

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKcja 1: IDENTyfikacja SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTyfikacja PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1. **Identyfikator produktu:**
PROTECT trutka na mrówki faraona
- 1.2. **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Preparat dostępny bez recepty przeznaczony do zwalczania kolonii mrówek faraona, do użytku konsumenckiego i profesjonalnego.

Zastosowanie: W zamkniętych pomieszczeniach, przeciwko mrówkom faraona.
Gotowa do użycia, toksyczna przynęta w plastikowej stacji z trutką.

Rodzaj produktu biobójczego: 18
- 1.3. **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Informacje na temat producenta/dystrybutor:
Bábolna Bio PLC
H-1107 Budapest, Szállás u. 6.
Tel.: (36-1) 432-0400
- 1.3.1. Nazwisko osoby odpowiedzialnej: -
E-mail: info@babolna-bio.com
- 1.4. **Numer telefonu alarmowego:** *Proszę wypełnić*

SEKcja 2: IDENTyfikacja ZAGROŻEŃ

- 2.1. **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 – H412

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 2.2. **Elementy oznakowania:**

Zawartość aktywnego czynnika: S-Metopren (CAS: 65733-16-6) 0,5 %

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot określający środki ostrożności:
P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 – Zawartość i pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

Uwaga:
Produkt biobójczy – zapakować/oznaczyć zgodnie z rozporządzeniem (UE) 528/2012 z 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- 2.3. **Inne zagrożenia:**
Produkt nie stanowi żadnych innych znanych zagrożeń specyficznych dla ludzi lub środowiska naturalnego.
Składniki produktu nie spełniają kryteriów substancji trwałej, zdolnej do biokumulacji i toksycznej (PBT) ani o bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
Właściwość zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego: Na podstawie dostępnych danych nie zawiera substancji niezaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:

Niebezpieczny składnik:

Opis	Numer CAS	Numer WE / Numer na liście ECHA	REACH numer rejestracyjny	Stężenie (%)	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)		
					Piktogram, kody hasła ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
S-Metopren Numer indeksowy: 607-725-00-7	65733-16-6	-	-	0,5	GHS09 Uwaga	Aquatic Acute 1 Współczynnik „M” = 1 Aquatic Chronic 1 Współczynnik „M” = 1	H400 H410
Propano-1,2- diol*/**	57-55-6	200-338-0	-	0,003	-	nies- klasyfikowany	-

*: Klasyfikacja dostarczona przez wytwórcę, substancja nie została wymieniona w Załączniku IV do Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

** : Substancja o określonej wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Nie zawiera żadnych innych substancji uważanych za niebezpieczne dla zdrowia lub środowiska lub które są PBT, vPvB lub których dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy lub stężenie nie osiąga poziomu określonego w odpowiednich przepisach i dlatego nie muszą być ujęte w karcie charakterystyki.

Pełną treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia można znaleźć w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Informacje ogólne: Osoby udzielające pierwszej pomocy nie muszą nosić żadnych środków ochrony.

Nie trzeba zdejmować ani czyścić zanieczyszczonej odzieży i butów.

POŁKNIECIE:

Postępowanie:

- NIE wywoływać wymiotów.
- W przypadku pogorszenia stanu zdrowia uzyskać pomoc lekarza.

INHALACYJNY:

Postępowanie:

- Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i ułożyć w wygodnej pozycji.
- W przypadku reklamacji, uzyskać pomoc medyczną.

KONTAKT ZE SKÓRĄ:

Postępowanie:

- Przemyc skórę dużą ilością wody i mydła.

KONTAKT Z OCZAMI:

Postępowanie:

- W przypadku kontaktu z oczami przepłukać dużą ilością wody, trzymając odchylone powieki (co najmniej 15 minut).
- W przypadku podrażnienia, uzyskać pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Nie podrażnia skóry, nie są znane szkodliwe skutki po spożyciu lub wdychaniu.

Nie przewiduje się opóźnionych skutków po narażeniu.

