

KUPROSOL

Data wydania: 19.3.2008

Data rewizji: 2021-03-15, zrewidowana wersja z 2020-02-10

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI / PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu:****KUPROSOL**

Numer indeksowy: brak

Numer CAS: brak

Numer ES (EINECS): brak

Nazwa wg rejestracji: mieszanina

Numer rejestracji: mieszanina

Inne nazwy substancji lub mieszaniny: nawóz płynny zawierający miedź

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**Zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny:**

Nawóz płynny może być stosowany do nawożenia gleby i liści. Odpowiedni do nawożenia przed rozpoczęciem wegetacji, jak również do interwencji leczniczych w trakcie wegetacji w przypadku wystąpienia objawów nagłych niedoborów u roślin.

Zastosowania odradzane substancji lub mieszaniny:

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**Producent**

Nazwa lub nazwa handlowa: **Lovochemie, a.s.**

Miejsce prowadzenia działalności lub adres siedziby: **Lovosice, Terezińska 57**

Numer identyfikacji (REGON): 49100262

E-mail: info@lovochemie.cz

Telefon: +420 416 561 111

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:****Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):**

Skin Irrit.2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Elementy oznakowania:**Symbole ostrzegawcze zagrożenia:****Hasło sygnalizujące:**

Uwaga

Składniki mieszaniny do umieszczenia na etykiecie:

Zawiera siarczan miedzi.

Standardowe zdania o zagrożeniu:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

KUPROSOL

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 – Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Przez kilka minut ostrożnie płukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

P321 – Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe informacje na etykiecie).

P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

UFI:

WG10-E086-400M-212M

2.3 Inne zagrożenia**Najważniejsze niekorzystne skutki działania na zdrowie człowieka przy używaniu substancji lub mieszaniny:**

Może być szkodliwy dla zdrowia, szczególnie po połknięciu, przy kontakcie z błonami śluzowymi, oczami i przy powtarzalnym kontakcie ze skórą. Działa drażniąco, może powodować uczulenie, może powodować zapalenie skóry.

Najważniejsze niekorzystne skutki działania na środowisko naturalne przy używaniu substancji lub mieszaniny:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie wolno dopuścić, aby nawóz i resztki jego roztworów zanieczyściły źródła wody, w tym odbiorców wód powierzchniowych.

Najważniejsze niekorzystne działania fizykochemiczne przy używaniu substancji lub mieszaniny:

Nie są znane.

Kompletny tekst wszystkich klasyfikacji i zwrotów dotyczących zagrożenia ujęto w sekcji 16.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszaniny:****Pentahydrat siarczanu miedzi**

Zawartość: < 20 %

Numer indeksowy: 029-004-00-0

Numer CAS: 7758-99-8

Numer ES (EINECS): 231-847-6

Nazwa wg rejestracji: Copper sulphate

Numer rejestracji: 01-2119520566-40-XXXX

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008:

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Acute 1; H400, M=10

Aquatic Chronic 1; H410, M=1

Kwas cytrynowy monohydrat

Zawartość: < 0,05 %

Numer indeksowy: nie podano

Numer CAS: 5949-29-1

Numer ES (EINECS): 201-069-1

Nazwa wg rejestracji: Citric acid

Numer rejestracyjny: 01-2119457026-42-XXXX

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008:

Eye Irrit. 2; H319

KUPROSOL

Kompletny tekst wszystkich klasyfikacji i zwrotów dotyczących zagrożenia ujęto w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

W przypadku problemów zdrowotnych lub w razie wątpliwości należy zawsze zwrócić się o pomoc do lekarza i przekazać mu informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki.

Przy wdychaniu:

Przerwać pracę i wyjść na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, szybko spłukać dużą ilością wody. Następnie dokładnie bez znacznego tarcia mechanicznego umyć wodą z mydłem.

Przy kontakcie z oczami:

Przemywać co najmniej 15 minut dużą ilością wody, nie pozwalając, by poszkodowany zamknął oczy. Jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, przed rozpoczęciem mycia należy je wyjąć. Skontaktuj się z lekarzem okulistą.

Spożycie:

Wypłukać usta czystą wodą, wypić niewielką ilość wody (ok. 0,2 l). Nigdy nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie mieszaniny lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Po inhalacji: kaszel, ból gardła, duszność

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, ból, czasowa utrata możliwości widzenia

Po połknięciu: ból brzucha, biegunka, nudności, wymioty

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

W razie połknięcia lub zanieczyszczenia oczu zasięgnąć porady lekarza.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze:****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Nie jest mieszaniną niebezpieczną ani wybuchową z punktu widzenia bezpieczeństwa pożarowego. Z tego względu postępowanie w przypadku pożaru należy ukierunkować na gaszenie okolicy pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie są znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Przy ogrzewaniu lub w razie pożaru może wydzielać toksyczne gazy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Unikać wdychania produktów spalania.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Stosować odpowiednie ubranie ochronne, rękawice i okulary ochronne, a w przypadku powstania mgły lub aerozolu stosować ochronę dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Oczyścić skażoną powierzchnię, zapobiec zanieczyszczeniu wód gruntowych i powierzchniowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

W razie wycieku, o ile to możliwe, odsączyć lub zakryć materiałem chłonny (ziemia, suchy piasek), przewieźć łącznie ze skażoną ziemią i przechowywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

KUPROSOL
6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Wymogi dotyczące środków ochrony zostały podane w sekcji 8.
Zalecenia dotyczące likwidacji zostały podane w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas obsługi przestrzegać zasad higieny osobistej, zminimalizować kontakt ze skórą, nie jeść, nie pić i nie palić. Zbiorniki, opakowania używane podczas transportu oraz narzędzia służące do aplikacji mieszaniny należy po jej użyciu dokładnie wypłukać wodą. Przechowywać z dala od bezpośredniego działania płomienia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w zbiornikach polietylenowych lub z włókna szklanego lub w opakowaniach producenta. Nie dopuścić, aby podczas magazynowania doszło do spadku temperatury przechowywanego produktu poniżej +5 °C. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Przechowywać w suchym miejscu w dokładnie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karm dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nawóz płynny zawierający miedź.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1 Parametry dotyczące kontroli:
Zgodne z Dz. U. 2014 poz. 817:

Nazwa składnika: **Miedź [7440-50-8] i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu:**

CAS: 7440-50-8

NDS: 0,2 mg/m³

NDSCh: -

NDSP: -

Wartości DNEL i PNEC:

Pentahydrat siarczynu miedzi:

DNEL:

dosud nestanoveno

PNEC:

Słodka voda - 7,8 µg/l

Mořská voda - 5,2 µg/l

Oczyszczalnie ścieków (OŚ) - 230 µg/l

Osad słodkowodny - 87 mg/kg

Osad morski - 676 mg/kg

Gleba - 65 mg/kg

Łańcuch pokarmowy - nie ma potencjału do bioakumulacji

Kwas cytrynowy:

DNEL:

brak danych

PNEC:

Woda słodka - 0,44 mg/l

Woda morska - 0,044 mg/l

Sporadyczne uwolnienie - nieokreślone

Oczyszczalnie ścieków (OŚ) - 1000 mg/l

Osad słodkowodny - 34,6 mg/kg

Osad morski - 3,46 mg/kg

Gleba - 33,1 mg/kg

Łańcuch pokarmowy - nieokreślone

8.2 Kontrola narażenia:

Zapewnić dostateczną wentylację.

Ochrona dróg oddechowych:

W razie powstania mgły lub aerozolu skorzystać z respiratora. Przy normalnym używaniu ochrona nie jest konieczna.

KUPROSOL
Ochrona oczu:

okulary ochronne lub osłona twarzy

Ochrona rąk:

rękawice ochronne

Ochrona całego ciała:

odpowiednia odzież ochronna, obuwie ochronne

Inne środki higieny i ochrony:

W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Po pracy umyć ręce ciepłą wodą z mydłem. Nanieść na skórę odpowiedni krem ochronny.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia w temp. 20°C i 101,3 kPa: ciekły

Kolor: niebieski

Zapach: bez zapachu

Wartość progowa zapachu: bez zapachu

Wartość pH przy 20°C (1:5) : 3-5

Temperatura topnienia przy 101,3 kPa: 5°C (temperatura krystalizacji)

Temperatura wrzenia przy 101,3 kPa: nieokreślona

Temperatura zapłonu: substancja niepalna

Palność: niepalna

Granica wybuchowości: substancja niewybuchowa

Ciśnienie par w temp. 20°C: nieokreślone

Gęstość par: nieokreślona

Gęstość przy 20°C: 1150 kg/m³

Rozpuszczalność w wodzie: substancja rozpuszczalna

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nieokreślony

Temperatura samozapłonu: substancja niepalna

Temperatura rozkładu: nieokreślona

Lepkość w temp. 20°C: nieokreślona

Właściwości wybuchowe: nie klasyfikowany jako materiał wybuchowy

Właściwości utleniające: nie klasyfikowany jako utleniacz

9.2 Inne informacje

Mieszanina nie rozpuszcza się w tłuszczach.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1 Reaktywność:

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania.

