



HARMONIX® RODENT PASTE

Wersja 4.0 / PL
102000027165

1/14
Data aktualizacji: 25.11.2022
Wydrukowano dnia: 25.11.2022

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	HARMONIX® RODENT PASTE
UFI	TD41-Q04K-T00W-CJ4Y
Kod produktu (UVP)	81006067

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie	Rodentycyd
---------------------	------------

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska
Numer telefonu	+48(0)22/572 35 00
Telefaks	+48(0)22/572 36 03
Wydział Odpowiedzialny	E-mail: kontakt@bayercropscience.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.

Produkt nie został sklasyfikowany, nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie produktu zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.

Oznakowanie w zakresie dostawy i stosowania nie jest wymagane.

2.3 Inne zagrożenia

Szczególne zagrożenia nie są znane.

Cholekalcyferol: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Informacje ekologiczne:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**HARMONIX® RODENT PASTE**

2/14

Wersja 4.0 / PL
102000027165Data aktualizacji: 25.11.2022
Wydrukowano dnia: 25.11.2022

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Przyjęta (gotowa do zastosowania) (RB)
Cholekalcyferol 0,075 %

Składniki stwarzające zagrożenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Nazwa	Nr CAS / Nr WE / Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja	Stężenie [%]
		ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
Owies, mąka*	134134-86-4	Nie sklasyfikowany	≥ 1
Cholekalcyferol; witamina D3	67-97-0 200-673-2	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372	0,075

*- wyznaczono parametry dotyczące kontroli

Dalsze informacje

Cholekalcyferol; witamina D3	67-97-0	SCL: STOT RE 1; H372: SCL ≥ 3 %
Cholekalcyferol; witamina D3	67-97-0	SCL: STOT RE 2; H373: SCL 0,3 - < 3 %
Cholekalcyferol; witamina D3	67-97-0	Wdychanie: ATE = 0,05 mg/l (pył/mgła)
Cholekalcyferol; witamina D3	67-97-0	Wdychanie: ATE = 0,05 mg/l
Cholekalcyferol; witamina D3	67-97-0	Skórnice: ATE = 50 mg/kg
Cholekalcyferol; witamina D3	67-97-0	Doustnie: ATE = 35 mg/kg

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Charakterystyka cząstek

Ta substancja/mieszanina nie zawiera nanopostaci

**HARMONIX® RODENT PASTE**Wersja 4.0 / PL
1020000271653/14
Data aktualizacji: 25.11.2022
Wydrukowano dnia: 25.11.2022**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Zalecenia ogólne	Usunąć z zagrożonej strefy. Jeśli objawy rozwijają się i utrzymują zasięgnąć porady lekarza. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej).
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
Kontakt ze skórą	Dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem, jeżeli to możliwe z glikolem polietylenowym 400, a następnie spłukać wodą. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
Kontakt z oczami	Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
Połknięcie	NIE prowokować wymiotów. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Wypłukać usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Hiperkalcemia, podwyższony poziom witaminy D 25-OH w surowicy, osłabienie, wymioty, pragnienie, letarg, możliwe są objawy ze strony nerek aż do niewydolności, objawy żołądkowo-jelitowe i objawy ze strony ośrodkowego układu nerwowego.
---------------	---

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

Postępowanie	Powinno się podać węgiel aktywowany i środki przeczyszczające takie jak sorbitol lub siarczan magnezu. Można rozważyć wielokrotne zastosowanie węgla aktywowanego i zastosowanie środka przeczyszczającego na bazie soli. Dalsze leczenie jest uzależnione od stężenia wapnia we krwi. Wymagane monitorowanie obrazu krwi.
---------------------	--

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie	Stosować rozproszony strumień wodny, pianę odporną na alkohol, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.
Niewłaściwe	Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	W razie pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO ₂)
---	---

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.
---	---

**HARMONIX® RODENT PASTE**

4/14

Wersja 4.0 / PL
102000027165Data aktualizacji: 25.11.2022
Wydrukowano dnia: 25.11.2022

Informacja uzupełniająca Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Środki ostrożności Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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

Metody oczyszczania Użyć sprzętu mechanicznego. Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i objekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7. Informacje dotyczące indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania Nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności przy obchodzeniu się z zamkniętym opakowaniem/pojemnikiem; stosować się do wskazówek dotyczących obsługi. Zapewnić wystarczającą wentylację.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Środki higieny Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórным użyciem. Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone). W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.



