

## Karta charakterystyki **FUNGI STOP**

Data opracowania: 06.05.2014  
Aktualizacja: 21.05.2024

Strona 1 z 8  
Data druku: 06-06-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

### Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu:

**FUNGI STOP**

**UFI: HJ40-S0E6-R00K-VUSN**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat przeciw zabrudzeniom spowodowanym pleśnią. Przeznaczony jest do zabezpieczenia konstrukcji murowanych oraz materiałów budowlanych innych niż drewno poprzez przeciwdziałanie zabrudzeniom. Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków, na zanieczyszczonych podłogach akrylowych, silikonowych oraz mineralnych.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Jurga spółka komandytowa  
63-100 Zbrudzewo, ul. Sremska 134a  
tel. 61 28 20 002 (pn-pt. 7:00–15:00)  
biuro@jurga.com.pl

1.4. Telefon alarmowy: 61 28 20 002 (pn-pt. 7:00–15:00); 112

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Elementy oznakowania:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności:

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 – Chronić przed dziećmi.

P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Postępować zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia.

Zawiera 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

**Karta charakterystyki  
FUNGI STOP**

Data opracowania: 06.05.2014  
Aktualizacja: 21.05.2024

Strona 2 z 8  
Data druku: 06-06-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

**Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.**

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja	Spec. stężenie graniczne, współ. M, ATE
7173-51-5	230-525-2	Chlorek didecylodimetylo- amonu	0,2 - 0,3%	01-2119945987- 15-XXXX	Acute Tox.4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	współ. M = 10 (acute)
26530-20-1	247-761-7	2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	<0,05%	wyłączenie na podstawie ilości	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311, Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	oral ATE: 125 mg/kg skin ATE: 311 mg/kg wdychanie ATE: 0,27 mg/l (pył/mgła) Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 % współ. M = 100

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

**Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.**

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamę ustną, podać do wypicia dużą ilość wody, przepłukać jamę ustną. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem.

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

Stosować jak powyżej.

**Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.**

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

## Karta charakterystyki **FUNGI STOP**

Data opracowania: 06.05.2014  
Aktualizacja: 21.05.2024

Strona 3 z 8  
Data druku: 06-06-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

---

### **Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy  
Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy  
Stosować standardową odzież ochronną i/lub to co jest zapisane w 8.2. Zadbac o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.  
Unikać zanieczyszczenia zbiorników wodnych, ścieków i gleby. Preparatu w formie handlowej nie opróżniać do ścieków i gruntu.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.  
W przypadku uwolnienia małych ilości zahamować dalsze uwalnianie się, wyciek przesytać materiałem chłonnym, zebrać i przeznaczyć do utylizacji. Pozostałość usunąć przez splukanie rozproszonym strumieniem wody w dużych ilościach, którą można odprowadzić do kanalizacji.  
W przypadku dużego poziomu skażenia należy powiadomić służby specjalistyczne do usuwania skażeń chemicznych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.  
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Środki ostrożności zgodnie z sekcją 8.

---

### **Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.**

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.  
Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.  
Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym przystosowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.  
Brak dostępnych danych.

---

### **Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.**

8.1. Parametry dotyczące kontroli.  
Parametry kontroli (NDS, NDSCh, NDSP) – nie ustalone.  
DNEL chlorek didecylodimetyloamoni – pracownicy – długotrwałe skutki układowe  
Skórnice: 8,6 mg/kg wagi ciała/dzień  
Wdychanie: 18,2 mg/m<sup>3</sup>  
PNEC chlorek didecylodimetyloamoni  
Woda słodka 0,002 mg/l  
Woda morską 0,0002 mg/l  
Stosowanie okresowe/uwolnienie 0,00029 mg/l  
Instalacja oczyszczania ścieków 0,595 mg/l  
Osad wody słodkiej 2,82 mg/kg  
Osad morski 0,28 mg/kg  
Gleba 1,4 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia.  
Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach).  
Stosowane techniczne środki kontroli – monitorowanie czynników środowiska pracy i aktywności pracowników.

Indywidualne środki ochrony  
Ochrona dróg oddechowych: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia, unikać wdychania par produktu.  
Ochrona oczu: zalecana – okulary ochronne typu gogle.  
Ochrona rąk: zalecana – rękawice ochronne gumowe.

## Karta charakterystyki **FUNGI STOP**

Data opracowania: 06.05.2014  
Aktualizacja: 21.05.2024

Strona 4 z 8  
Data druku: 06-06-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Inne wyposażenie ochronne: zalecane – ubranie ochronne.  
Zagrożenia termiczne – nie dotyczy.

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):  
Nie są wymagane specjalne środki ostrożności, należy zachować ogólnie przyjętą ostrożność w postępowaniu z preparatami chemicznymi. W przypadku stosowania produktu przez oprysk stosować ochronę oczu, twarzy, rąk.

Kontrola narażenia środowiska: Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

### **Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:**

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia i kolor:	przejrzysta ciecz
Zapach:	charakterystyczny dla użytych surowców
Próg zapachu:	brak dostępnych danych
pH:	ok. 3,0
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	~100 °C
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości (lub palności):	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości (lub palności):	nie dotyczy
Prężność par:	brak dostępnych danych
Gęstość par względem powietrza:	brak dostępnych danych
Gęstość względna:	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada

#### 9.2. Inne informacje.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego  
Nie dotyczy

Inne właściwości bezpieczeństwa  
Nie dotyczy

### **Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.**

#### 10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

#### 10.2. Stabilność chemiczna.

Stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak dostępnych danych.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

#### 10.5. Materiały niezgodne.

Nie są znane.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

## Karta charakterystyki **FUNGI STOP**

Data opracowania: 06.05.2014  
Aktualizacja: 21.05.2024

Strona 5 z 8  
Data druku: 06-06-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

---

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu – tlenki węgla.

