

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

DISICIDE®Concentrate

Wersja 3.0 / PL
Aktualizacja 31.08.2018
Wydrukowano 16.07.2019
dnia

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Disicide®Concentrate

Synonimy : HZTA klasa: 050-05-01/17-124

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : dezynfekcja powierzchni

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma

Terapima SA
Smidesvägen 13
245 34 Staffanstorp, Szwecja
+46 46 238495

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego :

: Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa +22 619 66 54,
Ośrodek Informacji Toksykologicznej UJ CM Kraków +12 411
99 99, Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań +61 847
69 46, Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk +58 682 04
04

Numer telefonu: 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna),
999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

DISICIDE®Concentrate

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

P261 Unikać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304 + P340 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

2-aminoetanol

chlórek didecylodimetyloamonium

węglan potasu

propan-2-ol

DISICIDE®Concentrate

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Brak szczególnych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	> 5 - <= 8
chlerek didecyldimetyloamoniów	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 8
węgiel potasu	584-08-7 209-529-3 01-2119532646-36-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 10
Alcohols (C16-18) ethoxylated	68439-49-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3

Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
Zachować drożność dróg oddechowych.

DISICIDE®Concentrate

- W przypadku kontaktu ze skórą : Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.
Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna w przypadku kiedy nieopatrzone uszkodzenia skóry tworzą trudno gojące się rany.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
- W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
NIE prowokować wymiotów.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na alkohole
Suche proszki gaśnicze

- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu.
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.
- Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Użyć środków ochrony osobistej.
Stosować respirator podczas prac związanych z możliwością narażenia na działanie pary produktu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.

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

Metody oczyszczania : Zneutralizować kwasem.
Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w ciepłe

DISICIDE®Concentrate

ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać w pobliżu kwasów.

Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa kontroli
2-aminoetanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	ECTLV
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	ECTLV
		MAC-NDS	2,5 mg/m ³	POL MAC
propan-2-ol	67-63-0	MAC-NDSch	7,5 mg/m ³	POL MAC
		MAC-NDS	900 mg/m ³	POL MAC
		MAC-NDSch	1 200 mg/m ³	POL MAC

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
2-aminoetanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	3,3 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	2 mg/m ³
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	3,75 mg/kg
węglan potasu	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,24 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
propan-2-ol	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	888 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	500 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	319 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	89 mg/m ³
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	26 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
2-aminoetanol	Woda słodka	0,085 mg/l
	Gleba	0,0367 mg/kg

	Osad morski	0,0434 mg/kg
	Osad wody słodkiej	0,434 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,028 mg/l
	Woda morska	0,0085 mg/l
propan-2-ol	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda morska	140,9 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	140,9 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	2251 mg/l
	Osad morski	552 mg/kg
	Gleba	28 mg/kg
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.
- Ochrona rąk
- Materiał : Kauczuk nitylowy
- Uwagi : Stosować rękawice ochronne. czas wytrzymałości : > 480 min
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.
- Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Fartuch z gumy lub tworzywa sztucznego
Buty z gumy lub tworzywa sztucznego
- Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.
Respirator z filtrem ABEK.
Respirator z filtrem odpowiednim do par (EN 141)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : ciecz
- Barwa : jasno żółty
- Zapach : charakterystyczny
- Próg zapachu : brak dostępnych danych
- pH : 12,9 (20 °C)
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : brak dostępnych danych

DISICIDE®Concentrate

Temperatura zapłonu	: 68 °C Metoda: zamknięty tygiel GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Szybkość parowania	: brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: brak dostępnych danych
Prężność par	: 23 hPa (20 °C)
Względna gęstość oparów	: brak dostępnych danych
Gęstość względna	: 1,05
Gęstość	: 1,05 g/cm ³ (ok. 20 °C) Metoda: Dyrektywa ds. testów 109 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: brak dostępnych danych
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: 30 mPa.s (20 °C)
Lepkość kinematyczna	: 22,3 mm ² /s (ok. 20 °C) Metoda: Wytyczne OECD 114 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
	: 6,88 mm ² /s (ok. 40 °C) Metoda: Wytyczne OECD 114 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Właściwości wybuchowe	: Kody klasyfikacji: Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	: brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Szybkość korozji metalu	: Koroduje metale
Samozapłon	: nie jest samozapalny

DISICIDE®Concentrate

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.
Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Reakcja egzotermiczna z silnymi kwasami.
Trwały w warunkach normalnych.

