

KORO DERMA maść ogrodnicza



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 07.01.2013

Data aktualizacji: 27.09.21

Wersja: 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **KORO DERMA maść ogrodnicza**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Maść ogrodnicza z wygodnym aplikatorem przeznaczona do zabezpieczenia ran drzew i krzewów powstałych podczas szczytów, uszkodzeń mechanicznych, otarć, pęknięć pod wpływem mrozów, szkód wyrządzonych przez zwierzęta itp.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BROS Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: msds@bros.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112

61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8.00-16.00.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami:

Skin Irrit. 2 , H315

Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1A, H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2 , H319

Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 2 , H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KORO DERMA maść ogrodnicza

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: 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.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające:

EUH208 Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera 4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on.

2.3. Inne zagrożenia: Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanki:

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE	
-----------------	----------	--

KORO DERMA maść ogrodnicza

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol-3-on	< 0,1%	CAS	64359-81-5
		WE (EC)	264-843-8
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 4 , H312 Skin Corr. 1 B, H314 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318 STOT SE 3 , H335 Aquatic Acute 1, H400 inhalation: ATE = 0.16 mg/L Oral: ATE = 567 mg/kg bw Skin Irrit. 2; H315: 0,025 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,025 % ≤ C < 3 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M=100 M=100' Zgodnie z projektem 15ATP do CLP
Bronopol	<0,01%	CAS	52-51-7
		WE (EC)	200-143-0
		INDEKS	603-085-00-8
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 4 , H312 Skin Irrit. 2 , H315 STOT SE 3 , H335 Aquatic Acute 1, H400
masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-	<0,0014	CAS	55965-84-9
		WE (EC)	-
		INDEKS	613-167-00-5
		NR REJESTRACJI REACH	-

KORO DERMA maść ogrodnicza

3-onu (3:1)		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	EUH 071 Acute Tox. 3 , H301 Acute Tox. 2 , H310 Skin Corr. 1C , H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1 , H318 Acute Tox. 2 , H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 % M=100
-------------	--	--	--

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Informacje ogólne: W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż etykietę)

4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu ciepło i spokój.

4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie potrzeby lub połknięcia skontaktować się z lekarzem.

4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Pierwsza pomoc, dekontaminacja, leczenie objawowe.

KORO DERMA maść ogrodnicza

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: niepalny

Niewłaściwe środki gaśnicze: niepalny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące i/lub toksyczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne.

5.4 Dodatkowe informacje:

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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:

Unikać kontaktu z zanieczyszczoną powierzchnią. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy / służb ratowniczych:

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Oddzielić strefę zagrożenia i zabronić wejścia na jej teren. Przewietrzyć zamknięty obszar przed wejściem. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się do gleby. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:

Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny).

KORO DERMA maść ogrodnicza

6.3.2. Usuwanie skażenia:

Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

6.3.3. Inne informacje:

Sprawdzić również procedury lokalne.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego, patrz sekcja 8.

Informacje dotyczące usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Chronić przed dziećmi. Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze +5°C do 30°C. Chronić przed mrozem!

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m³]	Wartość NDSh [mg/m³]
Bronopol	52-51-7	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia

Podstawa prawna: 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) ze zmianami.

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu. W normalnych warunkach użytkowania i obsługi należy zapoznać się z etykietą i / lub ulotką. Indywidualne środki ochrony należy dobierać zgodnie z

KORO DERMA maść ogrodnicza

odpowiednimi przepisami dotyczącymi ich urzędowej certyfikacji i we współpracy z ich dostawcą. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy.

8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.2. Ochrona skóry: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia: gęsta farba

Kolor: szary

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Palność: niepalny

Szybkość parowania: nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: brak danych

Lepkość kinematyczna: brak danych

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych

Prężność par: brak danych

Gęstość lub gęstość względna: brak danych

Względna gęstość pary: brak danych

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: nie dotyczy

KORO DERMA maść ogrodnicza

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne:

brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji

Nazwa substancji: 4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol-3-on

Toksyczność ostra pokarmowa: brak danych

Toksyczność ostra skórna: brak danych

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne.

Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Działanie rakotwórcze: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Droga narażenia: Wdychanie

KORO DERMA maść ogrodnicza

Narażone organy: Drogi oddechowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy u zwierząt: Żołądek

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Aspiracja do płuc może wystąpić podczas polykania lub wymiotów, powodując uszkodzenie tkanki lub płuc.

