

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data opracowania:

Wersja:

Data aktualizacji: grudzień 2012

1. Identyfikacja substancji / Identyfikacja preparatu i producenta

1.1. Nazwa handlowa preparatu: **Ecocid® S**

1.2. Zastosowanie: dezynfekcja

1.3. Wytwórca/Importer: KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto
Šmarješka cesta 6
8501 Novo mesto
Słowenia
Tel. +386 7 331 20 72
Fax. +386 7 332 26 31

2. Skład i informacja o składnikach

2.1. Charakterystyka chemiczna: preparat dezynfekcyjny na bazie nadtlenomonosiarczanu potasu.

2.2. Skład preparatu:

Nazwa chemiczna składnika	Stężenie	Klasyfikacja
Pentapotasu bis (nadtlenomonosiarczan) bis (siarczan) Nr CAS 70693-62-8 Nr WE 274-778-7	50	O, C R8, R22, R34 S26, S36/37/39, S45
Kwas amido sulfonowy Nr CAS 5329-14-6 Nr WE 226-218-8 Nr indeksowy 016-026-00-0	< 5	Xi R36/38, R52/53 S2, S26, S28, S61
Dodecylobenzenosulfonian sodu Nr CAS 25155-30-0 Nr WE246-680-4	< 15	Xn R22, R41, R37/38 S22, S26, S28, S37/39

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt drażniący.

Działa drażniąco na spojówkę oczu, układ oddechowy i skórę.

Szkodliwy dla organizmów wodnych.

4. Pierwsza pomoc

Droga narażenia	Objawy	Środki
INHALACJA	Może wystąpić podrażnienie błony śluzowej nosa, gardła, płuc i układu oddechowego.	Wyprowadzić z zagrożonej strefy. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia trudności z oddychaniem, napadu kaszlu zasięgnąć porady lekarza.
KONTAKT ZE SKÓRĄ	Może wystąpić podrażnienie skóry zwłaszcza w warunkach podwyższonej wilgotności.	Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę bardzo dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnień, zasięgnąć porady lekarza.
KONTAKT Z OCZAMI	Może wystąpić podrażnienie lub uszkodzenie oczu	Natychmiast rozpocząć płukanie, co najmniej przez 15 minut. Spojówkę oka płukać bardzo dużą ilością czystej wody lub roztworu soli fizjologicznej starając się jak najbardziej wywinąć powieki. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.
POŁKNIĘCIE	Może wystąpić podrażnienie ust, gardła, żołądka i błony śluzowej przewodu pokarmowego.	Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać jamę ustną dużą ilością wody, bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza udostępniając etykietę preparatu.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

W przypadku pożaru nie zaleca się stosowania silnego strumienia wody.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków: Podczas gaszenia pożaru zaleca się stosowanie kompletnej odzieży ochronnej oraz aparatu izolującego drogi oddechowe.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Unikać kontaktu z preparatem poprzez stosowanie środków ochrony osobistej wymienionych w pkt. 8.

Środki ostrożności w środowisku: Nie dopuszczać do zanieczyszczenia preparatem wód gruntowych, gleby oraz kanalizacji.

Zalecane metody oczyszczania: Produkt rozlany traktować jako odpad. Natychmiast unieszkodliwić materiałem chłonnym. Nie mieszać z innymi odpadami. Preparat należy przechowywać z dala od źródeł ognia. Preparat przechowywać w pomieszczeniu z właściwą wentylacją.

7. Postępowanie z preparatem i jego przechowywanie

Ostrzeżenia podczas:

Postępowania z preparatem: podczas przygotowania roztworu ograniczać pylenie preparatu. Stosować odzież ochronną (zgodnie z pkt. 8). Zapewnić odpowiednią wentylację.

Przechowywanie preparatu: Preparat przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, chronić przed zawilgoceniem, preparat jest higroskopijny.

Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze poniżej 30°C. Trzymać z dala od źródeł ognia. Unikać zanieczyszczania preparatu.

Ecocid S 1% roztwór: przechowywać w czystych, szczelnie zamkniętych, plastikowych opakowaniach, w temperaturze poniżej 30°C, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie zamrażać. Nie używać preparatu w przypadku zmiany kolor lub zanieczyszczenia czynnikami organicznymi. Przygotowany roztwór zużyć w ciągu 7 dni.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Środki techniczne: Przygotowanie roztworu powinno odbywać się w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Parametry kontrolne: 6 mg/m³ (8 hr. T.W.A) dla pyłu respirabilnego (rekomendowane przez wytwórcę pentapotasu bis (nadtlenomonosiarczan) bis (siarczan))

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona układu oddechowego: w przypadku zapylenia stosować maski z filtrem cząsteczkowym P2 zgodnie z EN 149

Roztwór roboczy: przy sporządzaniu roztworu stosować maski ochronne z filtrem A zgodnie z EN 141.

Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych zgodnie z EN 374.

Ochrona oczu: używać okularów ochronnych lub zasłonić twarz zgodnie z EN166.

Ochrona skóry: używać odzieży i obuwia ochronnego.

9. Właściwości fizykochemiczne preparatu:

Postać	różowo-szary proszek
Zapach	lekki zapach cytrynowy
pH (1% roztworu w 20°C)	2,0 do 2,7
punkt wrzenia	brak danych (rozpad na składniki przy ogrzewaniu)
temperatura zapłonu	brak danych
łatwopalność	niepalny
samozapłon	brak danych
właściwości wybuchowe	brak danych
właściwości utleniające	nie posiada
prężność par	brak danych
gęstość względna	ok. 1,06
rozpuszczalność w wodzie w 20°C	ok. 60g/l
współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	brak danych

10. Stabilność reaktywność.

Stabilność: preparat zachowuje właściwą stabilność w warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania.

Warunki, których należy unikać: wilgotność, wysoka temperatura lub źródła ognia.

Materiały, których należy unikać: silne zasady, kwasy, sole, woda, tlen, kwas octowy
Sole: (NaCl), KCl, KBr, KI. Ecocid S może reagować z tymi substancjami tworząc gazy (Cl₂, Br₂, I₂).

Niebezpieczne produkty rozpadu: tlen, dwutlenek siarki. W warunkach ekstremalnych może dojść do rozkładu preparatu z uwolnieniem chloru.

11. Informacje toksykologiczne:

Ostra toksyczność doustna - LD₅₀ > 2000 mg/kg (badania na szczurach)

Ostra toksyczność skórna - LD₅₀ > 2000 mg/kg (badania na szczurach)

Przy kontakcie ze skórą: podrażnienie (badania na królikach)

Przy kontakcie z oczami: podrażnienie (badania na królikach)

Działania uczulające: preparat nie powoduje objawów uczulenia na skórze (badania na myszach)

Doświadczenia ludzi przy kontaktach z preparatem: może wywoływać podrażnienia oczu, skóry i układu oddechowego.

12. Informacje ekologiczne:

Ekotoksyczność: preparat szkodliwy dla organizmów wodnych.

Trwałość i degradacja preparatu: (posiada więcej niż 70% soli nieorganicznych) nie ulega biodegradacji

13. Posterowanie z odpadami:

Postępowanie z preparatem: Odzysk lub unieszkodliwianie odpadu przeprowadzać zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 ze zm. w Dz. U. Nr 41 z 2002 r, poz. 365 Nr 113 poz. 984 Nr 199 poz. 1671, w Dz. U. Nr 7 z 2003 r., poz. 78, w Dz. U. Nr 90 z 2004 r., poz. 959, nr 116 poz. 1208, nr 191 poz. 1956.) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737)

Postępowanie z opakowaniem: Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 ze zm. w Dz. U. z 2003 r. nr 7 poz. 78, w Dz. U. z 2004 r. nr 11 poz. 97, nr 96 poz. 95, w Dz. U. Nr 175 z 2005 r. , poz. 1458)

14. Informacje o transporcie:

Preparat nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych i nie podlega przepisom RID/ADR oraz IMCO.

15. Informacje dotyczące regulacji prawnych:

Xi Preparat drażniący

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.

S2 Chronić przed dziećmi.
S22 Nie wdychać pyłu.
S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Produkt został sklasyfikowany zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych(Dz. U. Nr 171, poz. 1666)
Oznakowanie produktu przeprowadzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowań substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 ze zm.)

16. Inne informacje:

Przeznaczenie preparatu: działanie dezynfekcyjne.

Wszystkie dane przedstawione w tej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego są ważne dla danego preparatu tylko w formie czystej i nie mają zastosowania w przypadku, gdy jest on wymieszany z inną substancją.

Przedstawione informacje są podane w dobrej wierze, dokładnie i zgodnie ze stanem naszej wiedzy na dzień sporządzania niniejszej karty. Obowiązkiem użytkownika jest bezpieczne obchodzenie się z produktem oraz przestrzeganie wszelkich stosowanych przepisów i praw dotyczących wykorzystania produktu w jego działalności.

Referencje:

- Material Safety Data Sheet Carcoat. Degussa Initiators GmbH &Co. KG, date of revised edition 11 October 2004.
- Material Safety Data Sheet Sulphamic acid. Baoming Trading Co.
- Material Safety Data Sheet Ufaryl DL 85. Unger fabrikker AS, date of revised edition 25 February 2004.
- Krka (2005). Acute oral toxicity study of Ecocid in rats.
- Biopharm (2005) Acute dermal toxicity of Ecocid (Oxicid) in rats.
- Biopharm (2005) Acute dermal irritation/corrosion of Ecocid (Oxicid) in rabbits.
- Biopharm (2005) Acute eye irritation/corrosion of Ecocid (Oxicid) in rabbits.
- Charles River Laboratories (2005). Local Lymph Node Assay of Ecocid (Oxicid Plus)
- Petrol (2005) Oxidizing properties of Ecocid (Oxicid Plus)
- Petrol (2005) Flammability properties of Ecocid (Oxicid Plus)