

Data sporządzenia:

30.08.2012

Data aktualizacji:

01.10.2016

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT ANTYGRZYBICZNY FUNGI -KILL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **PREPARAT ANTYGRZYBICZNY FUNGI-KILL**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Płyn przeznaczony do zwalczania grzybów pleśniowych oraz domowych występujących na murach, tynkach, powłokach malarskich oraz drewnie

1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„Od A – Do Z” Spółka Akcyjna

ul. Helska 47/61 91-342 Łódź

tel.: (42) 650 08 10

e-mail: adoz@interia.pl

1.3. Numer telefonu alarmowego

tel.: 998 ,112 lub najbliższa jednostka PSP

Informacja Toksykologiczna w Polsce: tel.:(42) 631 47 24

1.4. Data sporządzenia karty charakterystyki

30.08.2012

1.5. Data ostatniej aktualizacji

-

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

H315 – Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit. 2- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria

H319 – Działa drażniąco na oczy

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 2

H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Informacje dodatkowe: Brak

Data sporządzenia:

30.08.2012

Data aktualizacji:

01.10.2016

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT ANTYGRZYBICZNY FUNGI -KILL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera: Chlorki benzylo-C12- C18 -alkilodimetyloamoniowe(Barquat CB 80)CAS: 68391-01-5; WE: 269-919-4 [zaw. 3g/100g produktu (zaw.3%)]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H315 Działa drażniąco na skórę
H319 Działa drażniąco na oczy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. P 102 Chronić przed dziećmi.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami

Informacje dodatkowe: Pozwolenie MZ na obrót produktem biobójczym nr 2317/05

2.3. Inne zagrożenia

Brak wystarczających danych, żeby zaliczyć produkt do PBT lub vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. **SUBSTANCJA** – Produkt nie jest substancją.

3.2. **MIESZANINA**

Mieszanina wodna z niżej wymienionymi substancjami niebezpiecznymi.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 68391-01-5 WE: 269-919-4	Chlorki benzylo-C12- C18		≤ 3

Data sporządzenia:

30.08.2012

Data aktualizacji:

01.10.2016

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT ANTYGRZYBICZNY FUNGI -KILL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm

Indeks: - Rej.: -	-alkilodimetyloamoniowe (Barquat CB 80)	Acute Tox.; 4; H302 Skin Corr.; 1B; H314 Aquatic Acute; 1; H400 (M=1) Aquatic Acute; 1; H410 (M=1)	
CAS: 10043-35-3 WE: 233-139-2 Indeks: 005-007-00-2 Rej.: 01-2119486683-25-XXXX	Kwas borowy	Repr. 1B, H360FD	≤ 0,7

**Substancje dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy
Znaczenie zwrotów R i H – patrz sekcja 16*

Substancje PBT / vPvB: Brak wystarczających danych, żeby zaliczyć produkt do PBT lub vPvB.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież zanieczyszczoną produktem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości niezwłocznie zasięgnij porady lekarza. Należy przedstawić lekarzowi kartę charakterystyki.

Kontakt ze skórą

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe, przemyć oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko otwarte i poruszać gałką oczną (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki) Zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.

Wdychanie

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania produkt nie stwarza zagrożenia. W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne: Brak danych.

Kontakt z oczami i oczami: U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry/oczu

Połknięcie Po połknięciu może spowodować podrażnienie i wymioty.

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

Data sporządzenia:

30.08.2012

Data aktualizacji:

01.10.2016

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT ANTYGRZYBICZNY FUNGI -KILL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm

W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: gaśnice CO₂, gaśnice proszkowe, gaśnice pianowe

Niewłaściwe: Nie kierować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych i wody gaśniczej do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Podczas spalania preparatu powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowodór. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej gazoszczelnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne:

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii – w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze – Straż Pożarną i Policję.

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

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej : ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa odpornego na działanie węglowodorów, buty z tworzywa nitylowego, okulary ochronne w szczelnej obudowie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów, jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. zamknąć wypływ produktu, uszczelnić uszkodzone opakowanie).

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

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

O ile to możliwe uszczelnić miejsce wycieku, zamknąć doprowadzenie cieczy. Obwałować miejsce wycieku.