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : brak dostępnych danych

Ciepło.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Aluminium

Silne kwasy i silne zasady
Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2 000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2 000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

Ocena: Powoduje oparzenia.
Wynik: Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia
Uwagi: Opinia eksperta

Toksyczność przy wdychaniu

DISICIDE®Concentrate

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Dalsze informacje

Uwagi: W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

Uwagi: Spożycie może powodować mdłości, wymioty, ból gardła, bóle brzucha i ewentualnie prowadzić do perforacji układu pokarmowego.

Następujące dane toksykologiczne odnoszą się do:

chlerek didecylodimetyloamonium (Nr CAS: 7173-51-5)

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 238 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 3 342 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Gatunek: Królik
Czas ekspozycji: 3 min
Ocena: Powoduje oparzenia.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Łagodne podrażnienie skóry
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Rodzaj badania: Test Buehlera
Gatunek: Świnka morska
Ocena: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Metoda: US-EPA
Wynik: nie uczulający
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Test Buehlera
Gatunek: Świnka morska
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik: nie uczulający

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Gatunek: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

: Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Gatunek: komórki jajnika chomika chińskiego

Aktywacja metaboliczna: tak
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

: Rodzaj badania: Mutacja genowa
Gatunek: komórki jajnika chomika chińskiego
Aktywacja metaboliczna: tak
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test aberracji chromosomowej in vivo
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 600 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 475 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

2-aminoetanol (Nr CAS: 141-43-5)

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1 515 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 11 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 1 025 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Gatunek: Królik
Czas ekspozycji: 4 h
Wynik: Produkt żrący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Gatunek: Królik
Wynik: Produkt żrący

Gatunek: Królik
Wynik: Poważne podrażnienie oczu

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo
Wynik: negatywny

DISICIDE®Concentrate

Szkodliwe działanie na rozrodczość

- Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 100, 300, 1000 Miligram na kilogram
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
- Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 0, 40, 120, 450 Miligram na kilogram
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 10 d
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 120 mg/kg wagi ciała
Teratogenność: NOAEL: > 450 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: Bez wpływu teratogennego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

- Narażone organy: Nerka, Wątroba
Uwagi: Może powodować uszkodzenie narządów (krtań) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Toksyczność dawki powtórzonej

- Gatunek: Szczur, samce i samice
NOAEL: 300 mg/kg
Sposób podania dawki: Doustnie
Ilość ekspozycji: dziennie

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

- Toksyczność dla ryb : Uwagi: brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Biodegradowalność : Uwagi: brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

- Bioakumulacja : Uwagi: brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

- Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

DISICIDE®Concentrate

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o produkcji.

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Następujące dane ekotoksykologiczne odnoszą się do:

chlerek didecylodimetyloamonium (Nr CAS: 7173-51-5)

- Toksyczność dla ryb : LC50 (*Pimephales promelas* (złota rybka)): 0,19 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: Toksyczność ostra
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: US-EPA
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- NOEC (*Danio rerio* (danio pręgowane)): 0,032 mg/l
Czas ekspozycji: 34 d
Rodzaj badania: Toksyczność chroniczna
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 0,062 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: EPA-FIFRA
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- NOEC (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 0,014 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Uwagi: Geometric mean of multiple studies of equivalent relevance/quality (EU Active Substance Assessment Report, June 2015).
- Toksyczność dla alg : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 0,026 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Współczynnik M (Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego) : 10
- Toksyczność dla : EC50 (czynny osad): 11 mg/l

