

KARTA CHARAKTERYSTYKI - CERVACOL EXTRA PA

Data wersji poprzedniej: 10.03.2023 r.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 09.05.2024 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **CERVACOL EXTRA PA**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Cervacol Extra PA jest repelentem w formie pasty gotowej do stosowania o działaniu odstrasżającym, przeznaczonym do ochrony sadzonek i drzewek drzew liściastych i iglastych w leśnictwie przed zgryzaniem i spałowaniem przez zwierzynę łowną.

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

Wena Group Sp. z o.o.

ul. Wyczółkowskiego 39

58-500 Jelenia Góra

tel.: +48 75 767 89 76

e-mail: biuro@wena.jgora.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: marek.niedzielski@wena.jgora.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 75 76 78 976, w godzinach 7:15 – 15:15.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Nie dotyczy.

Zagrożenia dla zdrowia:

Nie dotyczy.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram Nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

Nie dotyczy.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

EUH208 - Zawiera: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one; 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one; mieszanina z: 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC No. 247-500-7] i 2-Methyl-2H -isothiazol-3-one [EC No. 220-239-6] (3:1).

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

P280 - Nosić rękawice ochronne.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT (substancje trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne) zgodnie z załącznikiem XIII REACH w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako vPvB (substancje bardzo trwałe (vP) i ulegające silnej bioakumulacji (vB)) zgodnie z załącznikiem XIII REACH w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - CERVACOL EXTRA PA

Data wersji poprzedniej: 10.03.2023 r.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 09.05.2024 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego znajdujących się w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1, ani substancji zidentyfikowanych jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina

Produkt jest mieszaniną zawierającą między innymi:

Nazwa	Zawartość w %	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy/Nr rejestracji	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	$0,0025 \leq C < 0,025$	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6/ 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
<i>Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE:</i> Skin Sens. 1; H317; $C \geq 0,05\%$ Producent podaje: współczynnik M dla toksyczności ostrej = 1, dla przewlekłej = 1.					
Kaolin (*)	$30 \leq C < 50$	1332-58-7	310-194-1	Brak/Brak	Substancja nie klasyfikowana
Piasek kwarcowy (*) (związek z grupy tlenków nieorganicznych) – substancja czynna.	25,1% (251 g/kg)	14808-60-7	238-878-4	Brak/ 01-2120770509-45	Substancja nie klasyfikowana
Etanol (*)	$1 \leq C < 10$	64-17-5	200-578-6	632-002-00-5/ 01-2119457610-43	Flam. Liq.2; H225

(*) – Substancje o ustalonej wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) w powietrzu w środowisku pracy.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii i klas zagrożenia.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

W razie podejrzenia zatrucia należy natychmiast przerwać pracę i zasięgnąć pomocy medycznej. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć.

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zanieczyszczonego obszaru. Osobę narażoną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek cech podrażnienia skóry. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub roztworem soli fizjologicznej (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Chronić drugie oko przed zanieczyszczeniem. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - CERVACOL EXTRA PA

Data wersji poprzedniej: 10.03.2023 r.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 09.05.2024 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Połknięcie

Niezwłocznie przepłukać usta wodą. Osobie przytomnej podać do wypicia małymi porcjami 1-2 szklanki wody. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. i przedstawić opakowanie lub etykietę. Nie wywoływać wymiotów bez zaleceń lekarza. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki narażenia ostrego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz także sekcja 11.

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

Wskazówki dla lekarza

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar gasić za pomocą mgły wodnej, piany alkoholoodpornej, proszków gaśniczych, ditlenku węgla (CO₂) w zależności od otoczenia i palących się materiałów. Zagrożone pożarem zbiorniki chłodzić wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wytwarzają się toksyczne gazy, w tym, tlenek węgla (CO), ditlenek węgla (CO₂). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną (EN 469) i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, rękawice ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp.

Zagrożone pożarem pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub zagrożone pożarem zamknięte pojemniki chłodzić wodą. W razie potrzeby obwałować obszar pożaru piaskiem lub ziemią, aby zapobiec splywaniu środków gaśniczych i pozostałości po pożarze do wód powierzchniowych i kanalizacji. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi 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

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić skuteczną wentylację. Usunąć potencjalne źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Patrz także sekcja 8. Produkt może powodować śliskość powierzchni.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych, czy gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska. Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

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

Uwolniony produkt przysypać piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową i zebrać mechanicznie do oznakowanych, odpowiednich pojemników. Zanieczyszczoną glebę zebrać do oznakowanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczone powierzchnie i stosowany sprzęt umyć wodą z dodatkiem odpowiedniego środka myjącego. Odpady i pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami z sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - CERVACOL EXTRA PA

Data wersji poprzedniej: 10.03.2023 r.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 09.05.2024 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić skuteczną wentylację na stanowiskach pracy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu na stanowiskach pracy i podczas stosowania środka. Unikać zbędnego kontaktu ze środkiem.

