλέξιμο

Κατώτατο όριο αναφλεξιμότητας:

Μη διαθέσιμο

Ανώτατο όριο αναφλεξιμότητας:

Μη διαθέσιμο



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Baia Cu EVO 4/25 WG

Σύμφωνα με το Άρθρο 31 του Καν. (CE) αρ. 1907/2006

REACH

Ημερομηνία συμπλήρωσης εγγράφου: Αναθεώρηση αρ. 1

Πίεση ατμού: Μη διαθέσιμο

Πυκνότητα ατμού: Μη διαθέσιμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Μη διαθέσιμο

Σχετική πυκνότητα: περ. 0,88 g/ml

Υδατοδιαλυτότητα: Το ενεργό συστατικό (οξυχλωριούχος χαλκός) παρουσιάζει χαμηλή διαλυτότητα στο νερό και είναι πρακτικά αδιάλυτο στους περισσότερους κοινούς οργανικούς διαλύτες. Το pH του μέσου έχει ισχυρή επίδραση στη διαλυτότητα του προϊόντος (η διαλυτότητα μειώνεται με την αύξηση του pH), ενώ η διαλυτότητα της κυμοξανίλης είναι περ. 780-890 mg/l. Ορισμένα άλλα συστατικά ενδέχεται να είναι υδατοδιαλυτά.

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες: Μη διαθέσιμο

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: 193,3°C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Μη διαθέσιμο

Ιξώδες: Μη διαθέσιμο

Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη διαθέσιμο (Ο οξυχλωριούχος χαλκός είναι σταθερή ανόργανη ουσία. Κανένα από αυτά τα συστατικά ή τις ομάδες δεν συσχετίζεται/ονται με κινδύνους έκρηξης. Όλες οι ομάδες είναι σταθερές σε καταστάσεις υψηλής οξείδωσης. Ως εκ τούτου, ο οξυχλωριούχος χαλκός δεν διαθέτει εκρηκτικές ιδιότητες, συμπέρασμα που επιβεβαιώνεται από πολυετή χρήση. Η κυμοξανίλη επίσης δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες.

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν οξειδωτικές ιδιότητες

Επιφανειακή τάση: Δεν έχει εφαρμογή

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες.

Ενότητα 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το κύριο ενεργό συστατικό είναι πρακτικά αδιάλυτο στο νερό. Δεν θεωρείται ότι διαθέτει υψηλή αντιδραστικότητα. Λόγω της παρουσίας ιόντων χαλκού (2+), το προϊόν καθίσταται διαβρωτικό για τον σίδηρο με την παρουσία νερού ή υγρασίας.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Baia Cu EVO 4/25 WG

Σύμφωνα με το Άρθρο 31 του Καν. (CE) αρ. 1907/2006

REACH

Ημερομηνία συμπλήρωσης εγγράφου: Αναθεώρηση αρ. 1

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποθήκευση σε μη προβλεπόμενες συνθήκες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Το κύριο ενεργό συστατικό (οξυχλωριούχος χαλκός) αποσυντίθεται περί τους 240°C παράγοντας τοξικά αέρια υδροχλωρικού οξέος (HCl) ή/και οξείδια του χαλκού (CO_x). Ενδέχεται να παράγονται και άλλες τοξικές αναθυμιάσεις.

Ενότητα 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιπτώσεις

Σχετικά με την ενεργή ουσία οξυχλωριούχο χαλκό

Γενοτοξικότητα

Σε μια in vitro δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης σε βακτηριακά κύτταρα, τα αποτελέσματα για τον θειικό χαλκό ήταν αρνητικά (OECD 471). Μια απρογραμμάτιστη in vivo δοκιμασία σύνθεσης DNA (ισοδύναμη με ΟΟΣΑ 486) και μια μικροπυρηνική δοκιμασία σε μύες (μέθοδος EK B.12) που διεξήχθησαν σε θειικό χαλκό απέφεραν επίσης αρνητικά αποτελέσματα. Ο χαλκός και οι ενώσεις του δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια για ταξινόμηση.

Καρκινογένεση

Με βάση μια προσέγγιση βάρους της απόδειξης, συνάγεται ότι οι ενώσεις χαλκού δεν έχουν καρκινογόνο δυναμικό.

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Ο χαλκός και οι ενώσεις του δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια για ταξινόμηση. Το NOAEL για την αναπαραγωγική τοξικότητα του πεντένυδρου θειικού χαλκού σε επίμους είναι

> 1500 ppm σε τροφή. Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμασίας ΟΟΣΑ 416.

STOT - μεμονωμένη έκθεση

Ο χαλκός και οι ενώσεις του δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια για ταξινόμηση.

STOT - επανειλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση το κύριο ενεργό συστατικό (οξυχλωριούχο χαλκό). Μια μελέτη 90 ημερών επαναλαμβανόμενης δόσης πεντένυδρου θειικού χαλκού από το στόμα σε επίμους και μύες (μέθοδος δοκιμασίας ισοδύναμη με ΕΕ Β.26) απέφερε τα κατωτέρω αποτελέσματα:

Βλάβες προστομάχου:

NOAEL στον επίμου: 16,7 mg Cu/kg βάρους σώματος / ημέρα

NOAEL σε αρσενικούς μύες 97 mg Cu/kg βάρους σώματος / ημέρα

NOAEL σε θηλυκούς μύες: 126 mg Cu/kg βάρους σώματος / ημέρα

Ηπατικές και νεφρικές βλάβες:

NOAEL στον επίμου: 16,7 mg Cu/kg βάρους σώματος / ημέρα

Η μελέτη αυτή χρησιμοποιήθηκε για τον υπολογισμό της τιμής DNEL

(στοματικής και συστημικής) 0,041 mg Cu/kg/ βάρους σώματος / ημέρα

(συμπεριλαμβανομένου συντελεστή ασφαλείας 100 και απορρόφησης 25% δια της στοματικής οδού).

Ο χαλκός και οι ενώσεις του δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια για ταξινόμηση.

Σχετικά με την ενεργή ουσία
κυμοξανίλη

Στοιχεία ληφθέντα από τον κατάλογο τελικών αποτελεσμάτων για την
κυμοξανίλη



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Baia Cu EVO 4/25 WG

Σύμφωνα με το Άρθρο 31 του Καν. (CE) αρ. 1907/2006

REACH

Ημερομηνία συμπλήρωσης εγγράφου: Αναθεώρηση αρ. 1

Οξεία τοξικότητα από το στόμα
Οξεία δερματική τοξικότητα.
Οξεία τοξικότητα στην εισπνοή
Δερματικός ερεθισμός
Οφθαλμικός ερεθισμός
Δερματική ευαισθητοποίηση
Αναπαραγωγική τοξικότητα

LD50 (επίμυς): 960 mg/kg βάρους σώματος
LD50 (επίμυς): > 2000 mg/kg βάρους σώματος / ημέρα
LC50 [mg/l/4u] > 5.6, μόνο μύτη (επίμυς)
Μη ερεθιστικό
Ελαφρώς ερεθιστικό, δεν απαιτείται κατάταξη
Ευαισθητοποιητικό (M&K)
Ύποπτο για πρόκληση βλαβών στο έμβρυο. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

Σε μείγμα
Γενικά

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλαβών στο έμβρυο (με βάση υπολογισμό στο ΤΕΣ)

Οξεία τοξικότητα από το στόμα
Οξεία δερματική τοξικότητα.
Οξεία τοξικότητα στην εισπνοή
Δερματικός ερεθισμός
Οφθαλμικός ερεθισμός
Δερματική ευαισθητοποίηση
Κίνδυνος εισπνοής.

LD50 (θηλυκός επίμυς): >5000 mg/kg βάρους σώματος / ημέρα
LD50 (αρσενικός και θηλυκός επίμυς): > 2000 mg/kg βάρους σώματος / ημέρα
Δεν έχει εφαρμογή
Μη ερεθιστικό (κουνέλι)
Ερεθιστικό (κουνέλι)
Μη ευαισθητοποιητικό (τεστ μεγιστοποίησης σε ινδικά χοιρίδια)
Δεν ταξινομείται

Ενότητα 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεδομένα σχετιζόμενα με οξεία υδατική τοξικότητα και κατάταξη:

Η οξεία τοξικότητα των ιόντων χαλκού αξιολογήθηκε με τη χρήση 451 τιμών L(E)C₅₀ από μελέτες πραγματοποιηθείσες σε διαλυτές ενώσεις χαλκού. Μια τιμή L(E)C₅₀ 25,0 µg Cu/L (με αναφορά στον γεωμετρικό μέσο) ληφθείσα σε *Daphnia magna* με 5,5-6,5 pH είναι η χαμηλότερη τιμή ειδικά για συγκεκριμένο είδος.

Ο χαλκός είναι ένα ουσιώδες θρεπτικό στοιχείο, ρυθμιζόμενο από ομοιοστατικούς μηχανισμούς, που δεν υπόκειται σε βιοσυσσώρευση. Τα βιοδιαθέσιμα ιόντα χαλκού εξαλείφονται γρήγορα από τη στήλη νερού.

Μακροχρόνια τοξικότητα

Χρόνια τοξικότητα γλυκού νερού και εξαγωγή δεδομένων PNEC

Η χρόνια τοξικότητα των ιόντων χαλκού που προκύπτουν από διαλυτές ενώσεις χαλκού υπολογίζεται με βάση τις τιμές 139 NOEC/EC10 27 ειδών που αντιπροσωπεύουν διαφορετικά τροφικά επίπεδα (ψάρια, ασπόνδυλα και άλγη). Οι ειδικές για συγκεκριμένα είδη τιμές NOEC κανονικοποιήθηκαν με τη χρήση μοντέλων βιοτικού συνδέτη και χρησιμοποιήθηκαν για τον προσδιορισμό της κατανομής ευαισθησίας ειδών (SSD) και της αντίστοιχης χαμηλότερης συγκέντρωσης τιμής προστασίας HC5 (διάμεσος πέμπτου εκατοστημορίου SSD) 7,8 µg διαλυμένου Cu/L.

Η τιμή θεωρείται 90% προστατευτική για ευρωπαϊκά επιφανειακά ύδατα και αντιπροσωπεύει ένα εύλογο χειρότερο σενάριο. Μια τιμή PNEC (χρόνια) για γλυκό νερό 7,8 µg διαλυμένου Cu/L προσδιορίστηκε με την εφαρμογή συντελεστή εκτίμησης 1 για την εκτίμηση του τοπικού κινδύνου.

Χρόνια τοξικότητα θαλασσινού νερού και εξαγωγή δεδομένων PNEC

Η χρόνια τοξικότητα των ιόντων χαλκού που προκύπτουν από διαλυτές ενώσεις χαλκού υπολογίζεται με βάση τις τιμές 51 NOEC/EC10 24 ειδών που αντιπροσωπεύουν διαφορετικά τροφικά επίπεδα (ψάρια, ασπόνδυλα και άλγη).

Οι ειδικές για συγκεκριμένα είδη τιμές NOEC υπολογίστηκαν μετά την κανονικοποίηση για την ποσότητα διαλυμένου οργανικού άνθρακα (DOC) και χρησιμοποιήθηκαν για να εξαχθούν οι τιμές SSD και HC5. Η κανονικοποίηση σε σχέση με μια τυπική τιμή DOC για παράκτια ύδατα 2 mg/l είχε ως αποτέλεσμα τιμή HC5 5.2 µg διαλυμένου Cu/L.

Μια τιμή PNEC (χρόνια) για θαλασσινό νερό 5,2 µg διαλυμένου Cu/L προσδιορίστηκε με την εφαρμογή συντελεστή εκτίμησης 1 για την εκτίμηση του τοπικού κινδύνου.

Χρόνια τοξικότητα ιζημάτων γλυκού νερού και εξαγωγή δεδομένων PNEC

Η χρόνια τοξικότητα των ιόντων χαλκού που προκύπτουν από διαλυτές ενώσεις χαλκού υπολογίζεται με βάση τις τιμές 62 NOEC/EC10 6 βενθικών ειδών.

Οι τιμές NOEC συγκρίθηκαν με τις τιμές DOC και όξινων πτητικών σουλφιδίων (AVS) και χρησιμοποιήθηκαν για την εξαγωγή των τιμών SSD και HC5. Μια τιμή HC5 1741 mg Cu/kg, που αντιστοιχεί σε 87 mg Cu/kg/dw, υπολογίζεται για χαμηλά ιζήματα AVS με βασική τιμή οργανικού άνθρακα 5%.

Μια τιμή PNEC (χρόνια) για ιζήματα γλυκού νερού 87 mg Cu/kg/dw προσδιορίστηκε με την εφαρμογή συντελεστή εκτίμησης 1 για την εκτίμηση του τοπικού κινδύνου.

Χρόνια χερσαία τοξικότητα και εξαγωγή δεδομένων PNEC

Η χρόνια τοξικότητα των ιόντων χαλκού που προκύπτουν από διαλυτές ενώσεις χαλκού υπολογίζεται με βάση τις τιμές 252 NOEC/EC10 28 ειδών που αντιπροσωπεύουν διαφορετικά τροφικά επίπεδα (αποσυνθέτες, πρωτεύοντες παραγωγοί, πρωτεύοντες καταναλωτές). Οι τιμές NOEC προσαρμόστηκαν λαμβανομένων υπόψη των διαφορών μεταξύ εργαστηριακά μολυσμένου εδάφους και εδάφους μολυσμένου στο πεδίο, με την προσθήκη συντελεστή έκπλυσης-γήρανσης 2. Οι τιμές αυτές κατόπιν κανονικοποιήθηκαν σε μια σειρά από εδάφη ΕΕ με τη χρήση μοντέλων μειούμενης βιοδιαθεσιμότητας, και χρησιμοποιήθηκαν για τη λήψη της τιμής SSD και της ελάχιστης τιμής HC5, που είναι 65,5 mg Cu/kg/dw. Η εφαρμογή συντελεστή εκτίμησης 1 αντιστοιχίζει μια βασική τιμή PNEC εδάφους 65,5 mg Cu/kg/dw.

Τοξικότητα STP

Η χρόνια τοξικότητα των ιόντων χαλκού που προέρχονται από διαλυτές ενώσεις χαλκού υπολογίζεται με τη χρήση τιμών NOEC και EC₈₀ υψηλής ποιότητας μελετών με βακτήρια και πρωτόζωα που χρησιμοποιούνται σε μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων (STP).

Η στατιστικά εξαγόμενη τιμή NOEC είναι 0.23 mg Cu/L σε STP.

Η εφαρμογή συντελεστή εκτίμησης 1 αντιστοιχίζει μια τιμή PNEC 0,23 mg Cu/L για STP.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα βιοαποδόμησης

Η μεταφορά των ιόντων χαλκού στη στήλη νερού μελετάται με τη χρήση *Ticket Unit World Models*. Η εξάλειψη εκτιμήθηκε επίσης με μια μελέτη μεσοκόσμου και τρεις μελέτες πεδίου. Παρουσιάστηκε ταχεία εξάλειψη (εξάλειψη 70% σε 28 μέρες). Τα δεδομένα στη βιβλιογραφία επιβεβαιώνουν τους ισχυρούς δεσμούς ανάμεσα στα ιόντα χαλκού και το ίζημα, με τον σχηματισμό σταθερών ενώσεων Cu-S. Ωστόσο, τα ιόντα χαλκού δεν αναμένεται να επανακινητοποιηθούν από τη στήλη νερού. Ως εκ τούτου, τα κριτήρια για τη θεώρηση του χαλκού ως ανθεκτικού δεν πληρούνται.

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση στα ύδατα

Από τα στοιχεία προκύπτει ότι ο χαλκός είναι καλώς ρυθμισμένος σε όλους τους ζώντες οργανισμούς, και ότι οι τιμές BCF και BAF δεν έχουν σημασία για μια εκτίμηση κινδύνων.

Τα διαθέσιμα δεδομένα καταδεικνύουν ότι η δια του ύδατος έκθεση είναι η πλέον κρίσιμη οδός έκθεσης, και ότι ο χαλκός δεν υπόκειται σε βιομεγέθυνση στα υδάτινα οικοσυστήματα.

Χερσαία βιοσυσσώρευση

Από τα διαθέσιμα στοιχεία προκύπτει ότι ο χαλκός είναι καλώς ρυθμισμένος σε όλους τους ζώντες οργανισμούς, και ότι οι τιμές BCF και BAF δεν έχουν σημασία για μια εκτίμηση κινδύνων.

