

ECOCID® S

Wersja 8.0
Data poprzedniej wersji 16.12.2019

Aktualizacja 05.06.2023

1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : ECOCID® S

UFI : H000-M0GT-K00V-U1EH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki : Produkt biobójczy środek dezynfekujący.
Rozpuszczalny w wodzie proszek do dezynfekcji.

Zastosowania odradzane : Nie przeznaczony do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : KRKA, d.d., Novo mesto
Šmarješka cesta 6
8501 Novo mesto

Numer telefonu : +38673312111

Telefaks : +38673321537

Adres e- mail: kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : MSDS@krka.biz

1.4 Numer telefonu alarmowego

- a) 112
- b) 22 607 218 174 (Centrum Informacji Toksykologicznej - Warszawa)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (1272/2008/WE)

Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania


Oznakowanie (1272/2008/WE)

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	:		
Hasło ostrzegawcze	:	Uwaga	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H315 H319 H412	Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	EUH208	Zawiera Nadtlenodisiarczan(VI) dipotasu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	P102 Zapobieganie: P261 P262 P273 Reagowanie: P305 + P351 + P338 Likwidacja (lub utylizacja) odpadów: P501	Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Unikać uwolnienia do środowiska. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.
Odrębne oznakowanie określonych mieszanin	:	Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.	

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

3. Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : środek dezynfekujący.

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja (1272/2008/WE) Specyficzne stężenia graniczne ATE Współczynnik M	Stężenie [%]
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siacrczan) pentapotasu	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 50,00
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	<= 15,00
DL-kwas jabłkowy	6915-15-7 230-022-8 01-2119906954-31-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	~ 9,00
Kwas sulfamidowy	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	<= 5,00
Peroksodisiacrczan(VI) dipotasu	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19-xxxx	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 1,50

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Udzielający pierwszej pomocy musi chronić siebie.
Usunąć osobę poszkodowaną z zagrożonej strefy.
Zapewnić ciepło i spokój.
Poszkodowanego ułożyć w bezpiecznej pozycji, przykryć i utrzymywać w cieple.
Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
- W przypadku wdychania : Wynieść na świeże powietrze.
W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie.
Zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zmyć dużą ilością wody.
Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
Natychmiast powiadomić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : działanie drażniące
Kaszel
Trudności w oddychaniu

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Suchy proszek gaśniczy
Dwutlenek węgla (CO₂)
Piana odporna na alkohole
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.
Produkt niepalny.
Może w wyjątkowych okolicznościach pomagać w spalaniu innych materiałów.
W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:
Tlenki węgla
Tlenki azotu (NOx)
Tlenki siarki

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.

Inne informacje : W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Zapewnić wystarczającą wentylację.
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Nie dopuścić do skażenia oczu, ust lub skóry
Unikać tworzenia się pyłu.
Unikać wdychania pyłu.
Użyć środków ochrony osobistej.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu.

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

Metody oczyszczania : Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników.
Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania.
Zmieść, najlepiej stosując suchy środek przeciw kurzowi, jeśli jest dostępny. Umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Unikać zawilgotnienia proszku podczas oczekiwania na usunięcie odpadów, jeżeli to możliwe. Wilgotny proszek przygotowany do usunięcia przechowywać z dala od palnych

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

materiałów oraz przechowywać w sposób zapewniający odpowiednią wentylację.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usunąć zebrany produkt zgodnie z rozdziałem 13 niniejszej Karty Charakterystyki.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Zapewnić wystarczającą wentylację.
Unikać tworzenia się pyłu.
Unikać wdychania pyłu.
Nie dopuścić do skażenia oczu, ust lub skóry
Stosować środki ochrony osobistej.
Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : | Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.
Unikać tworzenia się pyłu w zamkniętych przestrzeniach.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.
Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. |
| Środki higieny | : | Nie dopuścić do skażenia oczu, ust lub skóry
Unikać wdychania pyłu.
Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. |

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

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Wytyczne składowania | : | Nigdy nie dopuścić produktu do kontaktu z wodą podczas magazynowania.
Przechowywać z dala od palnych materiałów.
Chronić przed światłem, wilgocią i uszkodzeniem. |
| Niemiecka klasa przechowywania | : | : 13 |
| Temperatura magazynowania | : | < 30 °C |
| Warunki magazynowania | : | Chronić przed wodą.
Przechowywać w suchym miejscu.
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Chronić przed światłem słonecznym.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : środek dezynfekujący.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Bis(peroksymono siarczano) bis(siarczan) pentapotasu	70693-62-8	OEB3 (0,01 - 0,1 mg/m ³)			zewnątrzna karta charakterystyki
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	68411-30-3	OEB3 (0,01 - 0,1 mg/m ³)			limit wewnętrzny
DL-kwas jabłkowy	6915-15-7	OEB1 (> 1 mg/m ³)	5 mg/m ³		zewnątrzna karta charakterystyki
Kwas sulfamidowy	5329-14-6	OEB2 (0,1 - 1 mg/m ³)	0,5 mg/m ³		zewnątrzna karta charakterystyki
Perokso-disiarczan(VI) dipotasu	7727-21-1	OEB3 (0,01 - 0,1 mg/m ³)	0,1 mg/m ³		limit wewnętrzny

OEB - Occupational Exposure Band/Przedział ekspozycji zawodowej

DNEL

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu : Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 0,28 mg/m³

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 50 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 0,28 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 50 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 20 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 80 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 0,449 mg/cm²

C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy : Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 7,6 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 119 mg/kg

DL-kwas jabłkowy : Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 36,6 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 5,2 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

		Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 2,6 mg/kg
		Końcowe przeznaczenie: Konsumenci Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 9 mg/m ³
		Końcowe przeznaczenie: Konsumenci Droga narażenia: Kontakt ze skórą Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 2,6 mg/kg
Kwas sulfamidowy	:	Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt ze skórą Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 10 mg/kg
		Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 70 mg/m ³
		Końcowe przeznaczenie: Konsumenci Droga narażenia: Doustnie Wartość: 5 mg/kg
		Końcowe przeznaczenie: Konsumenci Droga narażenia: Kontakt ze skórą Wartość: 5 mg/kg
		Końcowe przeznaczenie: Konsumenci Droga narażenia: Wdychanie Wartość: 17,4 mg/m ³
Perokso disiarczan(VI) dipotasu	:	Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 2,06 mg/m ³
		Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 590 mg/m ³
		Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe Wartość: 2,06 mg/m ³
		Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt ze skórą

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 18,2 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 400 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 0,102 mg/cm²

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 2,248 mg/cm²

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 1,03 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 295 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 1,03 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 295 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 9,1 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 200 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 0,051 mg/cm²

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 1,124 mg/cm²

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 9,1 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 30 mg/kg

PNEC

Bis(peroksymonosiarczano)
bis(siarczan) pentapotasu : Woda słodka
Wartość: 0,022 mg/l

Woda morską
Wartość: 0,00222 mg/l

Stosowanie okresowe/uwolnienie
Wartość: 0,0109 mg/l

Instalacja oczyszczania ścieków
Wartość: 108 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 0,017 mg/kg

Osad morski
Wartość: 0,00173 mg/kg

Gleba
Wartość: 0,885 mg/kg

C10-13-alkilowe pochodne,
soli sodowych kwasu
benzenosulfonowy : Woda
Wartość: 0,268 mg/l

Woda morską
Wartość: 0,027 mg/l

Instalacja oczyszczania ścieków
Wartość: 3,43 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 8,1 mg/kg

Osad morski

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

		Wartość: 6,8 mg/kg
		Gleba
		Wartość: 35 mg/kg
Kwas sulfamidowy	:	Instalacja oczyszczania ścieków
		Wartość: 20 mg/l
		Gleba
		Wartość: 5 mg/kg
		Stosowanie okresowe/uwolnienie
		Wartość: 0,48 mg/l
		Woda słodka
		Wartość: 1,8 mg/l
		Woda morską
		Wartość: 0,18 mg/l
		Osad wody słodkiej
		Wartość: 8,36 mg/kg
		Osad morską
		Wartość: 0,84 mg/kg
Perokso disiarczan(VI) dipotasu	:	Woda słodka
		Wartość: 0,0763 mg/l
		Woda morską
		Wartość: 0,011 mg/l
		Stosowanie okresowe/uwolnienie
		Wartość: 0,763 mg/l
		Osad wody słodkiej
		Wartość: 0,275 mg/kg
		Osad morską
		Wartość: 0,0396 mg/kg
		Gleba
		Wartość: 0,015 mg/kg
		Instalacja oczyszczania ścieków
		Wartość: 3,6 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Miejscowy wyciąg

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona dróg oddechowych : W przypadku narażenia na pył stosować maskę przeciwpyłową.
Zalecany typ filtra:
Filtr P2 (PN-EN 149)
- Ochrona rąk : nitylowe rękawice gumowe (grubość 0,15 mm)
Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.
Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem.
- Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
- Ochrona skóry i ciała : Kombinezon ochronny
Obuwie ochronne (PN-EN ISO 20345)
Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.
- Środki ochrony : Zapewnić odpowiednią wentylację.
Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.

Kontrola narażenia środowiska

- Zalecenia ogólne : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Postać : proszek; higroskopijny;
- Stan skupienia : ciało stałe
- Kolor : różowo szary
- Zapach : lekko cytrynowy zapach
- Temperatura zapłonu : Uwaga: Nie dotyczy
- Dolna granica wybuchowości : Uwaga: Nie dotyczy

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

Górna granica wybuchowości	:	Uwaga: Nie dotyczy
Palność materiałów	:	Nipalny wg. metody A10 (Dyrektywa 67/548/KE)
Właściwości utleniające	:	W teście zgodnym z Dyrektywą 67/548/EWG (Metoda A17, właściwości utleniające) wykazano, że produkt nie jest utleniający.
Temperatura samozapłonu	:	Uwaga: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	:	Uwaga: Brak dostępnych danych
pH	:	2,0 - 2,7 w 20 °C
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Uwaga: Rozkłada się podczas ogrzewania.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	Uwaga: Nie dotyczy
Prężność pary	:	Uwaga: Nie dotyczy
Gęstość	:	ok. 1,06 g-cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	:	ok. 60 g/l w 20 °C
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	:	log Kow: < 4
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Uwaga: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	:	Uwaga: Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	:	Uwaga: Nie dotyczy
Względna gęstość pary	:	Uwaga: Nie dotyczy
Szybkość parowania	:	Uwaga: Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząsteczek	:	
Wielkość	:	Uwaga: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Przewodność : Uwaga: Brak dostępnych danych

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

patrz rozdział 10.6

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkłada się podczas ogrzewania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Uwaga: Trwały w warunkach normalnych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Zasady
Reduktory

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Tlen
Tlenki siarki

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa
ECOCID® S

: LD50: > 2.000 mg/kg
Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 420 OECD
Uwagi: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu

: LD50: 500 mg/kg
Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy

: LD50: ok. 1.080 mg/kg
Gatunek: Szczur

DL-kwas jabłkowy

: LD50: 3.500 mg/kg
Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Kwas sulfamidowy

: LD50: 3.160 mg/kg
Gatunek: Szczur

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

Perokso disiarczan(VI) dipotasu	:	LD50: 742 mg/kg Gatunek: Szczur Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe ECOCID® S	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan) pentapotasu	:	LC0: > 5 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Gatunek: Szczur Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
DL-kwas jabłkowy	:	LC50: 1.306 mg/m ³ Czas ekspozycji: 4 h Gatunek: Szczur Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD Uwagi: Dane pochodzą od substancji/mieszaniny o podobnej budowie lub składzie.
Perokso disiarczan(VI) dipotasu	:	LC50: > 5,1 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Gatunek: Szczur Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę ECOCID® S	:	LD50: > 2.000 mg/kg Gatunek: Szczur Metoda: Punkt B.3. w Załączniku V do Dyrektywy 92/69/EWG. Uwagi: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan) pentapotasu	:	LD50: > 5.000 mg/kg Gatunek: Szczur Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	:	LD50: > 2.000 mg/kg Gatunek: Szczur
DL-kwas jabłkowy	:	LD50: 20.000 mg/kg Gatunek: Królik Uwagi: Dane pochodzą od substancji/mieszaniny o podobnej budowie lub składzie.
Perokso disiarczan(VI) dipotasu	:	LD50: > 2.000 mg/kg Gatunek: Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie drażniące na skórę

ECOCID® S	:	Gatunek: Królik Wynik: Działa drażniąco na skórę.
-----------	---	--

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

Klasyfikacja: Produkt drażniący
Metoda: Punkt B.4. w Załączniku V do Dyrektywy 92/69/EWG.
Uwagi: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.

Bis(peroksymonosiarczano)
bis(siarczan) pentapotasu : Gatunek: Królik
Wynik: Powoduje oparzenia.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

C10-13-alkilowe pochodne,
soli sodowych kwasu
benzenosulfonowy
DL-kwas jabłkowy : Klasyfikacja: Działa drażniąco na skórę.
Gatunek: Królik
Wynik: lekkie podrażnienie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Uwagi: Dane pochodzą od substancji/mieszaniny o podobnej
budowie lub składzie.

Kwas sulfamidowy : Gatunek: Królik
Wynik: Stan zapalny
Klasyfikacja: Działa drażniąco na skórę.

Peroksodisiarczan(VI)
dipotasu : Wynik: Działanie drażniące na skórę
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działanie drażniące na oczy
ECOCID® S : Gatunek: Królik
Wynik: Działa drażniąco na oczy.
Klasyfikacja: Produkt drażniący
Metoda: Punkt B.5. w Załączniku V do Dyrektywy 92/69/EWG.
Uwagi: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.

Bis(peroksymonosiarczano)
bis(siarczan) pentapotasu : Gatunek: Królik
Wynik: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

C10-13-alkilowe pochodne,
soli sodowych kwasu
benzenosulfonowy
DL-kwas jabłkowy : Klasyfikacja: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Gatunek: Królik
Klasyfikacja: Działa drażniąco na oczy.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Uwagi: Dane pochodzą od substancji/mieszaniny o podobnej
budowie lub składzie.

Kwas sulfamidowy : Gatunek: Królik
Klasyfikacja: Działa drażniąco na oczy.

Peroksodisiarczan(VI)
dipotasu : Gatunek: Królik
Wynik: Działanie drażniące na oczy

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające

- ECOCID® S : Gatunek: Mysz
Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Uwagi: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.
- Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu : Gatunek: Świnka morska
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
- C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy DL-kwas jabłkowy : Wynik: Nie powoduje uczulenia.
- DL-kwas jabłkowy : Gatunek: Świnka morska
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Uwagi: Dane pochodzą od substancji/mieszaniny o podobnej budowie lub składzie.
- Kwas sulfamidowy : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Perokso disiarczan(VI) dipotasu : Gatunek: Świnka morska
Wynik: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
- Wynik: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
Uwagi: Opinia eksperta

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

- ECOCID® S : Uwagi: Brak dostępnych danych
- Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu : Badania in vitro wykazały skutki mutagenne, Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych
- C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy DL-kwas jabłkowy : Nie wykazuje działania mutagennego.
- DL-kwas jabłkowy : Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych
- Kwas sulfamidowy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Perokso disiarczan(VI) dipotasu : Nie jest mutageny według testów Ames., Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

Rakotwórczość

ECOCID® S	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy DL-kwas jabłkowy	:	Brak dostępnych danych Brak dowodów działania rakotwórczego. Brak dostępnych danych
Kwas sulfamidowy	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Perokso disiarczan(VI) dipotasu	:	Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

ECOCID® S	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu	:	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy DL-kwas jabłkowy	:	Brak toksyczności dla reprodukcji Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Perokso disiarczan(VI) dipotasu	:	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Teratogenność

ECOCID® S	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu	:	Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach.
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy DL-kwas jabłkowy	:	Brak dostępnych danych Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Kwas sulfamidowy	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Perokso disiarczan(VI) dipotasu	:	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozwoju płodowego.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

ECOCID® S	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu	:	Uwagi: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	:	Uwagi: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.
DL-kwas jabłkowy	:	Uwagi: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.
Kwas sulfamidowy	:	Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Perokso disiarczany(VI) dipotasu	:	Uwagi: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane

ECOCID® S	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu	:	Uwagi: Nieklassyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	:	Uwagi: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
DL-kwas jabłkowy	:	Uwagi: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
Kwas sulfamidowy	:	Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Perokso disiarczany(VI) dipotasu	:	Uwagi: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ECOCID® S	:	Produkt nie zawiera substancji, która jest uważana za mającą właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.
Objawy ECOCID® S	:	działanie drażniące, Kaszel, Trudności w oddychaniu

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb ECOCID® S	:	Uwagi: brak danych eksperymentalnych dla mieszaniny
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu	:	LC50: 53 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
DL-kwas jabłkowy	:	LC50: > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane) próba półstatyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD Uwagi: Dane pochodzą od substancji/mieszaniny o podobnej budowie lub składzie.
Kwas sulfamidowy	:	LC50: 70,3 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Perokso disiarczan(VI) dipotasu	:	LC50: 107,6 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Scophthalmus maximus (turbot) Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych ECOCID® S	:	Uwagi: brak danych eksperymentalnych dla mieszaniny
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu	:	EC50: 3,5 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka) Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
DL-kwas jabłkowy	:	LC50: 240 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

- próba półstatyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi:
Dane pochodzą od substancji/mieszanki o podobnej budowie lub składzie.
- Peroksydisiarczan(VI) dipotasu : EC50: 120 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Uwagi:
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Toksyczność dla alg ECOCID® S : Uwagi:
brak danych eksperymentalnych dla mieszanki
- Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaczan) pentapotasu : EC50: > 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC: 0,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- DL-kwas jabłkowy : EC50: > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)
próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi:
Biomasa
Dane pochodzą od substancji/mieszanki o podobnej budowie lub składzie.

EC50: > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)
próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi:
Szybkość wzrostu
Dane pochodzą od substancji/mieszanki o podobnej budowie lub składzie.

NOEC: 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)
próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi:
Biomasa
Dane pochodzą od substancji/mieszanki o podobnej budowie

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

lub składzie.

NOEC: 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)
próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi:
Szybkość wzrostu
Dane pochodzą od substancji/mieszaniny o podobnej budowie lub składzie.

Peroksodisiarczan(VI)
dipotasu : EC50: 320 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Phaeodactylum
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi:
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

NOEC: 32 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Phaeodactylum
Uwagi:
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna)
ECOCID® S : Uwagi:
brak danych eksperymentalnych dla mieszaniny

Kwas sulfamidowy : NOEC: 0,025 mg/l
Gatunek: *Jordanella floridae* (jordanelka)

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna)
ECOCID® S : Uwagi:
brak danych eksperymentalnych dla mieszaniny

C10-13-alkilowe pochodne,
soli sodowych kwasu
benzenosulfonowy : EC50: 1,5 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Bezkręgowce

LC50: 1,67 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Bezkręgowce

Kwas sulfamidowy : NOEC: 0,15 mg/l
Gatunek: *Tantytarsus dissimilis*

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność ECOCID® S	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu	:	Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. > 85 % Okres próbny: 29 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
DL-kwas jabłkowy	:	Wynik: Łatwo biodegradowalny. 67,5 % Okres próbny: 28 d Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja ECOCID® S	:	Uwagi: nie oczekuje się
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu	:	Uwagi: Nie przewiduje się bioakumulacji (log Kow < 4).
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	:	Uwagi: Nie przewiduje się bioakumulacji (log Kow < 4).
DL-kwas jabłkowy	:	Uwagi: Nie przewiduje się bioakumulacji (log Kow < 4).

12.4 Mobilność w glebie

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe ECOCID® S	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
DL-kwas jabłkowy	:	Adsorbpcja/gleba Medium: Gleba Uwagi: 73,6%

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

ECOCID® S	:	Mieszanina nie niezaklasyfikowana jako vPvB lub PBT.
-----------	---	--

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu	:	niezaklasyfikowana substancja vPvB, niezaklasyfikowana substancja PBT
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy DL-kwas jabłkowy	:	niezaklasyfikowana substancja vPvB, niezaklasyfikowana substancja PBT
Kwas sulfamidowy	:	niezaklasyfikowana substancja vPvB, niezaklasyfikowana substancja PBT
Perokso disiarczan(VI) dipotasu	:	niezaklasyfikowana substancja vPvB, niezaklasyfikowana substancja PBT

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

ECOCID® S

Uwagi: Produkt nie zawiera substancji, która jest uważana za mającą właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne ECOCID® S	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie mamy ilościowych danych dotyczących skutków ekologicznych tego produktu. Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy DL-kwas jabłkowy	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.
Kwas sulfamidowy	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	:	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady usuwać zgodnie z
---------	---	---

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

lokalnymi przepisami. Rozlana lub substancja luzem musi być zlokalizowana i usunięta jako odpad niebezpieczny.

Zanieczyszczone opakowanie : Puste opakowanie może być usunięte jako zwykły odpad.

14. Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
- 14.4. Grupa pakowania: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Bez znaczenia

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) : WGK 2 zanieczyszczenie wody
Inne przepisy : Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

ECOCID® S

Wersja 8.0

Aktualizacja 05.06.2023

Data poprzedniej wersji 16.12.2019

H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje

Ta karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej zawiera jedynie informacje odnoszące się do bezpieczeństwa i nie zastępuje jakichkolwiek specyfikacji i informacji o produkcie.

Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

Pionowe linie w lewym marginesie i i zaznaczony na czerwono tekst wskazują znaczące zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

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.

References:

- Krka (2005), Acute toxicity study of Ecocid® in rats, test report;
- Biopharm (2005), Acute dermal toxicity of Ecocid® (Oxicid®) in rats, test report;
- Biopharm (2005), Acute dermal irritation/corrosion of Ecocid® (Oxicid®) in rabbits, test report;
- Biopharm (2005), Acute eye irritation/corrosion of Ecocid® (Oxicid®) in rabbits, test report;
- Charles River Laboratories (2005), Local Lymph Node Assay of Ecocid (Oxicid Plus) , test report;
- Petrol (2005), Oxidizing properties of Ecocid (Oxicid Plus), test report;
- Petrol (2005), Flammability properties of Ecocid (Oxicid Plus), test report.