HARMONIX® RODENT PASTE

Wersja 4.0 / PL
102000027165

5/14
Data aktualizacji: 25.11.2022
Wydrukowano dnia: 25.11.2022

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.
Chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
Przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

Wytczne składowania Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Odpowiednie materiały

Użytkownik profesjonalny (wewnątrz budynków):

Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego wynosi 15 kg.

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego wynosi 1 kg.

Saszetki (celuloza o długich włóknach) o masie 20 g pakowane w następujące opakowania zbiorcze:

- saszetka LDPE zapakowana w plastikowe wiaderko PP o masie do 10 kg,
- saszetka COEX PET/LDPE zapakowana w pudełko (karton) o masie do 15 kg,
- torba PET/PA/LDPE z uchwytem i wielorazowym zamknięciem o masie do 5 kg.

Użytkownik profesjonalny (wokół budynków):

Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego wynosi 15 kg.

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego wynosi 1 kg.

Saszetki (celuloza o długich włóknach) o masie 20 g pakowane w następujące opakowania zbiorcze:

- saszetka LDPE zapakowana w plastikowe wiaderko PP o masie do 10 kg,
- saszetka COEX PET/LDPE zapakowana w pudełko (karton) o masie do 15 kg,
- torba PET/PA/LDPE z uchwytem i wielorazowym zamknięciem o masie do 5 kg.

Użytkownik profesjonalny przeszkolony (wewnątrz budynków):

Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego wynosi 15 kg.

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego wynosi 1 kg.

Saszetki (celuloza o długich włóknach) o masie 20 g pakowane w następujące opakowania zbiorcze:

- saszetka LDPE zapakowana w plastikowe wiaderko PP o masie do 10 kg,
- saszetka COEX PET/LDPE zapakowana w pudełko (karton) o masie do 15 kg,
- torba PET/PA/LDPE z uchwytem i wielorazowym zamknięciem o masie do 5 kg.

Użytkownik profesjonalny przeszkolony (wokół budynków):

Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego wynosi 15 kg.

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego wynosi 1 kg.

Saszetki (celuloza o długich włóknach) o masie 20 g pakowane w następujące opakowania zbiorcze:

- saszetka LDPE zapakowana w plastikowe wiaderko PP o masie do 10 kg,
- saszetka COEX PET/LDPE zapakowana w pudełko (karton) o masie do 15 kg,
- torba PET/PA/LDPE z uchwytem i wielorazowym zamknięciem o masie do 5 kg.

Użytkownik profesjonalny przeszkolony (tereny otwarte i składowiska odpadów):

Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego wynosi 15 kg.

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego wynosi 1 kg.

Saszetki (celuloza o długich włóknach) o masie 20 g pakowane w następujące opakowania zbiorcze:

- saszetka LDPE zapakowana w plastikowe wiaderko PP o masie do 10 kg,
- saszetka COEX PET/LDPE zapakowana w pudełko (karton) o masie do 15 kg,
- torba PET/PA/LDPE z uchwytem i wielorazowym zamknięciem o masie do 5 kg.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

**HARMONIX® RODENT PASTE**Wersja 4.0 / PL
102000027165

6/14

Data aktualizacji: 25.11.2022
Wydrukowano dnia: 25.11.2022**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność (frakcja wdychalna.)	-	10 mg/m ³ (NDS)	Dz.U. 2018 poz.1286	DLA POLSKI
Owies, mąka (Pyły mąki - frakcja wdychalna)	-	2 mg/m ³ (NDS)	Dz.U. 2018 poz.1286	DLA POLSKI

8.2 Kontrola narażenia**Indywidualne wyposażenie ochronne**

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do podanych wskazówek.

Ochrona dróg oddechowych

W przewidywanych warunkach narażenia nie jest wymagane wyposażenie ochronne dróg oddechowych. Wyposażenie ochronne dróg oddechowych powinno być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenia ochronnego dróg oddechowych.

Ochrona rąk

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Uprać rękawice w razie zanieczyszczenia. Usunąć je, jeżeli są zanieczyszczone od wewnątrz, przedziurawione lub zanieczyszczenie od strony zewnętrznej nie daje się usunąć. Myć ręce często i zawsze przed jedzeniem, pić, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Materiał	Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości	> 480 min
Grubość rękawic	> 0,4 mm
Norma	Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Ochrona oczu

Nosić okulary (zgodne z EN166, pole widzenia = 5 lub równoważne).

