

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : ECOCID® S
UFI : H000-M0GT-K00V-U1EH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : 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
SI-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 mieszaniny

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 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : **H315** Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj
zagrożenia : **EUH208** Zawiera Nadtlenodisiarczan(VI) dipotasu.
Może powodować wystąpienie reakcji
alergiczej.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : **P102** Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie:
P261 Unikać wdychania pyłu.
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na
odzież.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
Reagowanie:
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.
Likwidacja (or utylizacja) odpadów:
P501 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 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja (1272/2008/WE)	Stężenie [%]
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaczan) pentapotasu	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 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
Perokso disiarczan(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.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne :
- Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc.
 - Usunąć 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

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

- 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

- Obróbka : 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 : Silny strumień wody

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 (NO_x)
Tlenki siarki

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

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 : 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 oczy, 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 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

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| 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.
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. |
|--------------------------|---|-----------------------|

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

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)	0,1 mg/m ³		zewnątrzna karta charakterystyki
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonow y	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)			limit wewnętrzny

OEB - Occupational Exposure Band

DNEL

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu

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

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

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

		Wartość: 50 mg/m ³
		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/cm ²
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	:	Końcowe przeznaczenie: Konsumenci Droga narażenia: Połknięcie Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Narażenie powtarzające się Wartość: 0,85 mg/kg
		Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt ze skórą Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Narażenie powtarzające się Wartość: 170 mg/kg
		Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Narażenie powtarzające się Wartość: 12 mg/kg
		Końcowe przeznaczenie: Konsumenci Droga narażenia: Kontakt ze skórą Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Narażenie powtarzające się Wartość: 85 mg/kg
		Końcowe przeznaczenie: Konsumenci Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Narażenie powtarzające się Wartość: 3 mg/kg
DL-kwas jabłkowy	:	Końcowe przeznaczenie: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 8,8 mg/m ³
		Końcowe przeznaczenie: Pracownicy

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 40 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 10,6 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 12 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 20 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 2,2 mg/m³

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

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 6 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 2,6 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 6 mg/kg

Perokso disiarczan(VI) dipotasu : Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 2,06 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 590 mg/m³

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 2,06 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
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

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

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

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) : Woda słodka
bis(siarczan) pentapotasu : 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, : Woda morską
soli sodowych kwasu : Wartość: 0,0268 mg/kg
benzenosulfonowy

Woda
Wartość: 0,268 mg/kg

Woda

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

		Wartość: 0,0167 mg/kg Stosowanie okresowe/uwolnienie
		Instalacja oczyszczania ścieków Wartość: 3,43 mg/kg
		Osad wody słodkiej Wartość: 8,1 mg/kg
DL-kwas jabłkowy	:	Woda słodka Wartość: 0,1 mg/l
		Woda morską Wartość: 0,01 mg/l
		Stosowanie okresowe/uwolnienie Wartość: 1 mg/l
		Gleba Wartość: 0,275 mg/kg
		Osad wody słodkiej Wartość: 0,275 mg/kg
		Osad morską Wartość: 0,027 mg/kg
		Instalacja oczyszczania ścieków Wartość: 3 mg/l
Peroksydisiarczan(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

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

Miejscowy wyciąg

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona dróg oddechowych : W przypadku narażenia na pył stosować maskę przeciwpyłową.
Zalecany typ filtra:
Filtr P2 (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 (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

- Wygląd : proszek; higroskopijny;
- Barwa : różowo szary
- Zapach : lekko cytrynowy zapach
- Temperatura zapłonu : Uwaga: Nie dotyczy
- Dolna granica wybuchowości : Uwaga: Nie dotyczy
- Górna granica wybuchowości : Uwaga: Nie dotyczy

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

Palność (ciała stałego, gazu)	:	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
pH	:	2,0 - 2,7 w 20 °C
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	Uwaga: Rozkłada się podczas ogrzewania.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Uwaga: Nie dotyczy
Prężność par	:	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 Pow: < 4

9.2 Inne informacje

Przewodność	:	Uwaga: Brak dostępnych danych
-------------	---	-------------------------------

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
---------------------------------	---	---------------------

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Tlen
Tlenki siarki

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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
DL-kwas jabłkowy : LD50: ok. 1.020 mg/kg
Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Kwas sulfamidowy : LD50: > 2.000 mg/kg
Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Peroksodisiarczan(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(siarczan) pentapotasu : LC0: > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy
DL-kwas jabłkowy : Uwagi: Brak dostępnych danych
LC50: 1.306 mg/m3

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

		Czas ekspozycji: 4 h Gatunek: Szczur Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD Uwagi: Dane pochodzą od substancji/mieszaniny o podobnej budowie lub składzie.
Peroksodisiarczan(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(siarczan) pentapotasu	:	LD50: > 5.000 mg/kg Gatunek: Szczur Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy DL-kwas jabłkowy	:	Uwagi: Brak dostępnych danych LD50: 20.000 mg/kg Gatunek: Królik Uwagi: Dane pochodzą od substancji/mieszaniny o podobnej budowie lub składzie.
Peroksodisiarczan(VI) dipotasu	:	LD50: > 2.000 mg/kg Gatunek: Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak działania drażniącego na skórę ECOCID® S	:	Gatunek: Królik Wynik: Działa drażniąco na skórę. 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

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

budowie lub składzie.

