
Karta charakterystyki JODAT

1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: JODAT

UFI: VSY6-A0GV-700E-A5SM

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Płyn (koncentrat) służący do dezynfekcji pomieszczeń dla zwierząt.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

AGRO-TRADE Sp. z o.o.

Gowarzewo, ul. Akacjowa 3

63-004 Tulce

Tel.: (61) 820 85 95(6)

e-mail: info@agro-trade.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 europejski numer alarmowy,

(061) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,

607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,

(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,

(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Substancje powodujące korozję metali, kat. 1 H290

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat 2. H302

Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 1A H314

Poważne uszkodzenie oczu/działanie żrące na oczy, kat. 1 H318

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie H373

powtarzane, kat 2

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – H412

zagrożenie przewlekłe, kat. 3

2.2. Elementy oznakowania



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

Izotridekanol, oksyetylenowany, jod, kwas fosforowy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (tarczyca) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać mgły/par.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę twarzy.

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

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+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Pozostałe wskazówki:

należy dodatkowo uwzględnić przepisy dotyczące znakowania zawarte w Rozporządzeniu UE 528/2012 o wprowadzaniu na rynek i używaniu produktów biobójczych, artykuł 69.

2.3. Inne zagrożenia

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.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

3. SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

| Nazwa substancji | Nr CAS | Nr WE | Stęż % | Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 |
|---|-----------|-----------|--------|--|
| Jod Numer indeksu: 053-001-00-3 Reg nr. 01-21 19485285-30-xxxx | 7553-56-2 | 231-442-4 | 2,5-5 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) STOT RE 1; H372 (Tarczycza) Aquatic Acute 1; H400 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra droga pokarmowa: 315 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 4,588 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.425 mg/kg |
| Kwas fosforowy V Nr index 015-011-00-6 Reg.nr: 01-2119485924-24-xxx | 7664-38-2 | 231-633-2 | 5-10 | Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 |
| Izotridekanol, oksyetylenowany | 9043-30-5 | 500-027-2 | 20-30 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.350 mg/kg |

| Specyficzne stężenia graniczne | | |
|--------------------------------|-------------------------------|---|
| Kwas fosforowy V | CAS 7664-38-2 WE 231-633-2 | Skin Corr.1B; H314 >= 25 % Skin Irrit.2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit.2; H319 10 - < 25 % |

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16.

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Usunąć z zagrożonej strefy. Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.

Wdychanie: Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

Kontakt ze skórą: Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Kontakt z oczami: Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

Połknięcie: Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Zachować drożność dróg oddechowych. 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

Działa szkodliwie po połknięciu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Powoduje poważne oparzenia.

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

Leczenie objawowe. W przypadku podrażnienia płuc w pierwszej kolejności zastosować deksametazon w aerozolu.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Optymalne środki gaśnicze: Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się: tlenek węgla i dwutlenek węgla, związki fosforu, tlenki azotu, związki halogenowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy nosić pełne ubranie ochronne . Stosować aparaty oddechowe niezależne od powietrza otoczenia.

Nie wolno dopuścić, aby woda użyta do gaszenia pożaru przedostała się do kanalizacji i ścieków – należy ją zebrać oddzielnie. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnić właściwą wentylację. Nosić odzież ochronną – stosować aparaty oddechowe zabezpieczające przed mgłą, parą, rozpyloną cieczą. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Osoby postronne powinny opuścić miejsce zagrożenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby substancja przedostała się do kanalizacji lub wody bieżącej, jak również do podłoża/ziemi. W przypadku jej przeniknięcia należy zawiadomić właściwe władze.

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

Wchłonać za pomocą materiału absorbującego (np. piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Zebrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą). W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcje: 8. 13.

7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. W przypadku rozcieńczania mieszaniny zawsze wlewać go do odstępnej wody; nigdy nie dodawać wody do mieszaniny. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania oparów. Zapobiegać formowaniu się aerozoli. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po zakończeniu pracy i po każdym kontakcie z produktem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym i suchym miejscu z odpowiednią wentylacją. Chronić przed światłem. Unikać ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać z daleka od żywności, napojów i pasz. Nie przechowywać razem z mieszaninami alkalicznymi (roztwory żrące) reduktorami, silnymi utleniaczami, metalami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Dezynfektant.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kwas fosforowy:

NDS – 1 mg/m³

NDSCh – 2 mg/m³

Jod:

NDS – 0,5 mg/m³

NDSCh: 1 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny:

Zapewnić prysznic i myjki do oczu; skonsultować się ze służbami BHP lub kierownikiem odpowiedzialnym za bezpieczeństwo w firmie w celu dobrania wyposażenia ochrony osobistej odpowiedniego do warunków pracy.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest konieczna w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku krótkiego kontaktu z mieszaniną lub z mieszaniną w niskim stężeniu wystarczy zastosować maskę z filtrem. Zalecany filtr: A/P2 (kolor szarobiały). W przypadku dłuższego kontaktu lub kontaktu z mieszaniną o wyższym stężeniu stosować aparaty oddechowe niezależne od powietrza otoczenia.

