

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: RODENTOX® DBW

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:

Środek gryzoniobójczy (antykoagulant) w postaci ziarna, gotowa do użycia przynęta do zwalczania myszy domowych, szczurów wędrownych i nornika polnego.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Właściciel pozwolenia:

HENTSCHKE & SAWATZKI KG

Leinestr. 17, 24539 Neumünster, Niemcy

tel.: +49-4321-9872-0, faks: +49-4321-9872-99

www.hentschke-sawatzki.de

Wyłączny dystrybutor:

„FREGATA” S.A.

Adres: ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk

Telefon/Fax: (58) 552-00-27 do 29 / (58) 552-48-31

E-mail: fregata@fregata.gda.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: k.nowakowski@fregata.gda.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Gdańsk – (58) 682-04-04

Kraków – (12) 411 99 99

Poznań – (61) 847 69 46

Warszawa – 607 218 174

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogram określający rodzaj zagrożenia: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania: brak

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty EUH):

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

4% mieszaniny składa się z jednego lub więcej składników o nieznanej toksyczności inhalacyjnej.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt stanowi niebezpieczeństwo dla dzikich zwierząt.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

NAZWA	NR CAS/ WE	STĘŻENIE [%]	KLASYFIKACJA
			Rozporządzenie 1272/2008
Warfaryna	81-81-2/201-377-6	0,079	Repr. 1A, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe:

W razie narażenia inhalacyjnego, w przypadku wystąpienia niepokojących objawów - zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą:

W razie zanieczyszczenia skóry, miejsce zabrudzenia dokładnie umyć wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

W przypadku połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zatrucie w przypadku kilkakrotnego spożycia mniejszych ilości produktu jest możliwe i może prowadzić do wewnętrznych krwawień.

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

Warfaryna jest pośrednim antykoagulantem. **Antidotum: witamina K₁** podawana pod nadzorem lekarza. Oznaczyć czas protrombinowy nie wcześniej niż 18 godzin po spożyciu. W przypadku podwyższonej wartości podawać witaminę K₁ do czasu unormowania się czasu protrombinowego. Kontynuować oznaczanie czasu protrombinowego przez okres dwóch tygodni po odstawieniu antidotum i wznowić leczenie w przypadku jego wzrostu w tym czasie.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze, rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Bezpośredni strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Unikać niepotrzebnego kontaktu z produktem. Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

Dla osób udzielających pomocy:

Unikać niepotrzebnego kontaktu z produktem. Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji, produktem lub opakowaniem po produkcji. W przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu do środowiska, należy go zebrać unikając bezpośredniego kontaktu ze skórą i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do utylizacji i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

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

W przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu do środowiska, należy go zebrać unikając bezpośredniego kontaktu ze skórą i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do utylizacji i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami – sekcja 13 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem, zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie. Produkt stosować jedynie w miejscach niedostępnych dla dzieci i zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania (zwłaszcza psów, kotów, świń, drobiu, dzikiego ptactwa). Nosić odpowiednie rękawice ochronne (gumowe lub nitylowe). Unikać zanieczyszczenia skóry. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę potencjalnie narażoną na bezpośredni kontakt z produktem. Chronić przed dziećmi.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania (zwłaszcza psów, kotów, świń i ptaków). Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dalszych zaleceń.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli:

Brak zaleceń.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Ochrona skóry:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne – nitylowe lub gumowe. Po pracy z produktem ręce umyć wodą z mydłem.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana szczególna ochrona. Unikać rozpylania, nie wdychać pyłu.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji, produktem lub opakowaniem po produkcji.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:	ciało stałe, ziarno barwy czerwonej
b) Zapach:	zbożowy
c) Próg zapachu:	nie oznaczono
d) pH:	wodny roztwór: obojętny
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy

- | | |
|---|---|
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie dotyczy |
| g) Temperatura zapłonu: | nie oznaczono |
| h) Szybkość parowania: | nie dotyczy |
| i) Palność (ciała stałego, gazu): | nie oznaczono |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | nie oznaczano |
| k) Prężność par: | nie dotyczy |
| l) Gęstość par: | nie dotyczy |
| m) Gęstość względna: | Ciężar nasypany (0,405 – 0,415) kg/l |
| n) Rozpuszczalność: w wodzie
w rozpuszczalnikach organicznych | nierozpuszczalny
częściowo rozpuszczalny |
| o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nie oznaczano |
| p) Temperatura samozapłonu: | nie oznaczano |
| q) Temperatura rozkładu: | nie oznaczono |
| r) Lepkość: | nie dotyczy |
| s) Właściwości wybuchowe: | nie oznaczano |
| t) Właściwości utleniające: | nie oznaczano |

9.2. Inne informacje

Brak innych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak informacji na temat zagrożeń związanych z reaktywnością.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania określonych w sekcji 7 karty.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji na temat możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak informacji na temat warunków mogących doprowadzić do niebezpiecznych reakcji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak informacji na temat materiałów niezgodnych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak informacji o niebezpiecznych produktach rozkładu. Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania określonych w sekcji 7 karty.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- a) Toksyczność ostra
Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie. Substancja czynna warfaryna zawarta w produkcie (0,079%) jest lekiem przeciwzakrzepowym. Zatrucie w przypadku kilkakrotnego spożycia mniejszych ilości produktu jest możliwe i może prowadzić do wewnętrznych krwawień.
- b) Działanie drażniące::
Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie. Produkt nie posiada właściwości drażniących skórę lub oczy.
- c) Działanie żrące:
Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie. Produkt nie posiada właściwości drażniących skórę lub oczy.
- d) Działanie uczulające:
Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie. Właściwości uczulające produktu nie są znane - nie należy się ich jednak spodziewać, gdyż żaden ze składników wyrobu nie ma działania uczulającego.

e) Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie. Substancja czynna warfaryna zawarta w produkcie (0,079%) jest lekiem przeciwzakrzepowym. Zatrucie w przypadku kilkakrotnego spożycia mniejszych ilości produktu jest możliwe i może prowadzić do wewnętrznych krwawień.

f) Rakotwórczość:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

g) Mutagenność:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

h) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie. Substancja czynna warfaryna zawarta w produkcie (0,079%) jest sklasyfikowana jako substancja szkodliwie działająca na rozrodczość (Repr. Cat. 1). Ze względu na niską zawartość substancji czynnej w produkcie takie działanie należy wykluczyć.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak informacji na temat dokładnych skutków dla zdrowia w przypadku narażenia poprzez spożycie, wdychanie lub narażenie skóry/oczu. Zatrucie w przypadku kilkakrotnego spożycia mniejszych ilości produktu jest możliwe i może prowadzić do wewnętrznych krwawień.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Zatrucie w przypadku kilkakrotnego spożycia mniejszych ilości produktu jest możliwe i może prowadzić do wewnętrznych krwawień.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

Brak szczegółowych danych:

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Brak danych.

Inne informacje:

Brak innych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska. Produkt zawiera 0,079 % warfaryny, w związku z czym nie stanowi istotnego zagrożenia dla środowiska, jeżeli jest stosowany zgodnie z zaleceniami zawartymi w treści etykiety - instrukcji stosowania. Produkt stanowi niebezpieczeństwo dla dzikich zwierząt.

12.1. Toksyczność

Toksyczność substancji czynnej warfaryna dla ryb:

Salmo gairdneri: LC₅₀ (96 h) = 65 mg/l

Toksyczność substancji czynnej warfaryna dla rozwielitek:

Daphnia magna: EC₅₀ (48 h) > 105 mg/l

Toksyczność substancji czynnej warfaryna dla glonów:

Scenedesmus subspicatus: EbC₅₀ (0 - 72 h): > 83,2 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla substancji czynnej warfaryna:

Rozkład aerobowy w standardowej próbce gleby : DT50 = 2 dni

Ocena: szybki rozkład w glebie, krótki czas połowicznego rozpadu (DT50) (czas częściowego rozkładu zależy od rodzaju gleby i zawartości związków nieorganicznych).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla substancji czynnej warfaryna:

Biokumulacja w rybach: w przeprowadzonym teście po spożyciu warfaryny substancja została wydalone lub zmetabolizowana w ciągu kilku dni.

12.4. Mobilność w glebie

Dane dla substancji czynnej warfaryna:

Brak erozji w lekko kwaśnej glebie (pH 5,8 - 5,9) o zawartości węgla około 2,3%. Jeśli zawartość węgla w glebie jest niska (1,3%) występuje niewielka tendencja do przemieszczania się.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników produktu nie jest substancją PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Opakowania po produkcie, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem (w tym wodę wykorzystaną do mycia zanieczyszczonych produktem powierzchni), pozostałości produktu po zastosowaniu (zamknięte w oznakowanym pojemniku) oraz padłe gryzonie usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. spalarnie). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji, produktem lub opakowaniem po produkcie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji, produktem lub opakowaniem po produkcie.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 79, poz. 445).
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

6. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
7. Przepisy ADR
8. 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).
9. 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. zm.).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. z 2003 r. Nr 217, poz. 2141).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych za zgłaszanie zatruć (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1143 z późn. zm.).
12. Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010).
13. 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. Urz. UE L353 z 31.12.2008 z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dokonane zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: Dostosowanie karty do wymogów załącznika II Rozporządzenia 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. Urz. UE L353 z 31.12.2008 z późn. zm.).

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcji 3.2 karty:

Aquatic Chronic 3	Przewlekła toksyczność w środowisku wodnym, Kategoria 3.
Repr. 1A	Szkodliwy wpływ na rozrodczość, Kategoria 1A.
STOT RE1	Działa toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie), Kategoria 1.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stosować się ściśle do zaleceń zawartych w etykiecie i instrukcji stosowania.

Kartę opracowano na podstawie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Powyższe informacje odnoszą się wyłącznie do specyficznego materiału i mogą być nieadekwatne dla tego produktu użytego w kombinacji z innym produktem lub w procesach niewyszczególnionych w tekście. Dane zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie, jako pomoc dla bezpiecznego transportu, stosowania i przechowywania produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy ani nie jest świadectwem jakości produktu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.