

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Brodirat Pasta

Wydrukowano dnia: 18.09.2017

Numer identyfikacyjny: 200

Strona 1 z 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Brodirat Pasta

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

biocydy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Detia Freyberg GmbH	
Ulica:	Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11	
Miejscowość:	D-69514 Laudenbach	
Telefon:	+49-6201-708-0	Telefaks: +49-6201-708-427
e-mail:	sicherheitsdatenblaetter@Detia-Freyberg.de	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Może powodować uszkodzenie narządów (Blut) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (Blut) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do składu s nacionalnim zakonima..
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P102	Chronić przed dziećmi.
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Brodirat Pasta

Wydrukowano dnia: 18.09.2017

Numer identyfikacyjny: 200

Strona 2 z 6

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
56073-10-0	brodifakum (PN); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksy-2-okso-2H-chromen; 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna			0,005%
	259-980-5	607-172-00-1		
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H310 H300 H372 ** H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

W przypadku połknięcia

W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda. Leczenie objawowe. Antidotum, odtrutka.: K1

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

Leczenie objawowe. Antidotum, odtrutka.: K1

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia przy stosowaniu materiału, jego pozostałości po spalaniu oraz wytworzonych w tym procesie gazów:

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. używać osobistego wyposażenia ochronnego. Należy zadbać o należyłą wentylację. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Brodirat Pasta

Wydrukowano dnia: 18.09.2017

Numer identyfikacyjny: 200

Strona 3 z 6

lub zbiorników wodnych. Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

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

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Przechowywać pod zamknięciem. Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: kontakt ze skórą. Nie wdychać pyłu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Informacja uzupełniająca

Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Ochrona wzroku: nie wymagany.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

np. Hygostar nitrylowy Profesjonalne 0,4 mm grubości wykonane z nitrylu, AQL 1,5.

Ochrona skóry

Jako ochrona przed bezpośrednim kontaktem ze skórą konieczna jest ochrona ciała (dodatkowo do roboczego stroju).

Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	stały
Kolor:	niebieski
Zapach:	bez zapachu

Metoda testu

pH:	Kontrola nie jest konieczna.
-----	------------------------------

Zmiana stanu

Temperatura topnienia:	Kontrola nie jest konieczna.
------------------------	------------------------------

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Brodirat Pasta

Wydrukowano dnia: 18.09.2017

Numer identyfikacyjny: 200

Strona 4 z 6

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Kontrola nie jest konieczna.

Temperatura sublimacji:

Kontrola nie jest konieczna.

Temperatura zapłonu:

Kontrola nie jest konieczna.

Palność

ciała stałego:

O działaniu nie zapalnym (utleniającym)

Właściwości wybuchowe

nie produkt wybuchowy.

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

Nie zapłon, eksplozja, samorozgranie się lub widoczny rozkład.

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

Prężność par:

Kontrola nie jest konieczna.

Prężność par:

Kontrola nie jest konieczna.

Rozpuszczalność w wodzie:

nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

słabo rozpuszczalny.

Współczynnik podziału:
n-oktanol/woda:

Brodifacoum. 8.5 log/po/w

Lepkość dynamiczna:

Kontrola nie jest konieczna.

Lepkość kinematyczna:

Kontrola nie jest konieczna.

Czas wypływu:

Kontrola nie jest konieczna.

Gęstość par:

Kontrola nie jest konieczna.

Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:

Kontrola nie jest konieczna.

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak/żaden

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Gorąco

10.5. Materiały niezgodne

brak/żaden

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Brodirat Pasta

Wydrukowano dnia: 18.09.2017

Numer identyfikacyjny: 200

Strona 5 z 6

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło
56073-10-0	brodifakum (PN); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksy-2-okso-2H-chromen; 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna			
	droga pokarmowa	LD50 0,27 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50 7,48 mg/kg	Szczur	
	droga oddechowa aerozol	LC50 4,86x 0,001 mg/l		

Informacja uzupełniająca do badań

Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
56073-10-0	brodifakum (PN); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksy-2-okso-2H-chromen; 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,165 mg/l	96 h	rainbow trout	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 0,34 mg/l	48 h	Daphnia	

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

200119 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); pestycydy
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - wykorzystany produkt

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
Niebezpieczny odpad.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Brodirat Pasta

Wydrukowano dnia: 18.09.2017

Numer identyfikacyjny: 200

Strona 6 z 6

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
Niebezpieczny odpad.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Woda (ze środkiem czyszczącym). Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

Not restricted
No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport morski (IMDG)

Inne istotne informacje (Transport morski)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport lotniczy (ICAO)

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D):	1 - lekkie zanieczyszczenie wody
Numer rejestracyjny substancji biobójczej:	CHZN1030

SEKCJA 16: Inne informacje

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (Krew) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)