Ochrona skóry i ciała

Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochronną kategorii 3 typ 5.

Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony.

Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.

**HARMONIX® RODENT PASTE**Wersja 4.0 / PL
102000027165

7/14

Data aktualizacji: 25.11.2022
Wydrukowano dnia: 25.11.2022**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Pasta
Kolor	Zielony
Zapach	Słaby, charakterystyczny
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	Brak dostępnych danych
Palność	
Górna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu (Flash point)	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu (Ignition temperature)	389 °C
Temperatura samo-przyspieszającego rozkładu (SADT)	Brak dostępnych danych
pH	Nie dotyczy. Nie rozpuszcza się (w wodzie)
Lepkość dynamiczna	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Cholekalcyferol: log Pow: > 5
Prężność pary	Brak dostępnych danych
Gęstość	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	Brak dostępnych danych
Gęstość względna pary	Brak dostępnych danych
Ocena nanocząstki	Ta substancja/mieszanina nie zawiera nanopostaci
Rozmiar cząstek	Brak dostępnych danych

**HARMONIX® RODENT PASTE**Wersja 4.0 / PL
102000027165

8/14

Data aktualizacji: 25.11.2022
Wydrukowano dnia: 25.11.2022**9.2 Inne informacje**

Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy(a) Rozporządzenie (WE) Nr 440/2008, Załącznik, A.14
Właściwości utleniające	Brak właściwości utleniających
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Inne właściwości fizykochemiczne	Inne dane fizykochemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Trwały w normalnych warunkach.
10.2 Stabilność chemiczna	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji.
10.4 Warunki, których należy unikać	Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie światła słonecznego, kontakt z wodą.
10.5 Materiały niezgodne	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są spodziewane żadne produkty rozkładu w zalecanych warunkach stosowania.

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	LD50 (Szczur) > 2 000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	Podczas zamierzonego i przewidywanego zastosowania, nie tworzy się respirabilny aerozol.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	LD50 (Szczur) > 2 000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	Lekki efekt drażniący - nie wymaga oznakowania. (Królik)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Lekki efekt drażniący - nie wymaga oznakowania. (Królik)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Skóra: Nie jest uczulający(-a). (Mysz) Wytyczna OECD nr 429, próba na miejscowym węźle chłonnym (LLNA)

Ocena STOT Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

**HARMONIX® RODENT PASTE**Wersja 4.0 / PL
102000027165

9/14

Data aktualizacji: 25.11.2022
Wydrukowano dnia: 25.11.2022**Ocena STOT Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Cholekalcyferol : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Ocena mutagenności

Cholekalcyferol nie wykazywał(a) ani działania mutagennego ani genotoksycznego w kompleksowych badaniach mutageniczności in vitro i in vivo.

Ocena rakotwórczości

Cholekalcyferol nie jest uważany(a) za rakotwórczy(a).

Ocena działania szkodliwego na rozrodczość

Cholekalcyferol nie jest uważany(a) za działający(a) szkodliwie na rozrodczość przy poziomach dawek nieszkodliwych dla matek.

Ocena toksyczności rozwojowej

Cholekalcyferol nie jest uważany(a) za substancję powodującą toksyczność rozwojową.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Ocena**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność****Toksyczność dla ryb**

LC50 (Ryby) > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Informacja w oparciu o właściwości poszczególnych składników.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

EC50 (Daphnia (Rozwielitka)) > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Informacja w oparciu o właściwości poszczególnych składników.

Toksyczność dla roślin wodnych

IC50 (glony) > 100 mg/l
Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 96 h
Informacja w oparciu o właściwości poszczególnych składników.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Biodegradowalność**

Cholekalcyferol:
Niełatwo ulega biodegradacji.

Koc

Cholekalcyferol: Koc: 426580; log Koc: > 5,63

**HARMONIX® RODENT PASTE**Wersja 4.0 / PL
102000027165

10/14

Data aktualizacji: 25.11.2022
Wydrukowano dnia: 25.11.2022**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja Cholekalcyferol: Współczynnik biokoncentracji (BCF) 0,15
Nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Cholekalcyferol: Nie jest mobilny(a) w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Cholekalcyferol: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ocena Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne Nie ma żadnych innych znaczących skutków.