Τα διαθέσιμα στοιχεία καταδεικνύουν ότι ο χαλκός δεν βιομεγεθύνεται στα χερσαία οικοσυστήματα, και δεν υφίσταται θέμα δευτερογενούς δηλητηρίασης από χαλκό.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Στο έδαφος, ο χαλκός σχηματίζει δεσμούς κυρίως με οργανικά υλικά που υπάρχουν στο έδαφος από τη φύση. Η περιεκτικότητα σε οργανικά υλικά και το pH προσδιορίζουν τη βιοδιαθεσιμότητα του χαλκού. Ο χαλκός σχηματίζει ισχυρούς δεσμούς με διάφορα συστατικά του εδάφους, κι έτσι το επίπεδο του ελεύθερου χαλκού στο έδαφος είναι πολύ χαμηλό. Η κινητικότητα του χαλκού προς βαθύτερα στρώματα είναι αμελητέα.

12.5 Αποτελέσματα εκτίμησης PBT και vPvB

Τα κριτήρια PBT και vPvB του Παραρτήματος XIII του Κανονισμού δεν έχουν εφαρμογή σε ανόργανες ουσίες, όπως είναι ο χαλκός και οι ανόργανες ενώσεις του. Τα ανόργανα άλατα χαλκού (όπως ο οξυχλωριούχος χαλκός) δεν είναι PBT ή vPvB. Επίσης, και τα άλλα συστατικά δεν θεωρούνται PBT ή vPvB.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Τα ανόργανα άλατα χαλκού (όπως ο οξυχλωριούχος χαλκός) δεν συμβάλλουν στην καταστροφή του όζοντος, τον σχηματισμό όζοντος, την υπερθέρμανση του πλανήτη ή την οξίνιση.

Ενότητα 13. Θέματα απόρριψης

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Για τη μείωση του όγκου των αποβλήτων, διαχειρίζεστε σωστά τα κενά δοχεία, τα υλικά συσκευασίας και τα μολυσμένα υλικά. Περιορίστε τη διαρροή ουσίας από κενά δοχεία, υλικά συσκευασίας και μολυσμένα υλικά στο νερό και το έδαφος με τους ακόλουθους τρόπους: ανακύκλωση, προδιαγραφόμενη χρήση, ειδικές διαδικασίες καθαρισμού, απόρριψη των κενών και των μολυσμένων



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Baia Cu EVO 4/25 WG

Σύμφωνα με το Άρθρο 31 του Καν. (CE) αρ. 1907/2006

REACH

Ημερομηνία συμπλήρωσης εγγράφου: Αναθεώρηση αρ. 1

δοχείων ή των υλικών καθαρισμού στα επικίνδυνα απόβλητα.

Ενότητα 14. Πληροφορίες για τη μεταφορά

Η μεταφορά πρέπει να πραγματοποιείται με οχήματα που διαθέτουν εξοπλισμό ή/και άδεια για τη μεταφορά επικίνδυνων υλικών σύμφωνα με τους κανόνες της ισχύουσας έκδοσης της Συμφωνίας A.D.R. και των προβλέψεων που έχουν εφαρμογή σε εθνικό επίπεδο. Η μεταφορά πρέπει να πραγματοποιείται στην αρχική συσκευασία, και, σε κάθε περίπτωση, σε συσκευασία κατασκευασμένη από υλικά που δεν προσβάλλονται από τα περιεχόμενα και δεν είναι ευπαθή ως προς την πρόκληση επικίνδυνων αντιδράσεων με τα περιεχόμενα. Οι υπεύθυνοι φόρτωσης και εκφόρτωσης επικίνδυνων υλικών πρέπει να έχουν δεχθεί κατάλληλη εκπαίδευση για τους κινδύνους που ενέχει το σκεύασμα, καθώς και για κάθε διαδικασία που θα πρέπει να εκτελέσουν σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

ADR/ADN/RID 3077

IMDG: 3077

IATA: 3077

14.2. Οικεία ονομασία μεταφοράς ΟΗΕ

ADR/ADN/RID: ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΗ, Ν.Ο.Σ. (οξυχλωριούχος χαλκός και κυμοξανίλη)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper oxychloride and cymoxanil)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper oxychloride and cymoxanil)