---

### **Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.**

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Przewód pokarmowy. Spożycie może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

Kontakt z oczami. Może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego kontaktu

Kontakt ze skórą. Uosób wrażliwych może powodować reakcję alergiczną skóry.

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

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

11.1.1. Klasy zagrożenia dla mieszaniny

Toksyczność ostra drogą pokarmową: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: Brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak dostępnych danych

Działanie żrące / drażniące na skórę: Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: – Brak dostępnych danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: – Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych

11.1.2. Dane dotyczące substancji lub mieszaniny w postaci wprowadzanej do obrotu.

Dane dotyczące mieszaniny:

Toksyczność ostra drogą pokarmową: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: Brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak dostępnych danych

Działanie żrące / drażniące na skórę: Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: – Brak dostępnych danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: – Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych

Dane toksykologiczne dla chloreku didecyloдимetyloamonu

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50, szczur doustnie, 238 mg/kg

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: LD50, królik, samce i samice, skóra, 2 930 mg/kg

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak dostępnych danych

Działanie żrące / drażniące na skórę: działa żrąco na skórę i błony śluzowe: Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Brak dostępnych danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych

Dane toksykologiczne dla 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

## Karta charakterystyki **FUNGI STOP**

Data opracowania: 06.05.2014  
Aktualizacja: 21.05.2024

Strona 6 z 8  
Data druku: 06-06-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50, szczur, samiec, 318 mg/kg, LD50, szczur, samica, 324 mg/kg  
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: LC50, 4 h, pył/mgła, szczur, inhalacja 0,58 mg/l  
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: LD50, królik, skóra 311 mg/kg  
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak dostępnych danych  
Działanie żrące / drażniące na skórę: podrażnienie skóry: Brak dostępnych danych  
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Brak dostępnych danych  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: może powodować reakcje alergiczną w kontakcie ze skórą  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych.  
Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych danych  
Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych  
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych  
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak dostępnych danych  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych

11.1.3. Podsumowanie wyników: brak dostępnych danych o działaniu toksykologicznym

11.1.4. Pozostałe klasy zagrożenia: Brak dostępnych danych

11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia  
Brak dostępnych danych.

11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi  
Brak dostępnych danych

11.1.7. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia  
Brak dostępnych danych.

11.1.8. Skutki wzajemnego oddziaływania  
Brak dostępnych danych.

11.1.9. Brak szczegółowych danych  
Brak dostępnych danych.

11.1.10. Mieszaniny  
Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.1.11. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji  
11.1.11.1. Wzajemne oddziaływanie substancji w mieszaninie: brak dostępnych danych  
11.1.11.2. Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach  
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy

### **Sekcja 12. Informacje ekologiczne.**

12.1. Toksyczność.  
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.  
Toksyczność ostra dla ryb  
chlorek didecyłodimetyloamoni  
LC50 Pimephales promelas 96h: 0,19 mg/l (Metoda nie została określona)  
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on  
LC50 Oncorhynchus mykiss 96h: 0,047 mg/l (wg OECD 203 lub równoważne)  
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych  
chlorek didecyłodimetyloamoni  
EC50 Daphnia magna 48h: 0,062 mg/l (Metoda nie została określona)  
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on  
EC50 Daphnia magna 48h: 0,32 mg/l (wg OECD 202 lub równoważne)  
Toksyczność ostra dla alg  
chlorek didecyłodimetyloamoni  
EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 96h: 0,014 mg/l (Metoda nie została określona)  
etano-1,2-diol

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

## Karta charakterystyki **FUNGI STOP**

Data opracowania: 06.05.2014  
Aktualizacja: 21.05.2024

Strona 7 z 8  
Data druku: 06-06-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

---

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.  
chlorek didecyłodimetyloamoni  
Wytyczne badań 72 % w ciągu 10dni (wg OECD 301D lub równoważne)  
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on  
Niełatwo biodegradowalny. 25 %

12.3. Zdolność do bioakumulacji.  
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.  
chlorek didecyłodimetyloamoni  
Lepomis macrochirus Współczynnika biokoncentracji (BCF): 81 (Metoda nie została określona)

12.4. Mobilność w glebie.  
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda dla 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on  
log Po/w: 2,47

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.  
Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.  
Dodać wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

---

### **Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.**

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.  
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21) ze zmianami.  
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 ze zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).  
Kod odpadu: 07 06 99\*  
Odpady produktu nie mogą być usuwane razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Opakowania i odpady opakowaniowe po produkcji potraktować jako odpad komunalny i przeznaczyć do unieszkodliwienia. Odpadów nie odprowadzać do ścieków.

---

### **Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.**

Nie wymaga specjalnych środków transportu.  
Preparat nie podlega przepisom ADR/RID.

---

### **Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322) z późniejszymi zmianami.  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322) z późniejszymi zmianami.  
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 ze zmianami.  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.  
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:  
Nie wymagana.

---

## Karta charakterystyki **FUNGI STOP**

Data opracowania: 06.05.2014  
Aktualizacja: 21.05.2024

Strona 8 z 8  
Data druku: 06-06-24

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

---

### **Sekcja 16. Inne informacje.**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki surowców dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

#### Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

#### Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H:

H301 – Działa toksycznie po połknięciu.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 – Wdychanie grozi śmiercią.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 071 – Działa żrąco na drogi oddechowe.

#### Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

Acute Tox. – toksyczność ostra

Skin Corr. – działanie żrące na skórę

Eye Dam. – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Skin Sens. – działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Aquatic Acute – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

EC50 – stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

---

Aktualizacja z dnia 21.05.2024 dotyczy sekcji 1, 2, 3, 8, 16,.