Nazwa substancji: Bronopol

Toksyczność ostra pokarmowa: brak danych

Toksyczność ostra skórna: brak danych

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

Działanie rakotwórcze: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Nazwa substancji: masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2 metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Toksyczność ostra pokarmowa: brak danych

Toksyczność ostra skórna: brak danych

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych.

Działanie rakotwórcze: brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

KORO DERMA maść ogrodnicza

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on: brak danych

Bronopol: brak danych

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2 metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych

11.2.2. Inne informacje:

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on: brak danych

Bronopol: brak danych

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji

Nazwa substancji: 4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on

Toksyczność dla ryb:

Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC₅₀ /EC₅₀ /IC₅₀ poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków).

LC₅₀ , *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy), przepływ, 96 h, 0,0027 mg/l Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

LC₅₀ , Bass (*Lepomis macrochirus*), przepływ, 96h, 0,014 mg/l Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność chroniczna dla ryb NOEC, *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy), przepływ, 97 d, wzrost, 0,00056 mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀, *Daphnia magna* (rozwiłtka), 48 h, 0,0057 mg/l

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EbC₅₀ , *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone), próba statyczna, 72 h, 0,048 mg/l, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

ErC₅₀ , *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone), próba statyczna, 72 h, 0,077 mg/l, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC₅₀, czynny osad, Szybkość oddychania., 5,70 mg/l

Nazwa substancji: Bronopol

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*): 41,2 mg/l

LC₅₀: 39,1 mg/l , 49 d, *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy), Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

KORO DERMA maść ogrodnicza

EC₅₀: 1,4 mg/l, 48 h

NOEC: 0,27 mg/l , 21 d, *Daphnia magna* (rozwiłitka), Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: IC₅₀: 0,4 - 2,8 mg/l, 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC₂₀ (czynny osad): 2 mg/l , Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Nazwa substancji: masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):

Toksyczność dla ryb: LC₅₀, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 0,19 mg/l (96 h)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀, *Daphnia magna* (duża pchła wodna): 0,16 mg/l (48h)

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: ErC₅₀, *Skeletonema costatum*: 0,0049 mg/l (120 h)

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on:

Biodegradowalność: W oparciu o wytyczne dla testów OECD materiał ten nie może być uważany za łatwo ulegający biodegradacji; jednak D794 wyniki te niekoniecznie oznaczają, że materiał nie ulega biodegradacji w warunkach środowiskowych. Rozkład abiotyczny: Materiał szybko ulega rozkładowi w wyniku działania środków abiotycznych.

Bronopol: Częściowo ulega biodegradacji., Biodegradacja: 50 %, OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 88/302C
masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on: Bioakumulacja: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3). Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow): 2,8 Zmierzone
Współczynnik biokoncentracji (BCF): < 13 Ryby.

Bronopol: Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log Pow: 0,18

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on: Oczekuje się, że materiał będzie względnie mało ruchliwy w glebie (Poc powyżej 5000).

Bronopol: Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe: Adsorbcaja/gleba, Koc: 5

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych

KORO DERMA maść ogrodnicza

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Bronopol: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on: brak danych

Bronopol: Produkt zawiera organiczne związki halogenowe.

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Montrealski substancji zubożających warstwę ozonową.

Bronopol: brak danych

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania: Kod odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) musi zostać określony we współpracy z agencją utylizacji / producentem / władzami.

13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje: Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje: Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów: Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2020 poz. 797

KORO DERMA maść ogrodnicza

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz. 1114

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U. 2013 poz. 523

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 marca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów Dz.U. 2021 poz. 673

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013 poz. 1186

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Dz.U. 2015 poz. 1277

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska : tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Patrz sekcje 6. do 8. w tej karcie charakterystyki.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do

KORO DERMA maść ogrodnicza

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 (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 z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późn.zm.

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn.zm.

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 z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe Dz. U. 2018 poz. 136 z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: klasyfikację mieszaniny przeprowadzono metodą obliczeniową

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

KORO DERMA maść ogrodnicza

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, kategoria 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
EUH 071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
Skin Corr. 1 B	Działanie żrące na skórę, kategoria 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, kategoria 1c
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1A

Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: Sekcje 1-16

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu.