

Karta Charakterystyki PREPARATU MIKROBIOLOGICZNEGO FUNGILITIC

Data wydania 20.12.2013

Data aktualizacji: 17.02.2020

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

01. Identyfikacja substancji/przygotowanie i zastosowanie

Nazwa produktu:	FUNGILITIC
Zastosowanie:	Do podlewania roślin i oprysku doglebowego
Producent:	ADIUMENTUM DANUTA CZERNOMYSY-FUROWICZ Suliborek 10 73-210 Recz NIP: 851-168-89-12 +48509842019
Telefon:	
e-mail	dfurowicz@wp.pl
eMail:	
Homepage:	
Numer telefonu w razie niebezpieczeństwa:	++46-4424-5330
Telefon alarmowy w nagłych wypadkach	komórkowy - 112, pogotowie ratunkowe - 999

02. Skład mikrobiologiczny i informacja o składnikach

Skład preparatu	EINECS/ELINCS	Nr CAS	Objętość [%]	Symbol ryzyka/ Zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia
<i>Penibacillus polymyxa</i> DCF patent nr 229190			100	
Preparat FUNGILITIC nie zawiera drobnoustrojów chorobotwórczych zgodnie z klasyfikacją wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22				

Karta Charakterystyki PREPARATU MIKROBIOLOGICZNEGO FUNGILITIC

Data wydania 20.12.2013

Data aktualizacji: 17.02.2020

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

kwietnia 2005 (Dz.U.2005,81,716) wdrażającego postanowienia dyrektywy 2000/54/WE				
---	--	--	--	--

03. Możliwości zagrożenia

brak

04. Pierwsza pomoc

Kontakt poprzez odzież	Nie dotyczy.
Podrażnienie układu oddechowego	Nie dotyczy.
Kontakt ze skórą	Nie wywołuje podrażnienia skóry.
Kontakt z oczami	W przypadku bezpośredniego kontaktu preparatu z okiem należy natychmiast przemyć je obficie wodą.
Spożycie	W przypadku połknięcia nie należy u poszkodowanego prowokować wymiotów. Preparat nie powoduje zaburzeń gastrycznych.
Wskazania dla lekarza	Leczenie objawowe.

5. Obchodzenie się z preparatem i jego magazynowanie

Bezpieczeństwo użytkowania	Nie są wymagane dodatkowe środki ostrożności.
Zabezpieczenie przed pożarem i eksplozją	Nie są wymagane dodatkowe zabezpieczenia.
Magazynowanie i opakowanie	Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Sposób przechowywania	Temperatura pokojowa

Karta Charakterystyki PREPARATU MIKROBIOLOGICZNEGO FUNGILITIC

Data wydania 20.12.2013

Data aktualizacji: 17.02.2020

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Inne informacje o warunkach przechowywania

06. Wartości dopuszczalnych stężeń i środki ochrony indywidualnej dla pracowników

Dodatkowe uwagi przy projektowaniu systemu technicznego

Nie dotyczy

Ochrona dróg oddechowych

Nie dotyczy.

Ochrona rąk

Nie dotyczy.

Ochrona oczu

Nie dotyczy.

Ochrona skóry

Nie dotyczy.

Ogólne zasady ochrony

Zasady higieny

Po skończonej pracy należy starannie umyć ręce.

Środowisko narażenia

Nie oznaczone

07. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia:

ciecz

Gęstość [g/ml]:

1,2

Kolor:

bezbarwny

Rozpuszczalność w wodzie:

dobra

Zapach:

winna

Koeficjent rozdzielający n-oktanol/woda (log Pow):

nie dotyczy

Wartość pH:

6,2

Temperatura wrzenia [°C]:

Punkt zapłonu [°C]:

Lepkość:

nie dotyczy

Palność:

nie dotyczy

Gęstość pary:

nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości:

nie dotyczy

Parowanie:

nie dotyczy

Karta Charakterystyki PREPARATU MIKROBIOLOGICZNEGO FUNGILITIC

Data wydania 20.12.2013

Data aktualizacji: 17.02.2020

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Górna granica wybuchowości:	nie dotyczy	Temperatura topnienia [°C]:	nie dotyczy
Utlenianie:	brak	Samozapłon:	
Cięśnienie pary [kPa]:		Rozkład pod wpływem temperatury [°C]:	

08. Stabilność i reaktywność

Niebezpieczne reakcje	Brak
Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

09. Właściwości toksykologiczne

Ostra toksyczność doustna OECD 401	Nie jest toksyczny
Ostra toksyczność skórna OECD 402	Nie jest toksyczny
Ostra toksyczność inhalacyjna OECD 403	Nie jest toksyczny
Działanie drażniące na oko OECD 405	Nie podrażnia oczu
Działanie drażniące na skórę OECD 404	Nie jest drażniący
Sensybilizacja/Wartość OECD 406	
Podostra toksyczność	
Toksyczność przewlekła	

Karta Charakterystyki PREPARATU MIKROBIOLOGICZNEGO FUNGILITIC

Data wydania 20.12.2013

Data aktualizacji: 17.02.2020

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Mutagenność/Wartość

Toksyczność w odniesieniu do
reprodukcji/Wartość

Karcynogenność/Wartość

10. Informacje ekologiczne

Toksyczność dla organizmów

LC₅₀ (Carassius auratus, 96h): 0 mg/l

LC₅₀ (Leuciscus idus, 48h): 0 mg/l

EC₅₀ (daphnia, 48h): 0 mg/l

LC₅₀ (ryba, 96h): 0 mg/l

EC₅₀ (algi, 96h): 0 mg/l

Sposób zachowania się w
kompartmencie środowiskowym

Nie bioakumuluje się

Utylizacja w oczyszczalni ścieków

Nie dotyczy

Toksyczność dla bakterii/ stężenie
bójcze

Nie jest toksyczny

11. Usuwania odpadów

Kod zanieczyszczeń nr

Nie dotyczy

Usuwanie zanieczyszczonych
opakowań

Opakowanie po zużytej produkcie może być stosowane ponownie.

Karta Charakterystyki PREPARATU MIKROBIOLOGICZNEGO FUNGILITIC

Data wydania 20.12.2013

Data aktualizacji: 17.02.2020

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

12. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR:

ADR - Klasa Nie dotyczy

Oznaczenie towaru:

Znakowanie:

Faktor, ADR 1.1.3.6:

Niebezpieczeństwo – Nr:

Nalepka ostrzegawcza:

LQ, ADR 3.4.6:

Ciśnienie pary [kPa]:

Transport morski IMDG:

IMDG – Kod – Klasa: Nie dotyczy

Oznaczenie towaru:

Znakowanie:

EmS:

Nalepka ostrzegawcza:

LQ, [l/kg]:

Transport lotniczy IATA: Nie dotyczy

IATA-DGR-Klasa:

Oznaczenie towaru:

Znakowanie:

Nalepka ostrzegawcza:

Karta Charakterystyki

PREPARATU MIKROBIOLOGICZNEGO FUNGILITIC

Data wydania 20.12.2013

Data aktualizacji: 17.02.2020

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

13. Identyfikacja zagrożeń

Znakowanie

Nie dotyczy

Symbole zagrożenia

Specjalne oznakowanie dla wybranych preparatów

Nie dotyczy

Regulacje krajowe

Nie dotyczy

16. Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Karta techniczna produktu jest zgodna z regulacjami EU.

Zmiana

Nie dotyczy

17. Informacje dodatkowe:

Źródło izolacji szczepu: stadnina koni

Podłoże namnażające zawiera: ekstrakt solanum tuberosum, Fe, Mn, Ca, Mg Si, Cl.

Gęstość: 10^{12} jtk *P. polymyxa*/ml

Własność szczepu: Danuta Czernomysy-Furowicz

Szczep *P. polymyxa* DCF namnażany jest w laboratorium Adiumentum mieszczącym się w Suliborku 10, gminie Recz.

Sposób przechowywania szczepu: mikrokulki

Miejsce produkcji preparatu FUNGILITIC – Suliborek 10, 73-210 Recz

Osoba odpowiedzialna za produkcję – Dr hab. Danuta Czernomysy-Furowicz mikrobiolog

Karta Charakterystyki PREPARATU MIKROBIOLOGICZNEGO FUNGILITIC

Data wydania 20.12.2013

Data aktualizacji: 17.02.2020

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Dr hab. Danuta Czernomysy-Furowicz
Mikrobiolog