Kwas sulfamidowy : Gatunek: Królik
Klasyfikacja: Działa drażniąco na skórę.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Perokso-disiarczan(VI) : Wynik: Brak działania drażniącego na skórę
dipotasu

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

C10-13-alkilowe pochodne, : Klasyfikacja: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
soli sodowych kwasu

benzenosulfonowy :
DL-kwas jabłkowy : Gatunek: Królik
Klasyfikacja: Produkt drażniący
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.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Perokso-disiarczan(VI) : Gatunek: Królik
dipotasu : Wynik: Działanie drażniące na oczy
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) : Gatunek: Świnka morska
bis(siaczan) pentapotasu : Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

C10-13-alkilowe pochodne, : Wynik: Nie powoduje uczulenia.
soli sodowych kwasu

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

benzenosulfonowy DL-kwas jabłkowy	:	Gatunek: Świnka morska Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry. Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD Uwagi: Dane pochodzą od substancji/mieszanki o podobnej budowie lub składzie.
Peroksodisiarczan(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.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

ECOCID® S	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan) 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. Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych, Nie jest mutageny według testów Ames.
Kwas sulfamidowy	:	Nie jest mutageny według testów Ames., Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych
Peroksodisiarczan(VI) dipotasu	:	Nie wykazuje działania mutagennego.

Rakotwórczość

ECOCID® S	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan) pentapotasu C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy DL-kwas jabłkowy	:	Brak dostępnych danych Brak dowodów działania rakotwórczego. Brak dostępnych danych
Peroksodisiarczan(VI) dipotasu	:	Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

ECOCID® S	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan) pentapotasu	:	Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy DL-kwas jabłkowy	Brak toksyczności dla reprodukcji Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Peroksodisiarczan(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.
Peroksodisiarczan(VI) dipotasu	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozwoju płodowego.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne

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: Brak dostępnych danych
Kwas sulfamidowy	: Uwagi: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.
Peroksodisiarczan(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: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
C10-13-alkilowe pochodne,	: Uwagi: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		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: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
Peroksydisiarczan(VI) dipotasu	:	Uwagi: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
Dalsze informacje ECOCID® S	:	Objawy: działanie drażniące Kaszel Trudności w oddychaniu

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb ECOCID® S	:	Uwagi: brak danych eksperymentalnych dla mieszaniny
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan) pentapotasu	:	LC50: 53 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	:	LC50: 1,67 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)
DL-kwas jabłkowy	:	LC50: > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane) próba półstatyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD NOEC: 100 mg/l Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

Kwas sulfamidowy	: próba półstatyczna LC50: 70,3 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka) Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Peroksodisiarczan(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(siaczan) pentapotasu	: EC50: 3,5 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	: LC50: 6,5 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Chironomus riparius
DL-kwas jabłkowy	: LC50: 240 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Daphnia (Rozwielitka) próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD EC50: 240 mg/l Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Peroksodisiarczan(VI) dipotasu	: EC50: 120 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Toksyczność dla alg ECOCID® S	: Uwagi: brak danych eksperymentalnych dla mieszaniny
Bis(peroksymonosiarczano)	: EC50: > 1 mg/l

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

bis(siarczan) pentapotasu		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
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	:	EC50: 29 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)
		NOEC: 3,1 - 4,0 mg/l Gatunek: algi Uwagi: (15 - 28 dni)
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
		EC50: > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: Szybkość wzrostu
		NOEC: 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: Biomasa
		NOEC: 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: Szybkość wzrostu
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.

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

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

C10-13-alkilowe pochodne,
soli sodowych kwasu
benzenosulfonowy

: NOEC: 0,23 - 3,2 mg/l
Gatunek: Ryby
Uwagi:
(28 - 196 dni)

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

: NOEC: 0,59 - 4,5 mg/l
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)
Uwagi:
(2 - 32 dni)

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.
100 %
Okres próbny: > 14 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

Bioakumulacja ECOCID® S	:	Uwagi: nie oczekuje się
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	:	Uwagi: Nie przewiduje się bioakumulacji ($\log Pow \leq 4$).
DL-kwas jabłkowy	:	Uwagi: Nie przewiduje się bioakumulacji ($\log Pow \leq 4$).
Kwas sulfamidowy	:	Uwagi: Nie przewiduje się bioakumulacji ($\log Pow \leq 4$).

12.4 Mobilność w glebie

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe ECOCID® S	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	:	Adsorbpcja/gleba log Koc: 3,4 Uwagi: Słabo mobilny w glebie
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.
Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu	:	niezaklasyfikowana substancja vPvB, niezaklasyfikowana substancja PBT
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	:	niezaklasyfikowana substancja vPvB, niezaklasyfikowana substancja PBT
DL-kwas jabłkowy	:	niezaklasyfikowana substancja vPvB, niezaklasyfikowana substancja PBT
Kwas sulfamidowy	:	niezaklasyfikowana substancja vPvB, niezaklasyfikowana substancja PBT

12.6 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
--	---	--

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

	przypadku nieprofesjonalnego postępowania 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 postępowania 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 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

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR/RID, ADN, Kodu IMDG, ICAO/IATA-DGR

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

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

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.

Dalsze informacje

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 zanczony 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.

ECOCID® S

Wersja 7.0

Aktualizacja 16.12.2019