Ochrona oddechowa powinna służyć do opanowania ryzyka tylko przy krótkich czynnościach, gdy zostały spełnione wszystkie środki redukcji ryzyka u jego źródła, np. wentylacja miejscowa/punktowa.

Ochrona rąk: rękawice kwasoodporne. Sprawdzić przepuszczalność przed każdym użyciem rękawic. Materiał, z którego rękawice są wykonane musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie mieszaniny. Przy wyborze materiału należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji. Po zdjęciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

Materiał na rękawice

-Materiał: Polichloropren – CR, Grubość rękawic: 0,65 mm,

Dyrektywa: Rękawice ochronne odpowiadające EN 374, Czas zapewnienia ochrony < 60 min.

Materiał: Fluorokauczuk – FKM, Grubość rękawic: 0,7 mm, Dyrektywa: Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Czas zapewnienia ochrony: < 60 min

Materiał: kauczuk nitrylowy – NBR, Grubość rękawic: 0,4 mm, Dyrektywa: Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Czas zapewnienia ochrony: < 60 min

Ochrona oczu: Szczelne gogle. (UNI EN 166). W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.

Ochrona ciała: kwasoodporna odzież ochronna, np. EN 340 lub EN 13034.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Zaleca się stosowanie wanien wychwytowych (zapobieżenie uwolnieniu do środowiska) i sorbentów (w celu zebrania wycieku, przypadku niezamierzonego uwolnienia mieszaniny).

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Stan skupienia: | ciecz |
| Kolor: | brązowy |
| Zapach: | gryzący/kłujący |
| pH (1%, 20 °C): | ~2,5 |
| Gęstość (20 °C): | ~1,07 g/ml |
| Temp. wrzenia/zakres: | 100 – 127 °C |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | -44 – 5 °C |
| Temperatura zapłonu: | >100 °C |
| Szybkość parowania: | brak danych |
| Temp. samozapłonu: | Nie dotyczy |
| Górna/dolna granica wybuchowości: | nie dotyczy |
| Rozpuszczalność w wodzie: | rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | brak danych |
| Temperatura rozkładu: | brak danych |
| Właściwości wybuchowe: | nie dotyczy |
| Właściwości utleniające: | nie dotyczy |
| Lepkość: | brak danych |
| Prężność pary: | 18 mbar |
| Względna gęstość pary: | brak danych |
| Charakterystyka cząstek: | brak danych |

9.2. Inne informacje

Materiały wybuchowe: Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Szybkość korozji metalu: Koroduje metale.

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

W przypadku przechowywania i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem nie rozkłada się.

10.3. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje nie są znane. Przy rozcieńczaniu dodawać produkt do wody, nigdy odwrotnie.

10.4. **Warunki, których należy unikać**

Chronić przed światłem.

10.5. **Materiały niezgodne**

Silne kwasy silne zasady, utleniacze, reduktory, rtęć, metale lekkie i stopy, fluorowce, związki siarki, metale.

10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

11. **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

Uwagi: Opinia eksperta

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe:

Oszacowana toksyczność ostra: > 5 mg/l

Czas ekspozycji: 4 h

Atmosfera badawcza: pył/mgła

Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę:

Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg

Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Isotridecanol, ethoxylated:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

LD50 (Szczer): 1.350 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 1.350 mg/kg

Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę:

LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

kwas fosforowy(V):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

Objawy: działanie powodujące korozję
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

Jod:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

LD50 (Szczer): 315 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 315 mg/kg

Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe:

LC50 (Szczer): 4,588 mg/l

Czas ekspozycji: 4 h

Atmosfera badawcza: pył/mgła

Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 4,588 mg/l

Atmosfera badawcza: pył/mgła

Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę

:

LD50 (Królik): 1.425 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 1.425 mg/kg

Metoda: Metoda obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Produkt:

Wynik: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Uwagi: Opinia eksperta

Składniki:

kwas fosforowy(V):

Gatunek: Królik.

Wynik:

Powoduje oparzenia.

Jod:

Ocena:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Ocena: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Uwagi: Opinia eksperta

Składniki:

Isotridecanol, ethoxylated:

Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

kwas fosforowy(V):

Ocena: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Jod:

Ocena:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Jod:

Droga narażenia: Skórnice

Gatunek: Mysz

Metoda: Dyrektywa ds. testów 429 OECD

Wynik: Nie jest substancją uczulającą skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

kwas fosforowy(V):

Genotoksyczność in vitro:

Rodzaj badania: Test Ames

System testowy: Salmonella typhimurium

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

Wynik: negatywny

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Test Ames

System testowy: Escherichia coli

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

Wynik: negatywny

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

System testowy: Limfocyty ludzkie

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD

Wynik: negatywny

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssa-ków

System testowy: mysie komórki chłoniaka

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

kwas fosforowy(V):

Działanie na płodność:

Rodzaj badania: badanie toksyczności reprodukcyjnej i rozwojowej

Gatunek: Szczur, samce i samice

Sposób podania dawki: Doustnie

Dawka: 125 - 250 - 500 Miligram na kilogram

Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 250 mg/kg wagi ciała/dzień

Płodność: NOAEL: 500 mg/kg wagi ciała/dzień

Rozwój wczesnoembrionalny: NOAEL: 500 mg/kg wagi ciała/dzień

Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Jod:

Ocena: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów (Tarczycy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Składniki:

Jod:

Narażone organy: Tarczycyca

Ocena: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

kwas fosforowy(V):

Gatunek: Szczur, samce i samice

NOAEL: 250 mg/kg

Sposób podania dawki: Doustnie

Ilość ekspozycji :dziennie

Dawka: 125 - 250 - 500 mg/kg bw/d

Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100..

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Składniki:

chlorokrezol:

Toksyczność dla ryb:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 0,917 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla dafnii i in-nych bezkręgowców wodnych:

EC50 (*Daphnia magna* (rozwielitka)): 2,29 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla glony/rośliny wodne:

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): 30,62 mg/l

Punkt końcowy: Szybkość wzrostu

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): 9,8 mg/l

Punkt końcowy: Szybkość wzrostu

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego):1

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC50 (czynny osad): 41,4 mg/l

Punkt końcowy: Szybkość oddychania.

Czas ekspozycji: 3 h

Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna):

NOEC: 0,15 mg/l

Czas ekspozycji: 28 d

Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)

Metoda: Dyrektywa ds. testów 215 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna):
NOEC: 0,32 mg/l
Punkt końcowy: Reprodukcja
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

kwas propionowy:
Toksyczność dla ryb:
LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: DIN 38412
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:
EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 500 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.2

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Isotridecanol, ethoxylated:
Biodegradowalność:
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

kwas fosforowy(V):
Biodegradowalność:
Wynik: Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

Jod:
Biodegradowalność:
Wynik: Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Jod:
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 2,49

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera składników posiadających właściwości endokrynnie czynne, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z krajowymi przepisami. Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Kod klasyfikacji odpadów: 16 03 05

Kod klasyfikacji odpadów opakowaniowych: 15 01 10

Nieoczyszczone opakowania: Opakowania zanieczyszczone substancją należy możliwie dokładnie opróżnić, a następnie przeprowadzić ich recykling po uprzednim dokładnym oczyszczeniu.

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR UN1903

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa pakowania

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Zanieczyszcza środowisko morskie: NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: materiały żrące.

Numer EMS: F-A, S-B

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Dalsze informacje:

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Ilości ograniczone (LQ): | 5 L |
| Ilości wyłączone (EQ): | Kod: E1 |
| Kod klasyfikacyjny: | C9 |
| Kategoria transportowa: | 3 |
| Nr rozpoznawczy zagrożenia: | 80 |
| Przepisy szczególne: | 274 |
| Kod zakazu przewozu przez tunele: | E |

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1816).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2023, poz. 1587 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. 2023 poz. 1658 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2023, poz. 419).

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

91/322/EWG Dyrektywa Komisji z dnia 29 maja 1991 w sprawie ustanowienia indykatywnych wartości granicznych w wykonaniu dyrektywy Rady 80/1107/EWG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych, fizycznych i biologicznych w miejscu pracy wraz z późn. zm.

98/24/WE Dyrektywa Rady z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) wraz z późn. zm.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy wraz z późn. zm.

2004/37/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksycznych podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) wraz z późn. zm.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

528/2012/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych wraz z późn. zm

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Objaśnienie pozostałych zwrotów występujących w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kat. 4.

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat 1.
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1.
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kat. 2.
Met. Corr. 1 Substancje powodujące korozję metali, kat. 1.
Skin Corr. 1B Działanie żrące na skórę, kat 1B.
Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kat. 2.
STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 1.
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3.
H290 Może powodować korozję metali.
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.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja mieszaniny:**Procedura klasyfikacji:**

Met. Corr. 1 H290 Oparte na danych produktu lub ocenie
Acute Tox. 4 H302 Oparte na danych produktu lub ocenie
Skin Corr. 1A H314 Oparte na danych produktu lub ocenie
Eye Dam. 1 H318 Oparte na danych produktu lub ocenie
STOT RE 2 H373 Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3 H412 Oparte na danych produktu lub ocenie

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:

Sekcje: 1 – 16.

Koniec karty charakterystyki