Zanieczyszczone ręce umyć przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu.

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

Chronić przed dziećmi.

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą. Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym, zamkniętym pomieszczeniu. Chronić przed zamarzaniem. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo.

Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

Przechowywać w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich.

Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub zasadami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie ma dalszych dostępnych informacji. Patrz punkt 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Substancje o ustalonej wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) w powietrzu w środowisku pracy:

Kaolin (CAS: 1332-58-7)

Frakcja wdychalna:

NDS - 10 mg/m³; NDSC_h - nie określono; NDSP - nie określono.

Krzemionka krystaliczna, kwarc (CAS: 14808-60-7)

Frakcja respirabilna:

NDS – 0,1 mg/m³; NDSC_h - nie określono; NDSP - nie określono.

Etanol (alkohol etylowy) (CAS: 64-17-5)

NDS - 1900 mg/m³; NDSC_h - nie określono; NDSP - nie określono.

Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym (DSB):

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości DNEL dla Etanolu (CAS: 64-17-5)

Dane dla pracowników			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	343 mg/kg/dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	950 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	1900 mg/m ³
Dane dla konsumentów.			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL

KARTA CHARAKTERYSTYKI - CERVACOL EXTRA PA

Data wersji poprzedniej: 10.03.2023 r.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 09.05.2024 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	206 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	114 mg/m ³
Skóra	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	950 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	950 mg/m ³

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC dla Etanol (CAS: 64-17-5)

Przedział środowiska	PNEC
Woda słodka	0,96 mg/L
Woda morską	0,79 mg/L
Woda mieszana	2,75 mg/L
Osad słodkowodny	3,6 mg/kg suchej masy
Osad morską	2,9 mg/kg suchej masy
Gleba	0,63 mg/kg suchej masy
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	580 mg/L
Zatrucie wtórne (droga pokarmowa)	0,72 mg/kg paszy

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli.



Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Przestrzegać typowych standardów higieny podczas pracy z czynnikami chemicznymi.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach nie ma potrzeby.



W warunkach narażenia na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości NDS, w warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na rozpylony produkt, nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski z odpowiednim pochłaniaczem ciekłych aerozoli, gazów i par, spełniające wymagania normy EN 141. Podczas natryskiwania stosować filtr A2/P2.

Ochrona oczu:



Unikać zanieczyszczenia oczu. Nosić odpowiednie okulary ochronne z osłonami bocznymi, gogle, spełniające wymagania normy EN 166:2001, w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu.

Ochrona rąk:



Nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuk nitrylowy, o grubości 0,2mm, klasy 3, spełniające wymagania normy EN 374.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze rękawic ochronnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - CERVACOL EXTRA PA

Data wersji poprzedniej: 10.03.2023 r.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 09.05.2024 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Ochrona ciała:



Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem, nosić odpowiednią odzież ochronną z osłoną twarzy i głowy/karku, fartuchy, spełniające wymagania normy EN 340:2003; buty ochronne.

Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem i uprać przed ponownym użyciem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Unikać zanieczyszczenia środowiska w sposób niezgodny z instrukcją stosowania. Unikać zanieczyszczenia środowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami, uwzględniając planowe zastosowanie produktu. Patrz także sekcja 15. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, rowów i kanalizacji spływami produktu i jego opakowaniami.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia: Ciecz.
- b) Kolor: Brak danych.
- c) Zapach: Brak danych.
Próg zapachu: Brak danych.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie określono.
- f) Palność materiałów: Nie dotyczy. Produkt nie jest palny.
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: Dolna 3,5% obj.; Górna 15% obj.
- h) Temperatura zapłonu: 61°C.
- i) Temperatura samozapłonu: Brak danych.
- j) Temperatura rozkładu: Brak danych.
- k) pH: 8-9 (stężenie 100%).
- l) Lepkość kinematyczna w temp. 20°C: Brak danych.
Lepkość dynamiczna: Brak danych.
- m) Rozpuszczalność: Częściowo mieszalny z wodą.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Brak danych.
- o) Prężność pary: Brak danych.
- p) Gęstość lub gęstość względna: 1,6500 g/cm³.
- q) Względna gęstość pary: Brak danych.
- r) Charakterystyka cząsteczek: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy.

Właściwości utleniające: Nie dotyczy.

Szybkość parowania: Nie dotyczy.

Zawartość rozpuszczalników organicznych: <4%, <60g/l

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - CERVACOL EXTRA PA

Data wersji poprzedniej: 10.03.2023 r.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 09.05.2024 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Nie przechowywać z kwasami, zasadami, utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma w warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami. Podczas pożaru, w wysokiej temperaturze mogą wytwarzać się: tlenek węgla, ditlenek węgla i inne szkodliwe gazy oraz pary. Patrz także sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Mieszaniny.