14.3. Κατηγορία/ες κινδύνου μεταφοράς

ADR/ADN/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR/ADN/RI: III

IMDG: III

IATA: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/ADN/RID: NAI

IMDG: NAI

Θαλάσσιος ρυπαντής: ΥΕ

IATA: NAI

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες

ADR/ADN/RID

Ταξινόμηση M7

κωδικός:

Μεταφορά 3

κατηγορία:

N. Kemler: 90

Πινακίδες: 9 + environmental hazard

Ειδικοί όροι: 274 – 335 – 375 – 601

Περιορισμένη ποσότητα: 5kg

Εξαιρούμενη ποσότητα E1

Κωδικός περιορισμού για σήραγγες: (E)



IMDG

Πινακίδες: 9 + environmental hazard

Ειδικοί όροι: 274 – 335 – 966 – 967 – 969

Περιορισμένη ποσότητα: 5kg

Εξαιρούμενη ποσότητα E1

EmS: F-A, S-F

Στοίβαξη και χειρισμός:

Κατηγορία A - SW23

Διαχωρισμός: -



IATA

Πινακίδες: 9 (Miscellaneous) + environmental hazard



Εξαιρούμενη ποσότητα E1

Οδηγίες συσκευασίας: Cargo: 956 Επιβάτες: 956 Περιορισμένη ποσότητα: Y956

Μέγιστη ποσότητα: 400kg 400kg 30 kg

Ειδικές οδηγίες: A97/A158/A179/A197

14.7. Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II της Marpol και τον Κώδικα IBC

Αν σκοπεύετε να εκτελέσετε χύδην μεταφορά, τηρήστε τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα II MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC, όπου έχουν εφαρμογή.

Ενότητα 15. Κανονιστικές πληροφορίες**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον, ειδικοί για την ουσία ή το μείγμα**

Έγκριση σύμφωνα με τον Τίτλο VII και το Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (ΕΚ αρ. 1907/2006 και μετέπειτα τροποποιήσεις και προσθήκες):



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Baia Cu EVO 4/25 WG

Σύμφωνα με το Άρθρο 31 του Καν. (CE) αρ. 1907/2006

REACH

Ημερομηνία συμπλήρωσης εγγράφου: Αναθεώρηση αρ. 1

Ο οξυχλωριούχος χαλκός δεν παρατίθεται στον κατάλογο ως ουσία που απαιτεί άδεια.

Κατηγορία Seveso:

E1

Περιορισμοί χρήσης σύμφωνα με τον Τίτλο VII και το Παράρτημα XVI του κανονισμού REACH (ΕΚ αρ. 1907/2006 και μετέπειτα τροποποιήσεις και προσθήκες):

Ουσία υποκείμενη σε περιορισμούς σύμφωνα με τον Τίτλο VIII (Παράρτημα XVII, σημείο 3).

Έλεγχοι υγείας:

Κάθε εργαζόμενος που έρχεται σε επαφή με αυτήν τη χημική ουσία, η οποία είναι επικίνδυνη για την υγεία, θα πρέπει να υπόκειται σε παρακολούθηση της υγείας του, η οποία να εκτελείται σύμφωνα με τις προβλέψεις του Άρθρου 41 του ιταλικού ΝΔ 81 της 9ης Απριλίου 2008, σε περίπτωση που η εκτίμηση του Άρθρου 224 παρ. 2 του διατάγματος διαπιστώσει σημαντικό κίνδυνο για την υγεία.

15.2 Εκτίμηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται για το συγκεκριμένο είδος προϊόντος (φυτοπροστατευτικό προϊόν - μυκητοκτόνο)

Ενότητα 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο που επισημαίνει τους κινδύνους (H) που αναφέρονται στις ενότητες 2-3 του δελτίου δεδομένων

Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για υδάτινα περιβάλλοντα - Άμεσος κίνδυνος, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για τα υδάτινα περιβάλλοντα - Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορία 1
Οξεία τοξικότητα 4	Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 4
Οφθαλμικές βλάβες 1	Οφθαλμικές βλάβες, κατηγορία 1
Ερεθιστικό για τα μάτια. 2	Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
Δερματική ευαισθητοποίηση 1	Δερματική ευαισθητοποίηση, κατηγορία 1
Αναπ. 2	Αναπαραγωγική τοξικότητα, κατηγορία 2
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H373	Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα
όργανα	
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Βιβλιογραφία:



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Baia Cu EVO 4/25 WG

Σύμφωνα με το Άρθρο 31 του Καν. (CE) αρ. 1907/2006

REACH

Ημερομηνία συμπλήρωσης εγγράφου: Αναθεώρηση αρ. 1

- Κανονισμός ΕΚ αρ.1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (REACH) και μετέπειτα τροποποιήσεις και προσθήκες
- Κανονισμός ΕΚ αρ.1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (ΤΕΣ) και μετέπειτα τροποποιήσεις και προσθήκες
- Κανονισμός (ΕΚ) 830/2015 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
- Καθοδήγηση για την ασφαλή χρήση - φάκελος καταχώρισης

KEY:

- ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για την οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
- Ar. CAS: Αριθμός Chemical Abstract Service (Υπηρεσία χημικής ταυτοποίησης)
- CE50: Συγκέντρωση που έχει επίδραση στο 50% του υποβαλλόμενου σε δοκιμασία πληθυσμού
- Ar. CE: Αναγνωριστικός αριθμός ESIS (Existing Substances Information System)
- ΤΕΣ: Κανονισμός ΕΚ αρ. 1272/2008
- CUTE: ουσία με κίνδυνο απορρόφησης από το δέρμα.
- DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
- EmS: Σχέδιο έκτακτης ανάγκης
- GHS: Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και σήμανσης χημικών προϊόντων
- h: ατμοί και αερολύματα
- i: εισπνεύσιμο κλάσμα, μετρημένο σύμφωνα με τις σημειώσεις ACGIH (Αμερικανική Ένωση Υγιεινολόγων Βιομηχανίας)
- IATA DGR: Κανονισμοί για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων από τη Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών
- BEI: Δείκτης βιολογικής έκθεσης
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης 50% του ελεγχόμενου πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: Διεθνής ναυτιλιακός οργανισμός
- Ar. EYPETHPIOY: Αναγνωριστικός αριθμός στο Παράρτημα VI του ΤΕΣ
- LC50: Θανάσιμη συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανάσιμη δόση 50%
- LOAEC: Ελάχιστη συγκέντρωση παρατηρήσιμων δυσμενών επιπτώσεων
- NOAEC: Συγκέντρωση μη παρατήρησης δυσμενών επιπτώσεων
- NOAEL: Επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιπτώσεων
- OEL: Επίπεδο επαγγελματικής έκθεσης
- PBT: Ανθεκτικό βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH
- PEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση στο περιβάλλον
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός ΕΚ αρ. 1907/2006
- RID: Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TLV CEILING: Συγκέντρωση που δεν πρέπει να υπερβαίνεται σε κανένα χρονικό διάστημα επαγγελματικής έκθεσης.
- TWA STEL: Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης
- TWA: Χρονικά σταθμισμένο μέσο όριο έκθεσης
- VOC: Πτητικές οργανικές ενώσεις
- vPvB: Πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρεύσιμο σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στα επί του παρόντος διαθέσιμα δεδομένα για την περιγραφή του προϊόντος με περιορισμό στον σκοπό της χρήσης του προϊόντος.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Baia Cu EVO 4/25 WG

Σύμφωνα με το Άρθρο 31 του Καν. (CE) αρ. 1907/2006
REACH

Ημερομηνία συμπλήρωσης εγγράφου: Αναθεώρηση αρ. 1

Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας. Επιπλέον, βρίσκονται σε συμμόρφωση με το εθνικό και κοινοτικό πρότυπο εν ισχύ όσον αφορά την ταξινόμηση και τη σήμανση επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων.

Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα για συμμόρφωση με τα τοπικά και τα εθνικά πρότυπα.

Αναθεωρήσεις:

Η έκδοση είναι πλήρως αναθεωρημένη σε όλες τις ενότητες σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση, και ως εκ τούτου θα πρέπει να θεωρηθεί ως πλήρης αναθεώρηση του προηγούμενου δελτίου ασφαλείας δεδομένων.

Η νέα αυτή έκδοση καταργεί και αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.