- 4.3. **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**
Po narażeniu nie jest wymagana natychmiastowa pomoc lekarska. Uzyskać pomoc lekarza w przypadku pogorszenia stanu zdrowia.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1. **Środki gaśnicze:**
5.1.1. **Odpowiednie środki gaśnicze:**
Woda, ditlenek węgla, środki do gaszenia na sucho.
5.1.2. **Niewłaściwe środki gaśnicze:**
Brak znanych nieodpowiednich środków gaśniczych.
5.2. **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**
W przypadku pożaru może powstawać dym i inne produkty spalania, wdychanie których może mieć bardzo niekorzystny wpływ na zdrowie.
5.3. **Informacje dla straży pożarnej:**
W razie potrzeby stosować odpowiednią odzież ochronną i aparat oddechowy.

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:**
Dopuszczać do miejsca wypadku wyłącznie dobrze wyszkolonych ekspertów noszących odpowiednią odzież ochronną.
6.1.2. **Dla osób udzielających pomocy:**
Niewymagane są żadne specjalne środki zapobiegawcze.
6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Wyciek i związane z nim odpady należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu lub powstałych z niego odpadów do kanalizacji, gleby oraz wód powierzchniowych i gruntowych. Bezwzględnie powiadomić właściwe władze zgodnie z obowiązującym prawem, jeśli nastąpiło zanieczyszczenie środowiska.
6.3. **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Mechanicznie zebrać (zamieść) rozsypany produkt, a następnie umieścić w odpowiednim, zamkniętym i właściwie oznaczonym pojemniku do zbiórki niebezpiecznych odpadów chemicznych w celu utylizacji.
6.4. **Odniesienia do innych sekcji:**
Dla dalszych informacji oraz szczegółów patrz sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**
Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Pestycydy nie powinny być używane przez dzieci. Chronić przynętę przed dziećmi i zwierzętami domowymi.
Należy dokładnie umyć ręce po kontakcie.
Odpady i opakowania nie powinny przedostawać się do kanalizacji i zbiorników wodnych.
Środki techniczne:
Brak konieczności stosowania środków specjalnych.
Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:
Brak konieczności stosowania środków specjalnych.
7.2. **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**
Środki techniczne i warunki magazynowania:
Przechowywać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w suchym, chłodnym miejscu, chronić przed zamarzaniem, zużyć w ciągu 3 lat od daty produkcji (data produkcji podana jest na każdym opakowaniu).
Chronić przed dziećmi, trzymać z dala od żywności, paszy i leków.
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Materiały niezgodne: Patrz Sekcja 10.5.
Materiał do pakowania: Brak szczególnych wskazówek.
7.3. **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**
Patrz sekcja 1.2. i etykieta produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (Dz.U. 2018 poz. 1286):

Propano-1,2-diol (CAS: 57-55-6): pary i frakcja wdychalna: NDS: 100 mg/m³

Wartości DNEL		Narażenie drogą pokarmową		Narażenie przez skórę		Narażenie inhalacyjne	
		Krótkoterminowy (ostra)	Długoterminowy (chroniczny)	Krótkoterminowy (ostra)	Długoterminowy (chroniczny)	Krótkoterminowy (ostra)	Długoterminowy (chroniczny)
Użytkownik	Lokalny	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
	Ogólnoustrojowy	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Pracownik	Lokalny	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
	Ogólnoustrojowy	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych

S-Metopren (CAS: 65733-16-6):

Wartości PNEC		
Element	Wartości	Uwagi
Śłódzkowodne	brak danych	brak uwag
Woda morską	0,00019 mg/l	brak uwag
Osad	0,0038 mg/kg mokrej masy	brak uwag
Biologiczna oczyszczalnia ścieków (STP)	6,85 mg/l	brak uwag
Sporadyczne uwalniania	brak danych	brak uwag
Wtórne zatrucie	brak danych	brak uwag
Gleba	0,148 mg/kg mokrej masy	brak uwag

8.2. Kontrola narażenia:

W przypadku materiałów niebezpiecznych, bez określonego stężenia granicznego, obowiązkiem pracodawcy jest utrzymanie stężenia na minimalnym poziomie, który można osiągnąć przy użyciu istniejących środków naukowych i technologicznych i na którym substancja niebezpieczna nie stanowi zagrożenia dla pracowników.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

W trakcie wykonywania pracy podjąć odpowiednie środki w celu uniknięcia rozlania substancji na ubranie i podłogę oraz jej kontaktu z oczami i skórą.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

1. Ochronę oczu lub twarzy: Nie dotyczy.

2. Ochronę skóry:

a. Ochronę rąk: Nie dotyczy.

b. Inne: Nie dotyczy.

3. Ochronę dróg oddechowych: Nie dotyczy.

4. Zagrożenia termiczne: Brak znanych zagrożeń termicznych.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczególnych wskazań.

Przepisy znajdujące się w punkcie 8 w okolicznościach, które można uznać za przeciętne, dotyczą czynności wykonywanych fachowo i warunków stosowania zgodnego z przeznaczeniem. Jeżeli praca wykonywana jest w odmiennych warunkach lub nadzwyczajnych okolicznościach, zaleca się podjęcie decyzji o dalszych niezbędnych czynnościach i w związku z indywidualnymi środkami ochrony - przy udziale specjalisty.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Parametr:	Wartość / Metoda badania / Uwagi
1. Stan skupienia	małe granulki
2. Kolor	jasno i ciemnobrązowy
3. Zapach, próg zapachu	nieprzyjemny, podobny do paszy dla zwierząt (przypominający chleb i mieszanki zawierające mąkę)
4. Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych*
5. Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych*
6. Palność materiałów	brak danych*
7. Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych*
8. Temperatura zapłonu	brak danych*
9. Temperatura samozapłonu	brak danych*
10. Temperatura rozkładu	brak danych*
11. pH	6,6 (1 % roztwór)
12. Lepkość kinematyczna	brak danych*
13. Rozpuszczalność w wodzie w innych rozpuszczalnikach	częściowo rozpuszczalny brak danych*
14. Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych*
15. Prężność pary	brak danych*
16. Gęstość lub gęstość względna	0,524 g/cm ³ (20 °C)
17. Względna gęstość pary	brak danych*
18. Charakterystyka cząsteczek	brak danych*

9.2. Inne informacje:**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.

Temperatura palenia się: > 200 °C

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:

Produkt w 99% jest składnikiem żywności.

*: Wytwórca nie przeprowadził żadnych testów tego parametru dla produktu lub wyniku testów nie były dostępne w chwili publikacji niniejszej karty charakterystyki lub właściwość nie dotyczy produktu.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność:**

Brak znanej reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna:

Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia i ciśnieniu w warunkach przechowywania i obsługi.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak informacji na temat niebezpiecznych reakcji.

Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia i ciśnieniu w warunkach przechowywania i obsługi.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Gorąco, światło UV.

10.5. Materiały niezgodne:

Nie ma znanych materiałów zgodnych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak znanych niebezpiecznych składników rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:**

Toksyczność ostra: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kancerogenność: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT-narażenie jednorazowe: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT-narażenie powtarzane: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.1. W przypadku substancji podlegających rejestracji załącza się krótkie podsumowania informacji na temat testów:

Brak dostępnych danych.

11.1.2. Istotne właściwości toksykologiczne:

Dostępne dane o produkcie:

LD₅₀ (oralny, szczur): >10 000

Informacje o składnikach:

S-Metopren (CAS: 65733-16-6):

Toksyczność ostra:

LD₅₀ (oralny, szczur): > 5050 mg/kg mc

LD₅₀ (dermalny, królik): > 5050 mg/kg mc

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie jest uważany za drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie jest uważany za drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie uczuła.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:/Genotoksyczność:

Nie wykazuje genotoksyczności w testach mutacji bakteryjnej in vitro, aberracji chromosomalnej in vitro oraz mutacji genowej in vitro u ssaków.

Działanie rakotwórcze:

Szczur: Brak działania rakotwórczego.

Mysz: Brak działania rakotwórczego.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Wpływ na reprodukcję/efekt krytyczny:

Szczur: Zmniejszenie masy ciała zarówno u rodziców, jak i potomstwa.

LOAEL: 130,8 mg/kg m.c./dzień

NOEL: 8,15 mg/kg m.c./dzień

Wpływ na rozwój/ efekt krytyczny:

Szczur: Zmniejszenie przyrostu masy ciała (matki), śmiertelność w macicy i niski wskaźnik ciąży.

Królik: Wewnątrzmaciczne zahamowanie wzrostu płodu, zgon matki, zwiększenie liczby poronień, zmniejszenie aktywności i krwawienie z pochwy, zmniejszenie przyrostu masy ciała.

LOAEL (szczur): 1000 mg/kg m.c./dzień

NOAEL (szczur): 250 mg/kg m.c./dzień

LOAEL (królik): 1000 mg/kg m.c./dzień

NOAEL (królik): 100 mg/kg m.c./dzień

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie trzeba przeprowadzać klasyfikacji pod względem ostrej toksyczności doustnej, skórnej lub inhalacyjnej, punktów końcowych działania drażniącego na oczy i skórę lub działania uczulającego na skórę. W związku z tym te punkty końcowe nie są dalej uwzględniane w procesie charakterystyki ryzyka.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Toksyczność podania wielokrotnych dawek doustnych S-metoprenu oceniano w 90-dniowym badaniu na psach i 90-dniowym badaniu na szczurach. Po wielokrotnym podaniu doustnie S-metoprenu w 90-dniowym badaniu doustnej dawki wielokrotnej u psów skutki odnotowane przy średniej dawce 300 mg/kg mc. na dobę obejmowały objawy kliniczne, takie jak rzadki kał i biegunka, zwiększona masa wątroby u samców i samic oraz podwyższone wartości ALP u samic. Przy najwyższej ocenianej dawce wynoszącej 1000 mg/kg mc. na dobę u obu płci odnotowano zwiększenie masy wątroby i aktywności ALP oraz ogniska wakuolizacji hepatocytów.

11.1.3. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg ekspozycji:

Pożłknięcie, wdychanie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

11.1.4. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak dostępnych danych.

11.1.5. Opóźnione i bezpośrednie skutki, jak również trwałe skutki ekspozycji krótko i długoterminowych:

W oparciu o nasze doświadczenie i dostępne informacje, podczas właściwego użycia i postępowania, nie należy oczekiwać niekorzystnego wpływu na zdrowie.

11.1.6. Interaktywne efekty:

Brak dostępnych danych.

11.1.7. Brak szczegółowych danych:

Brak dostępnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Właściwość zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego: Na podstawie dostępnych danych nie zawiera substancji niezaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje:

Środek owadobójczy zawiera składnik nadający mu intensywnie gorzki smak (benzoesan denatonium), która zapobiega przypadkowemu spożyciu przez człowieka.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Informacje o składnikach:

S-Metopren (CAS: 65733-16-6):

LC₅₀ (Danio rerio – danio pręgowany): 4,26 mg/l/96h

NOEC (Danio rerio – danio pręgowany): 1,25 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna – rozwielitka wielka): 0,22 mg/l/48h

NOEC (Daphnia magna – rozwielitka wielka): 0,019 mg/l/21d

ErC₅₀ (algi) 2,264 mg/l/0 – 72 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Informacje o składnikach:

S-Metopren (CAS: 65733-16-6):

Podatność na biodegradację:

Średnia wartość rozkładu (wyrażona jako specyficzne BZT w procentach specyficznego TZT), w stężeniu nominalnym 8 mg/l badanej pozycji wynosiła 20,99%, a w stężeniu nominalnym 2 mg/l badanej pozycji — 49,45%.

Średnia wartość rozkładu w stężeniu nominalnym 2 mg/l pozycji referencyjnej wynosiła 96,09%.

Okres półtrwania w środowisku o różnym pH i temperaturze:

S-metopren okazał się stabilny hydrolitycznie we wszystkich istotnych dla środowiska pH (4, 7, 9) i we wszystkich badanych temperaturach (25, 37, 50°C). T_{1/2} >1 miesiąc.

W roztworze mocnego kwasu (pH 1,2) w temperaturze 37°C reakcja hydrolizy zachodzi szybko, a T_{1/2} wynosi 17 godzin.

DT₅₀ w systemach wodno-osadowych:

Zbadano drogę i szybkość rozkładu [14C]S-metoprenu w dwóch systemach wodnych (rzeka i staw) w temperaturze 20 ±2°C w ciemności.

System testowy	DT ₅₀ (d)	DT ₉₀ (d)
Rzeka (woda)	0,78	2,60
Staw (woda)	0,54	1,78
Rzeka (osad)	3,74	12,4
Staw (osad)	6,72	22,3
Rzeka (cały system)	1,32	4,40
Staw (cały system)	0,87	9,31

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Informacje o składnikach:

S-Metopren (CAS: 65733-16-6):

Radioaktywność tkanek jest nieistotna po 96 godzinach w przypadku większości tkanek, z wyjątkiem białego tłuszczu po podaniu pojedynczej dawki (po 96 godzinach pozostaje 1–4%). Ten sam schemat dotyczył grupy dawek wielokrotnych. S-metopren nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Składniki produktu nie spełniają kryteriów substancji trwałej, zdolnej do biokumulacji i toksycznej (PBT) ani o bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Właściwość zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego: Na podstawie dostępnych danych nie zawiera substancji niezaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Sprzedaż zgodna z przepisami lokalnymi.

13.1.1. Informacje dotyczące usuwania produktu:

Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Nie wykorzystywać ponownie opakowania do jakichkolwiek celów.

Puste opakowania można wyrzucać razem z odpadami domowymi.

Nie zanieczyszczać gleby, wód stojących ani płynących.

Zalecana metoda unieszkodliwiania: spalanie.

Wykaz kodów odpadów:

Dla tego produktu nie można określić klucza do unieszkodliwiania odpadów zgodnie z Listą kodów odpadów (LoW code), ponieważ wyłącznie cel zastosowania określony przez użytkownika umożliwia jego przypisanie. Numer kodu LoW musi zostać ustalony po rozmowie ze specjalistą ds. utylizacji odpadów.

13.1.2. Informacje dotyczących składowania opakowań:

Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

13.1.3. Określa się właściwości fizyczne lub chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów:

Brak dostępnych danych.

13.1.4. Odprowadzanie odpadów do ścieków:

Brak dostępnych danych.

13.1.5. Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nie podlega konwencjom o przewozie towarów niebezpiecznych.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Brak numeru UN.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:

Brak właściwej nazwy przewozowej.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Brak klas zagrożenia w transporcie.

14.4. Grupa pakowania:

Brak grupy pakowania.

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Brak dostępnych istotnych danych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Brak dostępnych istotnych danych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nie dotyczy.

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1907/2006 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 (WE) nr 1999/45 oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady (EWG) nr 76/769 i dyrektywy Komisji (EWG) nr 91/155, (EWG) nr 93/67, (WE) nr 93/105 i (WE) nr 2000/21

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 (EWG) nr 67/548 i (WE) nr 1999/45 oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 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 (REACH)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia: Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.
Szállás u. 6. H-1107 Budapest Węgry

Numer pozwolenia: PL/2018/0294/MR
Numer referencyjny w R4BP 3: PL-0018510-0000
Data udzielenia pozwolenia: 2018-02-27

Od 01.10.2022 r. następcą prawnym spółki Bábolna Bio Ltd. jest spółka Bábolna Bio PLC.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Informacje dotyczące korekty karty charakterystyki substancji chemicznej:**

Zmienione w porównaniu do wersji poprzedniej: Sekcje 1.2, 1.3, 3.2, 8.1, 11.1.2, 12.1-12.3, 15.1 i 16 karty charakterystyki zostały zmodyfikowane.

Skład mieszaniny została zmodyfikowana w stosunku do poprzedniej wersji.

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń nie uległa zmianie w porównaniu z poprzednią wersją.

Niniejsza karta charakterystyki substancji chemicznej zastępuje wszystkie poprzednie wersje zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Wykorzystana literatura / źródła:

Poprzednia wersja karty charakterystyki (19. 03. 2021, wersja 1).

Informacja dostarczona przez wytwórcę (SPC).

Zastosowane metody klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Klasyfikacja	Metoda
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 – H412	Na podstawie metody obliczeniowej

Odpowiedni zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (kod i pełna treść) z sekcji 2 i 3:

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Doradztwo szkoleniowe: Brak dostępnych danych.

Pełny tekst skrótów występujących w karcie charakterystyki:

ADN: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

ADR: Europejską umowę dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

AOX: Adsorbowalne halogenki organiczne.

BCF: Czynniki biokoncentracji.

BOD: Biologiczne zapotrzebowanie na tlen.

Numer CAS: Numer Chemical Abstracts Service.

CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Dane CMR: Rakotwórczy, mutageniczny, o toksycznym wpływie na reprodukcję.

COD: Chemiczne zapotrzebowanie na tlen.

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego.

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

ECHA: Europejskiej Agencji Chemikaliów.

EC: Wspólnota Europejska (WE).

Numer EC: Numery EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS) (Numer WE).

EEC: Europejska Wspólnota Gospodarcza (EWG).

EEA: Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia).

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych.

EN: Norma europejska (NE).

EU: Unia Europejska (UE).

EuPCS: Europejski system klasyfikacji produktów.

EWG: Europejski Katalog Odpadów (zastąpione przez LoW – patrz poniżej).

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów.

IATA: Regulacja Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych.

ICAO-TI: Instrukcje techniczne bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska.

IMSBC: Międzynarodowe morskie stałe ładunki masowe.

IUCLID: Międzynarodowa jednolita baza danych informacji chemicznych.

IUPAC: Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej.

Kow: Współczynnik podziału woda-n-oktanol.

LC₅₀: Stężenie śmiertelne skutkujące 50 % śmiertelnością.

LD₅₀: Dawka śmiertelna skutkująca 50 % śmiertelnością (mediana dawki śmiertelnej).

LoW: Wykaz odpadów.

LOEC: Najniższe stężenie, przy którym obserwowany jest skutek.

LOEL: Najniższy poziom obserwowanego wpływu.

NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie występuje żaden skutek.

NOEL: Poziom bez obserwowanego efektu.

NOAEC: Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.

OSHA: Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy.

PBT: Trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne.

PNEC: Przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska.

QSAR: Ilościowy model zależności struktura-aktywność.

REACH: Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2008 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

RID: Regulamin międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną.

SCBA: Użyć samodzielnego aparatu oddechowego.

SDS: Karta charakterystyki.

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.

SVHC: Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie.

UN: Narodów Zjednoczonych.

UVCB: Nieznany lub zmienny skład, produkty reakcji złożonych lub materiały biologiczne.

VOC: Zawartość lotnych związków organicznych.

vPvB: bardzo trwałe, bardzo bioakumulacyjne.

Niniejsza karta charakterystyki sporządzona została na podstawie dokumentacji udostępnionej przez producenta/dostawcę i jest zgodna z obowiązującymi przepisami.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje, dane i zalecenia zostały przedstawione w dobrej wierze i pochodzą z wiarygodnych źródeł, które w chwili wydania uważamy za dokładne i zgodne z prawdą. Nie składamy jednakże oświadczeń co do kompletności zawartych w nich informacji.

Mogą one służyć wyłącznie jako wskazówki postępowania z produktem. W trakcie stosowania produktu i postępowania z nim, w pewnych okolicznościach może zaistnieć potrzeba rozpatrzenia dalszych, tu niewymienionych aspektów.

Odpowiedzialność za ocenę odpowiedniości i wiarygodności powyższych informacji w odniesieniu do konkretnych okoliczności i celów oraz ryzyka związane ze stosowaniem produktu spoczywają na użytkownikach.

Użytkownik ma obowiązek przestrzegania lokalnych, krajowych i międzynarodowych przepisów dotyczących stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

MSDS-Europe

Międzynarodowy oddział firmy ToxInfo Kft.

Profesjonalna pomoc dotycząca wyjaśnienia
karty charakterystyki substancji chemicznej:

+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu

www.biztonsagiadatlap.hu

