

KORO DERMA maść ogrodnicza



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 7.01.2013

Data aktualizacji: 30.12.2021

Wersja: 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **KORO DERMA maść ogrodnicza**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Maść ogrodnicza przeznaczona do zabezpieczenia ran drzew i krzewów powstałych podczas szczepień, uszkodzeń mechanicznych, otarć, pęknięć pod wpływem mrozów, szkód wyrządzonych przez dzikie 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 mieszaniny

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.

KORO DERMA maść ogrodnicza

Aquatic Chronic 2 , H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.

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

Informacje uzupełniające:

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

KORO DERMA maść ogrodnicza

3.2 Mieszaniny:

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	<0,1%	CAS	64359-81-5
		WE (EC)	264-843-8
		INDEKS	613-335-00-8
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	EUH 071 Acute Tox. 4 , H302 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1 , H318 Acute Tox. 2 , H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 M(Chronic)=100 Skin Irrit. 2; H315: 0,025 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,025 % ≤ C < 3 % Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 % wdychanie: ATE = 0,16 mg/l (pyły lub mgły) drogą pokarmową: ATE = 567 mg/kg m.c.
butylokarbaminian 3-jodo-2- propynylu	<0,1%	CAS	55406-53-6
		WE (EC)	259-627-5
		INDEKS	616-212-00-7
		NR REJESTRACJI REACH	01-2120762115-60-XXXX
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318 Acute Tox. 3 , H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=10 M=1 (chronic) ATE (H302) = 500
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	<0,05%	CAS	2634-33-5
		WE (EC)	220-120-9
		INDEKS	613-088-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	-

KORO DERMA maść ogrodnicza

		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %
--	--	--	---

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 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: Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

KORO DERMA maść ogrodnicza

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy, rozpylona woda

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

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).

6.3.2. Usuwanie skażenia:

Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać

KORO DERMA maść ogrodnicza

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. Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu. Zebrać wyciek.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze powyżej 5°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:

Brak oznaczenia dla wartości NDS oraz NDSch.

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 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

KORO DERMA maść ogrodnicza

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: 7-10

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: 1,2 - 1,4 [g/ml]

Względna gęstość pary: brak danych

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: nie dotyczy

KORO DERMA maść ogrodnicza

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

KORO DERMA maść ogrodnicza

rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Droga narażenia: Wdychanie

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 połykania lub wymiotów, powodując uszkodzenie tkanki lub płuc.

Nazwa substancji: butylokarbaminian 3-jodo-2- propynylu

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 powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Droga narażenia: Wdychanie

Narażone organy: Drogi oddechowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy u zwierząt:

Wątroba.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

Nazwa substancji: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ (Szczur): 1 020 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: brak danych

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

KORO DERMA maść ogrodnicza

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Gatunek: Człowiek

Wynik: Uczulający

Działanie uczulające na skórę:

Gatunek: Człowiek

Wynik: Uczulający

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:

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

butylokarbaminian 3-jodo-2- propynylu: brak danych

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: brak danych

11.2.2. Inne informacje:

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

butylokarbaminian 3-jodo-2- propynylu: brak danych

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: Spożycie może powodować nudności, wymioty, ból gardła, ból brzucha i ostatecznie doprowadzić do perforacji jelita

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, 96 h, 0,014 mg/l

KORO DERMA maść ogrodnicza

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: butylokarbaminian 3-jodo-2- propynylu

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), próba przepływowa, 96 h, 0,067 mg/l, Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność chroniczna dla ryb

NOEC, *Pimephales promelas* (złota rybka), próba przepływowa, 35 d, 0,0084 mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀, *Daphnia magna* (rozwiłtka), 48 h, 0,16 mg/l, Metoda nie została określona.

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EbC₅₀, glon *Scenedesmus* sp., 72 h, Biomasa, 0,022 mg/l

ErC₅₀, *Desmodesmus subspicatus* (algi zielone), 72 h, Hamowanie tempa rozwoju, 0,053 mg/l

NOEC, glon *Scenedesmus* sp., 72 h, Hamowanie tempa rozwoju, 0,0046 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC₅₀, Bakterie (osad aktywny), 3 h, 44 mg/l

Nazwa substancji: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 2,18 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Rodzaj badania: Toksyczność ostra

Metoda: Wytyczne OECD 203

GLP: tak

Toksyczność przewlekła

NOEC: 0,3 mg / l

Czas ekspozycji: 28 d

Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)

Typ testu: Hamowanie wzrostu

KORO DERMA maść ogrodnicza

GLP: tak

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ (*Daphnia magna* (rozwieltka)): 2,94 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Rodzaj testu: unieruchomienie

Metoda: Testowany zgodnie z dyrektywą 92/69 / EWG.

GLP: tak

Toksyczność przewlekła

NOEC: 1,7 mg / l

Czas ekspozycji: 21 d

Gatunek: *Daphnia* (pchełkowate)

Typ testu: test reprodukcji

Metoda: Dyrektywa ds. Testów OECD 211

GLP: tak

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

ErC₅₀ (*Selenastrum capricornutum* (algi zielone)): 0,15 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj testu: hamowanie wzrostu

GLP: tak

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.

butylokarbaminian 3-jodo-2- propynyłu: Biodegradowalność: Uważa się za ulegające łatwo rozkładowi. Biodegradacja może przebiegać wolno zarówno w warunkach aerobowych jak i w anaerobowych (w obecności i w nieobecności tlenu). 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.

10-dniowe okienko: Nie zaliczono

Biodegradacja: 21 - 25 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne badań 301F OECD lub równoważne

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: Uznany za szybko degradowalny w środowisku.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

KORO DERMA maść ogrodnicza

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.

butylokarbaminian 3-jodo-2- propynyli: Współczynnik podziału: n-oktanol/woda($\log Pow$): 2,81
Dyrektywa ds. testów 107 OECD

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 16 - 36 Obliczono.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: bioakumulacja jest mało prawdopodobna

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).

Współczynnik podziału(Koc): 5662 - 7865 Zmierzone

butylokarbaminian 3-jodo-2- propynyli: brak danych

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: brak danych

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.

butylokarbaminian 3-jodo-2- propynyli: 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.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: brak danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

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

butylokarbaminian 3-jodo-2- propynyli: brak danych

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: 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.

butylokarbaminian 3-jodo-2- propynyli: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Montrealski substancji zubożających warstwę ozonową.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

KORO DERMA maść ogrodnicza

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

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. 2013poz. 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



KORO DERMA maść ogrodnicza

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 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.

KORO DERMA maść ogrodnicza

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:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki
EUH071	Działa żąco na drogi oddechowe
Acute Tox 2	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 2
Acute Tox 3	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3
Acute Tox 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Eye Dam.1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Corr. 1	Działanie żące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1
Skin Irrit. 2	Działanie żące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe–powtarzane narażenie, kategoria zagrożenia 1
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 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: Sekcja: 2, 3, 11, 12, 14, 16. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu.