

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 16.04.2020

Rewizja 1

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **NORA PASTA****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Produkt biobójczy (Rodentycydy).
Zastosowanie: Mus musculus, Rattus norvegicus, Rattus raptus.
Pestycydy do celów nierolniczych (biocydy).
Do zastosowania profesjonalnego.
Zastosowanie odradzane – inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystykiDystrybutor: **DRACO-BIS Sp. z .o.o.sp.k.**Podmiot odpowiedzialny: **BELGAGRI SA**

Korzeniew 110, 62-831 Mycielin

Rue des Tulliers 1, 4480 Engis, Belgia

Tel. +48 62 767 23 55 / 62 767 23 85

Osoba odpowiedzialna Marcin Lewicki, tel. +48 606 767 200, e-mail: m.lewicki@draco-bis.pl**1.4 Nr telefonu alarmowego** Tel. +48 62 767 23 55 (od godziny 8.00 do 15.00)

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja mieszaniny***Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)***Zagrożenie zdrowia****H360D** : Repr.1B**H373** : STOT RE 2**Własności niebezpieczne**

-

Zagrożenie środowiska

-

2.2 Elementy oznakowania*Zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008***Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:****Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia****H360D** : Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.**H373** : Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (droga pokarmowa).**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania****P102** : Chronić przed dziećmi.

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 16.04.2020

Rewizja 1

- P201** : Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
- P202** : Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- P280** : Stosować rękawice ochronne.
- P308+P313** : W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza/ zasięgnąć porady lekarskiej.
- P314** : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P405** : Przechowywać pod zamknięciem.
- P501** : Zawartość/pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające

Zawiera substancję czynną: Difenacoum (CAS: 56073-07-5, WE: 259-978-4): 0,005%

Produkt wolny od amin czwartorzędowych.

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

-

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina ta spełnia kryteria PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH
3.2 Mieszaniny
Skład według rozporządzenia 1272/2008

Nazwa substancji	Ilość [%wag]	Numer CAS	Numer WE	Numer Indeksowy	Symbole niebezpieczeństwa
Difenacoum	0,005	56073-07-5	259-978-4	607-157-00-X	Acute Tox. 1 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 1 (Inhalation:dust,mist), H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
Difenacoum (Active substance (Biocide))	(Numer CAS) 56073-07-5 (Numer WE) 259-978-4 (Numer indeksowy) 607-157-00-X	(0 <C < 0,02) STOT RE 2, H373 (0,003 ≤C ≤ 100) Repr. 1B, H360D (0,02 ≤C ≤ 100) STOT RE 1, H372

Pełne znaczenie zwrotów H ujęto w sekcji 16.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Pierwsza pomoc – środki ogólne:

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

Wdychanie

Nieistotny.

Kontakt ze skórą

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 16.04.2020

Rewizja 1

Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Płukać wodą z mydłem.

Kontakt z oczami

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe jeśli to możliwe, kontynuować płukanie.

Spożycie

Przepłukać usta wodą. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku spożycia lekarza zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę. W przypadku spożycia produktu przez zwierzę domowe należy skontaktować się z lekarzem weterynarii.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji.

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

Antidotum: Witamina K1.

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

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie używać silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

Mieszaniny wybuchowe: Nie dotyczy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Unikać wdychania oparów.

Sprzęt ochronny strażaków

Pełne wyposażenie ochronne, odporne na kwasy i zasady. Aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

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

Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną. W przypadku wydostania się mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym. Nie wdychać wydzielających się oparów. Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zbierać materiał mechanicznie. Zebraną zanieczyszczoną masę chłoną umieścić w zamkniętym opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników. Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny z oczami i skórą. Nie mieszać z innymi substancjami chemicznymi. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nosić indywidualne środki ochrony. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy.

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 16.04.2020

Rewizja 1

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych, czyścić je oddzielnie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Produkt przechowywać szczelnie zamknięty, tylko w oryginalnych opakowaniach producenta. Magazynować z dala od niskich temperatur oraz bezpośrednich źródeł nasłonecznienia, w temperaturze: od 5 do 35°C. Pojemniki muszą posiadać oryginalne zamknięcia i etykiety. Pojemniki z produktem chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Przechowywać w miejscu do którego nie mają dostępu dzieci, zwierzęta domowe, ptaki oraz zwierzęta gospodarcze. Maksymalny okres przechowywania wynosi 2 lata.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli****OKULARY
OCHRONNE****ODZIEŻ
OCHRONNA****RĘKAWICE
CHRONNE****OBUWIE
OCHRONNE****Najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy**

Nazwa substancji	Identyfikator	NDS	NDSch	NDSP
-	-	-	-	-

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U 2014 poz.817).

8.2 Kontrola narażenia

Stosowane środki kontroli powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259,poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni aparat ochronny.

Ochrona oczu

Okulary ochronne.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne: w przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku – kauczuk nitylowy, grubość 0,11mm, czas przenikania >480 min (wg PN-EN 374-3:1999).

Ochrona skóry

Odzież robocza.

Techniczne środki ochronne

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.

Zalecenia ogólne

Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Po pracy z substancją myć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy. *Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu: Rozporządzenie M.Z. z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166.*

Metodyka pomiarów

PN-89/Z-01001/06 Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7/2002 Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 16.04.2020

Rewizja 1

PN-EN-689/2002 Wytyczne narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie danej substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z: Rozporządzeniem 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 wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.Nr. 69/1996, z późniejszymi zmianami).

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: ciało stałe/ wygląd papkowaty
Kolor	: czerwony
Zapach	: brak danych
Próg zapachu	: brak danych
pH	: 6,4
Temperatura topnienia	: brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: brak danych
Temperatura zapłonu	: brak danych
Szybkość parowania	: brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Górna granica palności/wybuchowości	: brak danych
Dolna granica palności/wybuchowości	: brak danych
Prężność par	: brak danych
Gęstość par	: brak danych
Gęstość względna	: brak danych
Rozpuszczalność	: częściowo rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: brak danych
Temperatura samozapłonu	: brak danych
Temperatura rozkładu	: brak danych
Lepkość	: brak danych
Właściwości wybuchowe	: nie dotyczy
Właściwości utleniające	: brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 16.04.2020

Rewizja 1

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w warunkach użycia.

10.4 Warunki których należy unikać

Źródła światła, słońca, wysokie temperatury, bardzo niskie temperatury.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie spodziewa się powstawania niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****a) toksyczność ostra****-NORA PASTA**

Ostra toksyczność – doustnie : LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – skóra : LD50 > 2000mg/kg (szczur)

-Difenacoum:

Ostra toksyczność – doustnie : LD50 ≤ 5 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – skóra : LD50 ≤ 50 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność - inhalacyjnie : LC50 0,01627 – 0,02074 mg/l/4h (szczur)

b) działanie żrące/ drażniące na skórę

Nie sklasyfikowany jako drażniący dla skóry.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie sklasyfikowany jako drażniący dla oczu.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie sklasyfikowany.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowany.

f) rakotwórczość

Mieszanina nie działa rakotwórczo.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

h)działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowany.

i)działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowany.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność****Ekologia - ogólnie**

: Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym. Produkt ten zawiera związki toksyczne dla fauny.

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 16.04.2020

Rewizja 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany.

Toksyczność ostra:**-Difenacoum:**

Ostra toksyczność dla ryb : LC50 0,042 mg/l oncorhynchus mykiss

Ostra toksyczność dla dafni : EC50 0,25 mg/l(Daphnia magna)

Ostra toksyczność dla glonów : ErC50 0,04 mg/l

12.3 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.4 Zdolność do bioakumulacji

Podlegający potencjalnie bioakumulacji.

12.2 Mobilność w glebie

Powietrze : brak danych

Gleba: mała ruchliwość w glebie

Woda: produkt jest częściowo rozpuszczalny w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i PvBv

Mieszanina ta spełnia kryteria PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

W celu ochrony ptaków/dzikich ssaków usuwać rozlany/ rozsypany produkt. Unikać uwolnienia do środowiska.

Dane literaturowe dotyczące ekotoksyczności substancji zawartych w produkcie wykorzystano zgodnie z Rozporządzeniem Reach w oparciu o współpracę wzdłuż łańcucha dostaw.

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

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Nie należy zrywać etykiet z opakowań. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Niewykorzystany środek należy przekazać firmie utylizującej odpady. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami związanymi z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

Kod odpadu:

Ustawa z dnia 14 grudnia z dnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz.1923). Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania.

16 03 03 Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Opakowania

Opakowania po opróżnieniu spłukać obficie wodą i zwrócić do producenta lub utylizować samodzielnie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ):	-	-	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:			-

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 16.04.2020

Rewizja 1

14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	-	-	-
	Nalepka ostrzegawcza Nr: -	-	-	-
14.4.	Grupa pakowania:	-	-	-
14.5.	Zagrożenia dla środowiska:	-	-	-
14.6.	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	-	-	-
14.7.	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:	-	-	-

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. (Dz.U. z 20122 nr 63 poz.332). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 0, poz.445) wraz z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012, nr 0, poz.1018) wraz z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie MPIPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2014 poz 817). Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173 z 2005r.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr. 33, poz. 2173). Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów 1907/2006/WE(REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45 WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr. 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105 WE i 2000/21/WE, wraz ze sprostowaniami i załącznikami oraz wszystkimi późniejszymi rozporządzeniami dotyczącymi aktualizacji załączników i sprostowań rozporządzenia REACH. 1272/2008/WE Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami. 790/2009/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. 453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). 648/2004/ WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów wraz ze wszystkimi późniejszymi zmianami, sprostowaniami i dostosowaniami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888). Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz 1923). Rozporządzenie UE 453/2010 a dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie WE nr. 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133 z 31.05.2010). 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. z 2005 r. nr.11, poz. 86 z późn. zmianami). UE 2015/830/ - Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH). 2008/98/ WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy. 94/62/ WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Produkt biobójczy: 14- Rodentycydy.

Zezwolenie nr: PL/2017/0242/MR**Wykaz zwrotów H z punktu 3**

H300 – Połknięcie grozi śmiercią.

H310 – grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 16.04.2020

Rewizja 1

H330 – Wdychanie grozi śmiercią.

H360D – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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.

Dostosowanie do aktualnych przepisów prawa i aktualizacja ogólna oraz adaptacja do nowego wzoru karty.

Zmiany pkt. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

Karta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Wykaz skrótów:

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca

Org. Perox. - Nadtlenek organiczny

Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

AcuteTox. - Toksyczność ostra

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu

EyeIrrit. - Działanie drażniące na oczy

Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę

Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Carc. - Rakotwórczość

Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

AquaticAcute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

AquaticChronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Załoga pojazdu transportującego preparat musi posiadać dokumenty poświadczające przebieższkoleń wymaganych przez przepisy ADR.

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 16.04.2020

Rewizja 1

Materiały źródłowe

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyk substancji jako składników mieszaniny dostarczonych przez producenta lub dystrybutora oraz informacji dostępnych na stronie Europejskiego Biura ds. Chemikaliów www.ecb.jrc.ec.europa.eu.

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta wystawiona przez:

DRACO-BIS