DISICIDE®Concentrate

- mikroorganizmów : Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : Rodzaj badania: Toksyczność ostra
NOEC: $\geq 1\ 000$ mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
Metoda: Wytyczne OECD 207 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla roślin : EC50: 283 - 1 670 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu
Metoda: Wytyczne OECD 208 w sprawie prób
- Biodegradowalność : Rodzaj badania: Zmodyfikowany test Sturm
Stężenie: 10 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 72 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Rodzaj badania: Test Die-Away
Stężenie: 0,016 mg/l
Biodegradacja: 93,3 %
Czas ekspozycji: 28 d
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Rodzaj badania: Potwierdzający test OECD
Biodegradacja: 91 %
Czas ekspozycji: 24 - 70 d
Metoda: Wytyczne OECD 303 A w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
- Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarty(e) w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.
- Stabilność w wodzie : Rodzaj badania: Rozkład abiotyczny
Metoda: EPA-FIFRA
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Mobilny w glebie
Metoda: US-EPA
- 2-Aminoethanol** (Nr CAS: 141-43-5)
- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 150 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

DISICIDE®Concentrate

	Rodzaj badania: Toksyczność ostra
	NOEC (Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)): 1,2 mg/l Czas ekspozycji: 30 d Rodzaj badania: Toksyczność chroniczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 65 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna
	NOEC (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,85 mg/l Czas ekspozycji: 21 h
Toksyczność dla alg	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2,5 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,85 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 (czynny osad): > 1 000 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
	: EC10 (Pseudomonas putida): 6 300 mg/l Czas ekspozycji: 16 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu Metoda: DIN 38412 Część 8
Biodegradowalność	: Rodzaj badania: Zmodyfikowany test Sturm Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: > 80 % Czas ekspozycji: 19 d Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
Bioakumulacja	: Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 100
Ocena	: Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z przepisami lokalnymi. Porozumieć się ze służbami usuwającymi odpady.
---------	---

DISICIDE®Concentrate

Nie usuwać odpadów do ścieków.
Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub
kanalizacyjnej oraz gleby.

Zanieczyszczone opakowanie : Usunąć jak nieużywany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) : 1903
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8
14.4 Grupa pakowania : III
Nalepki : 8
14.5 Zagrożenia dla środowiska : nie

IMDG

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) : 1903
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8
14.4 Grupa pakowania : III
Nalepki : 8
EmS Numer 1 : F-A
EmS Numer 2 : S-B
14.5 Zagrożenia dla środowiska : Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie
morza: tak

ADR

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) : 1903
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.
(2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8
14.4 Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : C9
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80
Nalepki : 8
14.5 Zagrożenia dla środowiska : tak

RID

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) : 1903
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.
(2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8
14.4 Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : C9
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80
Nalepki : 8
14.5 Zagrożenia dla środowiska : tak

DISICIDE®Concentrate

DOT

14.1	Numer UN (numer ONZ)	:	1903
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	:	Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s. (2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	:	8
14.4	Grupa pakowania	:	III
	Nalepki	:	8
	Numer w Przewodniku Działań Ratowniczych	:	153
14.5	Zagrożenia dla środowiska	:	nie

TDG

14.1	Numer UN (numer ONZ)	:	1903
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Aminoethanol, Didecyldimethylammonium chloride)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	:	8
14.4	Grupa pakowania	:	III
	Nalepki	:	8
14.5	Zagrożenia dla środowiska	:	nie
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	:	żaden
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	:	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Ilość 1 100 t	Ilość 2 200 t
----	---------------------------	------------------	------------------

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) : WGK 2 znacząco zagrażający wodzie
Klasyfikacja według AwSV, Aneks 1 (5.2)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie wymagane
brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja mieszaniny:
Met. Corr. 1 H290

Procedura klasyfikacji:
Na podstawie danych z badań.

DISICIDE®Concentrate

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Pełny tekst Zwrotów H

H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skazańom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca

DISICIDE®Concentrate

temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Format daty : d.m.r

PL / PL

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.