Istotne klasy zagrożenia

Metodą obliczeniową produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dla 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Wartość medialnej dawki śmiertelnej LD₅₀ (doustnie; szczur): 532 mg/kg

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀ (wdychanie; szczur): 0,4 mg/l, w warunkach 4-godzinnego narażenia (pył/mgła).

Wartość medialnej dawki śmiertelnej LD₅₀ (skóra; szczur): > 2.000 mg/kg.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Nie ma danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

11.2.2. Inne informacje

Brak dalszych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Dane dla 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb (*Oncorhynchus mykiss*) w warunkach 96-godzinnego narażenia: 2,2 mg/l. Metoda OECD 203.

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych (*Daphnia magna*), w warunkach 48-godzinnego narażenia: 3,27 mg/l. Metoda OECD 202.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - CERVACOL EXTRA PA

Data wersji poprzedniej: 10.03.2023 r.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 09.05.2024 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC_{50} , dla glonów (*Selenastrum capricornutum*), w warunkach 72-godzinnej narażenia: 0,11 mg/l. Metoda OECD 201.

Współczynnik M (toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1

Współczynnik M (toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego): 1

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

12.4. Mobilność w środowisku

Nie ma danych do produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT (substancje trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne) zgodnie z załącznikiem XIII REACH w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako vPvB (substancje bardzo trwałe (vP) i ulegające silnej bioakumulacji (vB)) zgodnie z załącznikiem XIII REACH w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

W przypadku nieprofesjonalnego obchodzenia się z produktem nie można wykluczyć zanieczyszczenia środowiska.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu i jego wodnymi rozcieńczeniami.

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie mieszać z innymi odpadami. Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przestrzegać wszelkich zaleceń podanych na etykiecie przed oczyszczeniem pojemników i przekazaniem ich do utylizacji lub ponownego zastosowania.

Klasyfikacja odpadów:

Producent proponuje następującą klasyfikację odpadów produktu:

02 – Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności.

02 01 - Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa

02 01 09 - Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08.

(02 01 08* - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne.

*- odpad niebezpieczny)

Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od sposobu wykorzystania produktu. Uzgodnić klasyfikację zużytego produktu w porozumieniu z właściwym urzędem ochrony środowiska.

Sposób likwidacji odpadów:

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym.

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

Marine pollutant: No

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - CERVACOL EXTRA PA

Data wersji poprzedniej: 10.03.2023 r.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 09.05.2024 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 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 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 późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2020/1182 z dnia 19 maja 2020 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2021/849 z dnia 11 marca 2021 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2022/692 z dnia 16 lutego 2022 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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 późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – akt posiada tekst jednolity.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

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 (z późniejszymi zmianami).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/UE, 2017/164/EU, 2019/1831/UE w sprawie ustanowienia 1, 2, 3, 4 i 5 listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) – akt posiada tekst jednolity.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – akt posiada tekst jednolity.

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz. U. 2002 nr 99 poz. 896) z późn. zmianami.

Seveso III: Nie dotyczy

REACH Załącznik XIV, XVII: Nie dotyczy.

Lista kandydacka: Produkt nie zawiera substancji SVHC w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

Rozporządzenie 1005/2009: Nie dotyczy.

Rozporządzenie 2019/1021: Nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu: Nie wykonano.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - CERVACOL EXTRA PA

Data wersji poprzedniej: 10.03.2023 r.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 09.05.2024 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006 ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie klas i kodów zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4.

Aquatic Acute 1 – Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2.

Eye Dam. 1 - Działanie żrące na oczy, kategoria 1.

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2.

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające (skóra); kategoria 1.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Niezbędne szkolenia:

Konieczne jest szkolenie pracowników dotyczące charakterystyki produktu oraz jego właściwego i bezpiecznego stosowania, znajomości zasad BHP i pierwszej pomocy. Zakład pracy powinien dysponować dokumentami potwierdzającymi odbycie szkoleń z zakresu BHP i ppoż.

Przed stosowaniem produktu należy przeczytać uważnie informacje zamieszczone na etykiecie.

Produkt posiada zezwolenie MRiRW nr R-100/2024d z dnia 02.02.2024 r. zmieniające zezwolenie MRiRW nr R-85/2014 z dnia 04.06.2014 r.

Posiadacz zezwolenia:

Cheminova Deutschland GmbH & Co.KG, Stader Elbstrasse 26-28, DE-21683 Stade, Republika Federalna Niemiec, tel. +49 (0) 4141 9204-0.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Wena Group Sp. z o.o., ul. Wyczółkowskiego 39, 58-500 Jelenia Góra, tel.: +48 75 767 89 76, e-mail: biuro@wena.jgora.pl

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.ag.fmc.com/pl.

Przyczyna aktualizacji:

Aktualizacja karty charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. Nowa etykieta produktu.

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 10.03.2023 r. oraz załącznika do decyzji MRiRW nr R – 100/2024d z dnia 02.02.2024 r., dostarczonych przez zleceniodawcę z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Koniec karty charakterystyki