
Karta charakterystyki

MURIN FACOUM GRANULAT

1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MURIN FACOUM GRANULAT

UFI: 50J0-5076-C00Y-N3DT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Preparat deratyzacyjny w formie granulatu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

AGRO-TRADE Sp. z o.o.
Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3
63-004 Tulce
Tel.: (61) 820 85 95(6)
Fax.: (61) 820 86 70
e-mail: info@agro-trade.com.pl

VEBI Istituto Biochimico S.r.l.
35010 BORGORICCO (PD)
Via Desman 43
Włochy
Tel.: +39 0 49 933 71 11

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 europejski numer alarmowy,
(061) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,
607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,
(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,
(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Repr. 1A H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

STOT RE 2, H373 Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2. Elementy oznakowania



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: 3-[3-(4'-bromobifenyl- 4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna; brodifakum

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

P102 Chronić przed dziećmi.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P260 Nie wdychać pyłu.

P280 Nosić rękawice ochronne.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$.

3. SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Ilość	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Bronopol	Numer Index: 603-085-00-8 Index:603-085-00-8 CAS: 52-51-7 01-2119980938-15- XXXX	200-143-0	0,05%	3.8/3 STOT SE 3, H335; 3.2/2 Skin Irrit. 2, H315; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4, H312, M:10
3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna; brodifakum	56073-10-0	259-980-5	0,005 %	3.1/1/Inhal Acute Tox. 1, H330 3.7/1A Repr. 1A, H360D 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1, H310 3.1/1/Oral Acute Tox. 1, H300 3.9/1 STOT RE 1, H372 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M Chronic: 10, M-Acute:10 Stężenia graniczne; 0.003% \leq C < 100%: Repr. 1A,H360D 0.02% \leq C < 100%: STOT RE 1, H372 0.002% \leq C < 0.02%: STOT RE 2, H373
Benzoesan benzyldietyloamoniowy	3734-33-6	223-095-2	0,001 %	3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2, H330; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16.

Zawartość benzoesanu benzylodietylamoniowego o silnie gorzkim smaku utrudnia przypadkowe spożycie przez ludzi i zwierzęta domowe.
Surowce spożywcze – do 100%.

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Antidotum – witamina K1. Pod nadzorem lekarza.

Kontakt ze skórą: Przemyc natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia. Umyć obficie wodą i mydłem. Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel). Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Kontakt z oczami: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

Połknięcie: Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST ZASIĘGNAĆ PORADY LEKARSKIEJ.

Wdychanie: Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

INHALACJA: Może powodować podrażnienie, kaszel i ból gardła.

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki).

Leczenie: Antykoagulujące, rodentycydowe substancje czynne działają poprzez blokowanie regeneracji 2,3-epoksydu witaminy K w hydrochinonie witaminy K. Ponieważ ilość witaminy K w organizmie jest skończona, postępujący blok regeneracji witaminy K prowadzi do zwiększenia prawdopodobieństwa krwotoku.

1. Aby sprawdzić działanie protrombinowe wiele razy, także po kilku dniach, szczególnie jeśli ilość połknięta jest wysoka. Diagnoza: zmiany czasu protrombinowego (objawy i testy krzepnięcia).

2. Leczenie: witamina K1.

3. U zwierząt, a szczególnie u zwierząt domowych, witaminę K1 można podawać nawet w przypadku braku zmian w krzepnięciu, z powodu powagi krwotoku, który może pojawić się w przypadku połknięcia.

Inne dane medyczne:

Nie zaobserwowano znaczących skutków wywołanych przez aktywny składnik w przypadku personelu z narażeniem zawodowym.

Witamina K. Antidotum.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Optymalne środki gaśnicze: woda, piana gaśnicza, suche środki gaśnicze i dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palenie powoduje ciężki dym. Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych
Niebezpieczne produkty spalania: Tlenek węgla; Kwaśne gazy nieorganiczne

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni posiadać samodzielne aparaty oddechowe oraz ubranie ochronne. Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony osobistej. Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wolno dopuścić, aby substancja przedostała się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Jeśli źródła wody zostaną zanieczyszczone, należy poinformować odpowiednie władze. Uniemożliwić przedostanie się do gleby. Skażoną wodę należy odseparować.