10.2 Stabilność chemiczna:

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Chronić przed ogrzewaniem, otwartym ogniem i źródłem zapłonu. Zapobiec reakcji z roztworami alkalicznymi, nawozami NPK i węglanami.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie są znane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki węgla i siarki

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Mieszanina jest sklasyfikowana jako drażniąca dla skóry i działająca drażniąco na oczy.

KUPROSOL

Toksyczność ostra:

LD50, doustnie, szczur: dane dla mieszaniny nie są dostępne
LD50, doustnie, szczur dla siarczanu miedzi: 481 mg/kg
LD50, doustnie, mysz dla kwasu cytrynowego: 5400 mg/kg
LD50, skórnie, szczur/królik: dane dla mieszaniny nie są dostępne
LD50, skórnie, szczur/królik dla siarczanu miedzi: >2000 mg/kg (królik)
LD50, skórnie, szczur/królik dla kwasu cytrynowego: >2000 mg/kg (szczur)
LD50, wdychowo, szczur: dane dla mieszaniny nie są dostępne

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina: Działa drażniąco na skórę.
Siarczan miedzi: drażniąco na skórę (królik, 72 godz., OECD nr 404)
Kwas cytrynowy: nie działa żrąco / drażniąco na skórę (królik, 72 godz., OECD nr 404)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina: Działa drażniąco na oczy.
Siarczan miedzi: klasyfikowane jako drażniące dla oczu (królik, 72 godz., OECD nr 405)
Kwas cytrynowy: nie została zaklasyfikowana jako szkodliwa / drażniący dla oczu (królik, 72 godz., OECD nr 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina: Na bazie dostępnych danych nie zostały spełnione kryteria dla klasyfikacji.
Siarczan miedzi: substancja nie została sklasyfikowana jako uczulająca skórę (świnka morska, 48 godz., OECD nr 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina: Na bazie dostępnych danych nie zostały spełnione kryteria dla klasyfikacji.
Siarczan miedzi: in vitro: wynik negatywny (mutacja odwrotna bakterii, Salmonella typhimurium, 2 dni, OECD nr 471.); in vivo: wynik negatywny (szczur, OECD nr 486)
Kwas cytrynowy: wynik negatywny (OECD nr 475)

Rakotwórczość:

Mieszanina: Na bazie dostępnych danych nie zostały spełnione kryteria dla klasyfikacji.
Siarczan miedzi: wynik negatywny (szczur, 9 miesięcy)

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina: Na bazie dostępnych danych nie zostały spełnione kryteria dla klasyfikacji.
Siarczan miedzi: NOAEL = 1000 ppm (doustnie, szczur, OECD nr 416)
Kwas cytrynowy: wynik negatywny (szczur, 90 tygodni)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Mieszanina: Na bazie dostępnych danych nie zostały spełnione kryteria dla klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Mieszanina: Na bazie dostępnych danych nie zostały spełnione kryteria dla klasyfikacji.
Siarczan miedzi: NOAEL, doustnie = 1000 ppm (mysz, 92 dni)
Kwas cytrynowy: NOAEL, doustnie = 4000 mg/kg (szczur, 20 dni)

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina: Na bazie dostępnych danych nie zostały spełnione kryteria dla klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

nie zawiera tych substancji

Inne informacje

Zobacz sekcje 2 i 4.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mieszaninę klasyfikuje się jako działającą bardzo toksycznie na organizmy wodne i działającą toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KUPROSOL
12.1 Toksyczność:

LC₅₀, 96 godz., ryby: dane dla mieszaniny nie są dostępne
 LC₅₀, 96 hod., Pimephales promelas: 38,4 µg/l - siarczan miedzi
 LC₅₀, 96 godz., Leuciscus idus melanotus: 440 mg/l - kwas cytrynowy
 EC₅₀, 48 godz., rozwielitki: dane dla mieszaniny nie są dostępne
 LC₅₀, 48 godz., Rozwielitka wielka (Daphnia Magna): 0,024 mg/l - siarczan miedzi
 EC₅₀, 24 godz., Rozwielitka wielka (Daphnia Magna): 1535 mg/l - kwas cytrynowy
 IC₅₀, 72 godz., algi: dane dla mieszaniny nie są dostępne
 EC₅₀, 4 godz., Glony zielone (Scenedesmus quadricauda): 0,1 mg/l - siarczan miedzi
 NOEC, 192 godz., Glony zielone (Scenedesmus quadricauda): 425 mg/l - kwas cytrynowy
 EC₅₀, 72 godz., Bakterie (Pseudomonas putida): >10000 mg/l - kwas cytrynowy

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Dla mieszanin nieorganicznych nie podaje się.
 kwas cytrynowy: 85% (czas ekspozycji: 1 d) - łatwo ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Badania nie zostały przeprowadzone. Mieszanina łatwo rozpuszczalna w wodzie. Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie:

Mieszanina: Nie określono
 siarczan miedzi: K_p = 2120 l/kg

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanina: Nie jest to substancja PBT i vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

nie zawiera tych substancji

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina: Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Pozostałości mieszaniny oraz wody z przepłukania nie mogą być odprowadzane do gruntu, kanalizacji publicznej ani w pobliżu źródeł wody i cieków wodnych. W razie wycieku należy użyć odpowiedniego sorbentu i usunąć za pośrednictwem wyspecjalizowanej firmy, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sposoby unieszkodliwiania zanieczyszczonego opakowania:

Z nie oczyszczonymi opakowaniami należy postępować tak jak z produktem. Kod odpadu 16 03 03* dla mieszaniny i 15 01 02 dla opakowania z tworzyw sztucznych.

Inne dane:

Likwidacji należy dokonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU
Transport lądowy (ADR/RID):
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁA, NIE SKLASYFIKOWANA GDZIE INDZIEJ (siarczan miedzi)
14.3 Klasa/klasy zagrożenia w transporcie: 9


KUPROSOL
14.4 Grupa pakowania: III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:

ostre niebezpieczeństwo dla wody kat. 1
chroniczne niebezpieczeństwo dla wody kat. 1


14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Nie ma potrzeby stosowania specjalnych środków ostrożności.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nie określono

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. 2017 poz. 1566)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla substancji nie został sporządzony raport bezpieczeństwa chemicznego (chemical safety report - CSR).

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE
Zmiany dokonane w karcie bezpieczeństwa w ramach rewizji:

Rewizja nr 1 - Rewizja wszystkich sekcji zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830.

Rewizja nr 2 - aktualizowanie i dodawanie zdań P w sekcjach 2 i 16, aktualizowanie i dodanie informacji w sekcjach 3, 8, 11 i 12, dodanie informacji w podsekcji 14.5

Rewizja nr 3 - dodanie kodu UFI w sekcji 2, aktualizacja sekcji 11, 12 i 14

Klucz lub legenda do skrótów

Acute Tox. 4 - toksyczność ostra, kat. 4

Skin Irrit. 2 - działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2

Eye Irrit. 2 - poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 2

Aquatic Acute 1 - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1

Aquatic Chronic 1 - przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1

Aquatic Chronic 2 - przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 2

DNEL - Derived No Effect Level (pochodny poziom nie powodujący zmian, pochodne stężenie substancji, przy którym nie występują niekorzystne zmiany)

PNEC - Predicted No Effect Concentration (przewidywalne stężenie nie powodujące zmian, oszacowanie stężenia substancji,

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

CLP - Rozporządzenie nr 1272/2008/EC

REACH - Rozporządzenie nr 1907/2006/EC

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Ważne odniesienia do literatury i źródeł danych:

Dane zostały zaczerpnięte z kart charakterystyki, literatury, przepisów krajowych i europejskich, bazy danych MedisAlarm oraz z doświadczenia ludzkiego.

Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwrotów wskazujących środki ostrożności:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

KUPROSOL

-
- H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P264 – Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.
P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Przez kilka minut ostrożnie płukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
P321 – Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe informacje na etykiecie).
P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Karta zawiera dane potrzebne do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Niniejsze dane nie zastępują specyfikacji jakościowej i nie mogą być traktowane jako gwarancja przydatności tego produktu do konkretnego zastosowania. Powyższe informacje zawarte w niniejszej karcie opracowano na podstawie aktualnych przepisów i oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczenia. Za przestrzeganie lokalnych obowiązujących przepisów odpowiada użytkownik.