Nieduże ilości produktu, przysypać piaskiem, trocinami, ziemią okrzemkową lub innym materiałem chłonnym, a następnie zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Duże ilości cieczy odpompować do oznakowanego, zamykanego pojemnika i wykorzystać lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8, 13

Data sporządzenia:

30.08.2012

Data aktualizacji:

01.10.2016

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT ANTYGRZYBICZNY FUNGI -KILL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem. Zapewnić skuteczną wentylację. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane. Produkt przechowywać w pozycji stojącej we właściwie oznakowanych, fabrycznych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami, w temperaturze od 5 - 25°C. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci, z dala od środków spożywczych i pasz .

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

(Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 817))

Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń magazynowych i stanowisk pracy. Zapobiegać zanieczyszczeniu oczu i skóry.

Indywidualne środki ochrony

Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu, nie zażywać leków podczas pracy



Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w przypadku pracy w atmosferze z zawartością aerozolu produktu stosować odpowiednie maski z pochłaniaczami par organicznych.

Data sporządzenia:

30.08.2012

Data aktualizacji:

01.10.2016

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT ANTYGRZYBICZNY FUNGI -KILL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić rękawice ochronne z tworzywa odpornego na działanie węglowodorów. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne, chroniące przed rozpryskami produktu.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne

Kontrola narażenia środowiska

Stanowisko pracy powinno być regularnie kontrolowane przez kompetentną osobę ds. BHP.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: gęsta ciecz
Zapach	: charakterystyczny, słaby , lekko drażniący
Próg (wyczuwalności) zapachu	: brak danych
Wartość pH	: 4-5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: brak danych
Temperatura zapłonu	: nie dotyczy
Szybkość parowania	: brak danych
Palność (ciało stałe)	: niepalny
Górna-dolna granica wybuchowości	: nie dotyczy
Prężność par	: brak danych
Gęstość par względem powietrza	: brak danych
Gęstość w 20° C	: 0,986 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	: nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: brak danych
Temperatura samozapłonu	: nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: brak danych
Lepkość Brookfield'a	: brak danych
Właściwości wybuchowe	: brak danych
Właściwości utleniające	: brak danych

9.2. Inne informacje

Brak.

Data sporządzenia:

30.08.2012

Data aktualizacji:

01.10.2016

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT ANTYGRZYBICZNY FUNGI -KILL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w podanych warunkach magazynowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać

- wysoka temperatura
- przemrożenie produktu

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W trakcie spalania powstają tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowodór.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra.

Produkt nie badany.

Podane dawki i stężenia dla składników produktu

Dawki i stężenia toksyczne:

Chlorki benzylo-C12- C18 -alkilodimetyloamoniowe(Barquat CB 80) :

LD50 (szczur, doustnie): 344 mg/kg

LD50 (królik, skóra): 3340 mg/kg

Kwas borowy

LD50(doustnie, szczur): 3500 – 4100 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 2000 mg/kg

LD50(wdychanie, szczur): >2,0 mg/l

Działanie na funkcje rozrodcze:

Badania na zwierzętach (szczur, mysz, pies) wykazały, że podawanie wysokich dawek produktu wpływa na rozrodczość i funkcje jader. NOAEL = 9,6 mgB/kg (szczur)

Badania na zwierzętach (szczur, mysz, pies) wykazały, że podawanie-podawanie wysokich dawek produktu powoduje wady rozwojowe płodu – utratę wagi, zmiany szkieletu.

Działanie żrące/drażniące

Działa drażniąco na skórę i oczy.

Działanie uczulające

Nie określono.

Toksyczność dawki powtarzanej

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Data sporządzenia:

30.08.2012

Data aktualizacji:

01.10.2016

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT ANTYGRZYBICZNY FUNGI -KILL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w przypadku działania rakotwórczego i mutagennego. Może działać szkodliwie na płodność.

Objawy i skutki narażenia

Kontakt z oczami: może spowodować poważne podrażnienie oczu.

Połyknięcie: może spowodować podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej i dalszych części przewodu pokarmowego

Kontakt ze skórą: przy długotrwałym narażeniu może spowodować podrażnienie skóry lub uczulenie

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność dla organizmów wodnych:

Produkt nie badany.

Podane dawki i stężenia dla składników produktu

Chlorki benzylo-C12- C18 -alkilodimetyloamoniowe(Barquat CB 80)

- toksyczność dla ryb LC50: 0,28-0,93 mg/l/96godz

- toksyczność dla alg IC50: 0,049 mg/l/72godz.

Kwas borowy

Ryby: *Gambusia affinis* LC50: 5600 mg/l/96h

Lamanda limanda LC50: 74 mg/l/96h (substancja badana czteroboran sodu)

Oncorhynchus mykiss LC50: 150 mg B/l/24dni; LC50=100 mg B/l/32 dni

Caratus auratus LC50= 46 mg B/l/7 dni; LC50= 178 mg B/l/3 dni (substancja badana kwas borowy)

Salmo gairdneri LC50= 150 mg B/l/24 dni; LC50= 100 mg B/l/32 dni (substancja badana kwas borowy)

Skorupiaki: *Daphnia magna* EC50: 133 mg B/l/48h; NOEC-LOEC = 6-13 mg B/l/21 dni

Algi: *Desmodesmus subspicatus* EC10; 24 mg B/96h (substancja badana czteroboran sodu)

Bakterie: *Pseudomonas putida* EC10: 1580 mg/l/30 min (sól sodowa)

Stopień zagrożenia wód: Substancja nieznacznie skażająca wodę.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie określono dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono dla produktu

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, Nr 0, poz. 1923)*).

Data sporządzenia:

30.08.2012

Data aktualizacji:

01.10.2016

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT ANTYGRZYBICZNY FUNGI -KILL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Odpady przekazać przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U.2013 Nr 0 poz.21*).

Postępowanie z odpadowym produktem

03 02 02* - środki do konserwacji drewna zawierające związki chlorowcowe

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*).

15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 07 – Opakowanie ze szkła

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Wyrób jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem oraz przed spadkiem temperatury poniżej 0 st. C

14.1. NUMER UN - 3082

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN – MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY. I.N.O

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE – 9, kod klasyfikacyjny M6

14.4. GRUPA PAKOWANIA - III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA - TAK

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nr rozpoznawczy zagrożenia – 90



Etykieta nr 9

i oznakowanie szczególne:



14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Ems Numer 1: F-A

EmS Numer 2: S-F

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Data sporządzenia:

30.08.2012

Data aktualizacji:

01.10.2016

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT ANTYGRZYBICZNY FUNGI -KILL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Jak wyżej.

Transport morski – IMDG

Numer UN: 3082

Opis wyrobów: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Klasa: 9

Grupa pakowania: III

Etykiety: 9

P: TAK

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Numer UN: 3082

Opis wyrobów: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Klasa: 9

Grupa pakowania: III

Etykiety: 9

E1: TAK

Nr. Rozpoznawczy zagrożenia: 90

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

Data sporządzenia:

30.08.2012

Data aktualizacji:

01.10.2016

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT ANTYGRZYBICZNY FUNGI -KILL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm

2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
 3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
 4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2011 r. Nr 63 poz. 322).
 5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz. 445 z późn.zm.).
 6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz.1018 z późn.zm.).
 7. Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2015 r. Nr 0 poz.208 – tekst jednolity).
 8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0 poz. 817).
 9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zm.).
 10. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
 11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
 12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011 Nr 227 poz. 1367 z późn.zm).
 13. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2005 nr 178, poz. 1481 z późn. zm.).
 14. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 Nr 0 poz. 21 z późn.zm).
 15. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 Nr 0, poz. 888).
 16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).
 17. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2005 nr 175, poz. 1458 z późn.zm.).
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Nie została przeprowadzona. Nie jest wymagana dla mieszaniny.

Data sporządzenia:

30.08.2012

Data aktualizacji:

01.10.2016

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT ANTYGRZYBICZNY FUNGI -KILL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty H) z sekcji 3 karty charakterystyki:

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

Skin Corr. 1B- Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A

H314- Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

H315 – Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit. 2- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria

H319 – Powoduje poważne podrażnienie oczu

Repr. 1B - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B

H360FD - Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Aquatic Acute 1- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

H400- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 1

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 2

H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

Data sporządzenia:

30.08.2012

Data aktualizacji:

01.10.2016

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARAT ANTYGRZYBICZNY FUNGI -KILL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie

Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie

Koniec karty charakterystyki