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

Dokładnie pozbierać produkt; zmyć dużą ilością wody. Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcje: 8, 13.

7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem przestrzegać środków ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania pyłów. Zachować maksymalną ostrożność przy manipulowaniu lub otwieraniu pojemnika.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

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

Unikać temperatury > 40 ° C

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również następny paragraf 10.

Wskazówka dla pomieszczeń: stosować odpowiednią wentylację.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Trutka.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

sucrose

CAS: 57-50-1 Typ OEL ACGIH Długoterminowe 10 mg/m³

Uwagi: A4 - Dental erosion

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna CAS: 56073-10-0

Typ OEL ACGIH Długoterminowe 0.002 mg/m³

Typ OEL OSHA Długoterminowe 0.008 mg/m³

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna CAS: 56073-10-0

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka

Konsument: 0.0000033 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry

Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i buty ochronne do użytku profesjonalnego kategorii II (odn. Rozp. (UE) 2016/425 i EN

ISO 20344). W przypadku stosowania dużych ilości produktu zaleca się stosowanie kombinezonu ochronnego typu 6 (nr ref. UNI

EN13034) lub większego.

Ochrona rąk

Butyl (kaczuk butylowy). UNI EN 374 (PF 4); PCV (polichlorek winylu)

Ochrona dróg oddechowych

Maska przeciwpyłowa EN 149 FFP2.

Zagrożenia termiczne

Brak

Kontrole ekspozycji środowiska

Umieść produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych, zwierząt gospodarskich i innych zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania. Nie dostać się do kanalizacji, gleby ani innych zbiorników wodnych.

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne

Niewymagane

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

Stan skupienia:	ciało stałe, granulat
Kolor:	niebieski
Zapach:	słodki
pH (1%, 20 °C):	~6,5 CIPAC MT 75,3
Gęstość (20 °C):	1,308 g/ml
Temp. wrzenia/zakres:	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Temp. samozapłonu:	305 °C
Górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Lepkość:	brak danych
Prężność pary:	brak danych
Względna gęstość pary:	brak danych
Charakterystyka cząstek:	Wielkość cząstek: N.A. VOC (Dir. 2010/75/CE): N.A. COV (carbonio volatile): N.A.

9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe: nie jest substancją wybuchową (Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.14)

Właściwości utleniające: nie utleniający (CHETAH 7.3 (ASTM 2002))

Brak innych istotnych informacji.

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych.

10.2. Stabilność chemiczna

W przypadku prawidłowego przechowywania preparatu i obchodzenia się z nim nie zachodzi rozkład pod wpływem ciepła. Trwałość: 2 lata.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku stosowania zgodnie z instrukcją nie wchodzi w niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

10.5. Stabilne w normalnych warunkach

10.6. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.7. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Informacje toksykologiczne produktu:

Murin Facoum Granulat

a) toksyczność ostra Nie klasyfikowany

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

LD50 Skóra Szczur > 2000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Nie klasyfikowany

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

Drażniący dla skóry Skóra Królik Ujemny

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikowany

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

Drażniący dla oczu Królik Ujemny

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie klasyfikowany

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

Uczulenie Skóry Skóra Guinea-pig Ujemny

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikowany

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

f) rakotwórczość Nie klasyfikowany

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

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt jest sklasyfikowany: Repr. 1A(H360)

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikowany

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

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt jest sklasyfikowany: STOT RE 2(H373)

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikowany

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

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

Bronopol; 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 307 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 0.588 mg/l –
czas trwania: 4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Drażniący dla oczu Królik Dodatni

Test: Żrący dla skóry Królik Dodatni

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Test: Mutageneza Ujemny

f) rakotwórczość:

Test: Karcynogeneza Ujemny

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Test: Toksyczność w zakresie Płodności Ujemny

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna CAS: 56073-10-0

a) toksyczność ostra

LD50 Ustny Szczur > 0.4 mg/kg m.c.

LD50 Skóra Szczur > 3.2 mg/kg m.c.

LC50 Wdychanie Szczur = 3.05 mg/m³ 4h

Benzoesan benzyldietyloamoniowy, CAS: 3734-33-6

a) toksyczność ostra:

LD50 Ustny Szczur = 749

LD50 Wdychanie Szczur = 0.2 mg/l

LD50 Skóra Szczur > 2000

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Drażniący dla oczu Oczy Dodatni

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji zaburzających hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Murin Facoum Granulat

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

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

Bronopol; 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 Glon = 0.068 mg/l 72 h - Anabaena flos aqua

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 Dafnia = 1.04 mg/l 48 h - Daphnia magna

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: LC50 Ryba = 3 mg/l 96 h - Oncorhynchus mykiss

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Glon = 0.0025 mg/l 72 h - Anabaena flos aqua

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Ryba = 2.61 mg/l 672h - Oncorhynchus mykiss

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia = 0.06 mg/l 504h - Daphnia magna

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna CAS: 56073-10-0

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: LC50 Ryba = 0.04 mg/l 96 h

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: LC50 Dafnia = 0.25 mg/l 48 h

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: LC50 earthworm > 994 mg/kg 336

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: ErC50 Glon = 0.04 mg/l 72 h

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: LD50 birds = 0.31 mg/kg m.c.

d) Toksyczność dla organizmów lądowych: LC50 birds = 0.72 mg/kg m.c.

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: NOEC birds = 0.0038 mg/kg

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC10 > 0.058 mg/l 3 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol CAS: 52-51-7 Badanie: Emisje CO₂; Wartość: 70

Uwagi: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Badanie: OECD 314 ; Wartość: 63.5

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna CAS: 56073-10-0 Nie rozkładany w krótkim czasie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol CAS: 52-51-7

Badanie: BCF - Współczynnik biokoncentracji; Wartość: 3.16

Uwagi: calculated (EPIWIN)

Badanie: KOW - współczynnik biokoncen; Wartość: 0.38

Uwagi: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna CAS: 56073-10-0

Bioakumulacyjny Badanie: BCF - Współczynnik biokoncentracji; Wartość: 35134

Uwagi: Calculated according to TGD eq. 75. using log Kow = 6.12

12.4. Mobilność w glebie

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna CAS: 56073-10-0

Mobilny Badanie: Koc; Czas trwania: 18208; Wartość: 91551

Czas trwania: 157 dni

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna CAS: 56073-10-0 50 ppm PBT

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Opakowania po produkcji, pozostałości produktu po zastosowaniu (w tym przynętę znalezioną poza stacją deratyzacyjną i padłe gryzonie), zamknięte w oznakowanym pojemniku, usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z dnia 30 marca 2015 r., Poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity z dnia 12 lutego 2015 r., Poz. 208).

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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. Nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity z dnia 16 kwietnia 2019 r., Poz. 701).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (tekst jednolity z dnia 22 marca 2019 r., Poz. 542).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr

1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 z późn. zm.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

528/2012 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

Substancje SVHC:

Kandydacka lista substancji (Art. 59 Rozp. 1907/2006, REACH):

brodifakum (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna CAS: 56073-10-0

50 ppm SVHC - PBT

Repr. Cat. 3.7/1A;

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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).

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w Sekcji 3:

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H330 Wdychanie grozi śmiercią

H360 Może szkodzić płodności lub płodowi poprzez wdychanie lub przez kontakt ze skórą.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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

H300 Połknięcie grozi śmiercią

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 1
Acute Tox. 2	3.1/1/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Repr. 1A	3.7/1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Repr. 1A, H360D – metoda obliczeniowa.

STOT RE 2, H373.1 – metoda obliczeniowa

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:

Sekcje: 1 – 16.

Koniec karty charakterystyki