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

Produkt Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów. Pozostałości produktu biobójczego muszą być usunięte zarówno zgodnie z ramową Dyrektywą (2008/98/WE) w sprawie odpadów i Europejskim Katalogiem Odpadów (European Waste Catalogue (EWC)), jak i przepisami krajowymi i lokalnymi. Pojemniki z resztkami produktu powinny być usunięte we właściwy sposób.
Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

Opakowania nieoczyszczone Opróżnione i oczyszczone opakowania należy usunąć w bezpieczny sposób.
Należy przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych i lokalnych podczas usuwania oczyszczonych i nieoczyszczonych opakowań. Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.
Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.
Nie używać ponownie przynęt lub pustych pojemników.

Kod odpadu **06 13 01*** Nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy



HARMONIX® RODENT PASTE

Wersja 4.0 / PL
102000027165

11/14

Data aktualizacji: 25.11.2022
Wydrukowano dnia: 25.11.2022

Podstawy prawne

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21 z późn. zm.
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888 z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013 poz. 523 z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013 poz. 1186.
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.2020 poz.10.
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów, Dz.U. 2020 poz. 1742

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny.

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

14.1 – 14.5 Nie dotyczy.

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.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, Dz.U. L 167 z 27.6.2012 z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) NR 1062/2014 z dnia 4 sierpnia 2014 r. w sprawie programu pracy, którego celem jest systematyczne badanie wszystkich istniejących substancji czynnych zawartych w produktach biobójczych, o których mowa w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012, Dz.U. L 294 z 10.10.2014 z późn. zm.
Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych, Dz.U.2015 poz. 1926 z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi, Dz.U. 2016 poz. 1004.

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 (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

**HARMONIX® RODENT PASTE**

12/14

Wersja 4.0 / PL
102000027165Data aktualizacji: 25.11.2022
Wydrukowano dnia: 25.11.2022

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, Dz.U. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, Dz.U.2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych, Dz.U.2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG, z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Dz.U.1997 nr 129 poz. 844 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych, Dz.U.2000 nr 26 poz. 313 z późn. zm.

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, Dz.U.1974 nr 24 poz. 141 z późn. zm.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz. U.2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.

OBWIESZCZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA z dnia 11 października 2021 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2022, M.P.2021 poz. 960

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw, Dz.U.2015 poz. 1936 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, Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy, Dz.U.1996 nr 69 poz. 332 z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie chorób zawodowych, Dz.U.2009 nr 105 poz. 869 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, Dz.U.2019 poz. 1311.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Dz.U. L 201 z 27.7.2012 z późn. zm.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

Zakres stosowania

Przestrzegać wszystkich instrukcji znajdujących się na etykiecie.

|| Ograniczenia dopuszczenia do pracy kobiet w ciąży lub karmiących piersią

|| Ograniczenia dopuszczenia do pracy pracowników młodocianych.

**HARMONIX® RODENT PASTE**Wersja 4.0 / PL
102000027165

13/14

Data aktualizacji: 25.11.2022
Wydrukowano dnia: 25.11.2022

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom Nie jest przedmiotem przepisów odnoszących się do zapobiegania poważnym awariom.

Inne przepisy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz.U.2005 nr 81 poz. 716) z późn. zm.
Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią, Dz.U.2017 poz. 796.
Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac, Dz.U.2004 nr 200 poz. 2047 z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3**

H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Inne źródła:

Etykieta będąca załącznikiem do aktualnego pozwolenia wydanego przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

Skróty i akronimy

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CAS-Nr.	Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service
ECx	Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
EN	Normy europejskie
EU	Unia Europejska
IATA	International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC)
ICx	Medialne stężenie powodujące x% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym
IMDG	International Maritime Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

**HARMONIX® RODENT PASTE**

14/14

Wersja 4.0 / PL
102000027165Data aktualizacji: 25.11.2022
Wydrukowano dnia: 25.11.2022

LCx	Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LDx	Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LOEC/LOEL	Najniższe stężenie/poziom, przy którym pojawia się istotny efekt działania substancji toksycznej.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
Mies.	Miesiąc(e,y)
N.O.S.	Not otherwise specified – Inaczej nie określone
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe – wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.
NOEC/NOEL	Stężenie/poziom bez obserwowanego działania
Nr WE	Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Średnia ważona w czasie
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia

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 instrukcje użytkownika, ale ich 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.

Powód aktualizacji: Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878. Sprawdzono i uaktualniono z powodów redakcyjnych w celu dostosowania zgodnie z aktualnym Załącznikiem II rozporządzenia REACH.

Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.