

Data sporządzenia: 2017-10-12
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.1

DEADYNA®**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1.1. Identyfikator produktu

DEADYNA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt Biobójczy – insektycyd.

Ciekły pestycyd pyretroidowy w postaci emulsji do rozcieńczania wodą.

Zastosowanie odradzane: brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świątosławska, Jacek Świątosławski Spółka Jawna

ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska

Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: biuro@bestpest.com.plOsoba odpowiedzialna za kartę: SDS@bestpest.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski Numer Alarmowy 112**Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia:Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1 (**Eye Dam. 1**)

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenia dla środowiska:

Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego - kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra kat.1.

(Aquatic Acute 1)

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła

kat.1. (Aquatic Chronic 1)

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: dodecylobenzenosulfonian wapnia, liniowy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Data sporządzenia: 2017-10-12
 Aktualizacja: 2018-11-16
 Wersja: 1.1

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
 P391 Zebrać wyciek.
 P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
 P501 Zawartość/pojemnik przekazać do punktu składowania odpadów niebezpiecznych.

- 2.3. Inne zagrożenia: w oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji PBT oraz vPvB w ilości większej niż 0,1 %.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:

Nazwa: **cypermetryna** (cypermethrin cis/trans +/- 40/60)/
3(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan.alfa.-cyjano-3-fenokibenzylo

Zawartość: 6,85 %
 Nr WE: 257-842-9
 Nr CAS: 52315-07-8
 Numer indeksowy: 607-421-00-4
 Numer rejestracji REACH: ----

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:



Acute Tox. 4 H302 H332; STOT SE 3 H335;
 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000



Aquatic Acute 1 H400 M= 1000,

Nazwa: **tetrametryna**

Zawartość: 1,25 %
 Nr WE: 231-711-6
 Nr CAS: 7696-12-0
 Numer indeksowy ----
 Numer rejestracji REACH: 05-2116382403-48-0000

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:



Aquatic Acute 1 H400 M= 10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

Nazwa: **dodecylobenzenosulfonian wapnia, liniowy**

Zawartość: < 5%
 Nr WE: 247-557-8
 Nr CAS: 26264-06-2
 Numer rejestracji REACH: 01-2119560592-37-XXXX

Data sporządzenia: 2017-10-12
 Aktualizacja: 2018-11-16
 Wersja: 1.1

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:



Eye Dam.1 H318,



Skin Irrit.2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

Nazwa: **2-etylo-1-heksanol**

Zawartość: < 5%

Nr WE: 203-234-3

Nr CAS: 104-76-7

Numer indeksowy: ---

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:



Acute Tox. 4 H332; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit 2 H319

Nazwa: **Etoksylowany poliarylofenol**

Zawartość: < 5%

Nr WE: ----

Nr CAS: 99734-09-5

Numer rejestracji REACH: ---

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE: Aquatic Chronic 3 H412

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza; pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Pierwsza pomoc powinna być udzielana przez wykwalifikowany personel aby zapobiec ewentualnym komplikacjom i ryzyku dla poszkodowanego.

Po spożyciu

Niezwłocznie zapewnić opiekę medyczną. Jeśli to możliwe pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko aspiracji przez drogi oddechowe.

Skażenie oka

Wyjąć szkła kontaktowe jeśli są i można je łatwo usunąć. Przemycać oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody, trzymając powieki otwarte, po czym chronić oczy sterylną gazą lub suchą i czystą chusteczką. Zapewnić pomoc medyczną. Nie używać żadnych środków do przemywania oczu lub maści jeśli nie zalecił tego okulista.

Skażenie skóry

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem wszystkie partie ciała, które miały, lub zachodzi podejrzenie że miały, kontakt z produktem.

Narażenie inhalacyjne

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku dolegliwości zapewnić opiekę medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Cypermetryna i tetrametryna działają na centralny i obwodowy system nerwowy na poziomie błon Neuronów, blokując kanały sodowe.

Kontakt z oczami powoduje: zaczerwienienie, ból, podrażnienie spojówek, uszkodzenie rogówki.

Kontakt ze skórą powoduje: podrażnienie, stan zapalny.

Połknięcie powoduje: podrażnienie błony śluzowej przewodu pokarmowego, ból brzucha, ślinotok, mdłości, wymioty, biegunkę, porażenie centralnego układu nerwowego, skurcze mięśni, drgawki,

Data sporządzenia: 2017-10-12
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.1

skrócenie oddechu; połknięcie cieczy może spowodować powstanie kropeł, które po przedostaniu się do płuc mogą powodować chemiczne zapalenie.

Długotrwałe wdychanie może powodować podrażnienie dróg oddechowych, ból głowy, mdłości, senność, zawroty głowy.

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

Leczenie objawowe, monitorowanie funkcji życiowych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze**Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla, mgła wodna, piana, suche chemikalia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Zwarty strumień wody. Woda nie jest skutecznym środkiem gaśniczym, ale może być stosowana do schładzania zamkniętych pojemników narażonych na kontakt z ogniem w celu zapobiegania eksplozjom.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą uwalniać się trujące gazy i drażniące opary. Kontakt z ogniem może spowodować wzrost ciśnienia w pojemnikach z produktem i niebezpieczeństwo wybuchu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne: stosować typowy ekwipunek ochronny taki jak aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem z automatem oddechowym (EN137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie ognioodporne (HO A29 lub A30).

Dalsze informacje:

Ograniczyć rozprzestrzenianie się zużytych środków gaśniczych. Nie dopuścić aby przedostały się do środowiska. Gasić pożar stojąc pod wiatr. Nie wdychać wyziewów. Pojemniki z produktem chłodzić mgłą wodną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Zatrzymać wyciek o ile nie jest to niebezpieczne.
Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (w tym ekwipunek wymieniony w sekcji 8), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i ubrania. Wymienione wskazówki dotyczą zarówno personelu jak i osób usuwających awarie.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Trzymać produkt z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych w celu uniknięcia skażenia środowiska. Jeśli doszło do takiego zdarzenia powiadomić odpowiednie władze.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zebrać rozlany produkt i umieścić w odpowiednim pojemniku. W oparciu o informacje zamieszczone w sekcji 10 ocenić zgodność produktu z materiałem, z którego wykonano pojemnik. Pozostałości produktu zabsorbować nieaktywnym materiałem. Wywietrzyć skażone pomieszczenia. Usuwanie skażonego materiału musi być przeprowadzone zgodnie z zaleceniami zawartymi w sekcji 13
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8
Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13

Data sporządzenia: 2017-10-12
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.1

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przystąpić do pracy z produktem po zapoznaniu się z kartą charakterystyki. Unikać wprowadzania produktu do środowiska. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i ekwipunek przed wejściem do miejsca spożywania posiłków.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, z dala od żywności i napojów, w miejscach niedostępnych dla dzieci i zwierząt. Przechowywać w temperaturze od 5°C do 30°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Powinny być przestrzegane zalecenia dla odpowiednich zastosowań zidentyfikowanych, wymienionych w sekcji 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi

Rozporządzenie Ministra 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. z 2018 r. poz. 1286)

2-etylo-1-heksanol: NDS 160 mg/m³ ; NDSCh 320 mg/m³

W środowisku pracy nie występują graniczne wartości narażenia zawodowego ani biologicznego dla substancji aktywnej oraz koformulantów. W przypadku narażenia zawodowego stosować indywidualny sprzęt ochronny wymieniony poniżej.

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak informacji.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku niewystarczającej wentylacji, w miejscach gdzie spodziewane jest wysokie stężenie mieszaniny używać odpowiedniej ochrony dróg oddechowych (maska z filtrem typu A) .

Ochrona skóry rąk:

Rękawice ochronne odporne na wodę i chemikalia (zgodne z EN 374).

Ochrona oczu:

W przypadku możliwego kontaktu produktu z oczami używać okularów ochronnych z bocznymi osłonami. Zapewnić dostęp do pryszniców i myjek do oczu.

Ochrona ciała:

Płaszcz ochronny.

Kontrola narażenia środowiska: Emisje z procesów produkcyjnych, w tym z urządzeń wentylacyjnych, powinny być kontrolowane w celu zapewnienia zgodności z przepisami o ochronie środowiska. Pozostałości produktu nie mogą być wprowadzane bez kontroli do ścieków lub cieków wodnych.

Data sporządzenia: 2017-10-12
 Aktualizacja: 2018-11-16
 Wersja: 1.1

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	bursztynowa ciecz
Zapach:	typowy
Próg zapachu:	nie dotyczy
pH:	nie dotyczy
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	> 61°C (tygiel zamknięty)
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy
Gęstość względna:	1,04 [kg/l, w temp. 20°C]
Rozpuszczalność:	tworzy emulsję
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje nie są dostępne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania nie ma szczególnych niebezpieczeństw związanych z reakcją z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzania, ładunków elektrostatycznych i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały nie są dostępne

Data sporządzenia: 2017-10-12
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.1

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu : dekompozycja termiczna powoduje powstawanie niebezpiecznych związków.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Cypermetyryna i tetrametryna działają na centralny i obwodowy system nerwowy na poziomie błon neuronów, blokując kanały sodowe.

Kontakt z oczami powoduje: zaczerwienienie, ból, podrażnienie spojówek, uszkodzenie rogówki.

Kontakt ze skórą powoduje: podrażnienie, stan zapalny.

Pożłknięcie powoduje: podrażnienie błony śluzowej przewodu pokarmowego, ból brzucha, ślinotok, mdłości, wymioty, biegunkę, porażenie centralnego układu nerwowego, skurcze mięśni, drgawki, skrócenie oddechu; pożłknięcie cieczy może spowodować powstanie kropel, które po przedostaniu się do płuc mogą powodować chemiczne zapalenie.

Długotrwałe wdychanie może powodować podrażnienie dróg oddechowych, ból głowy, mdłości, senność, zawroty głowy.

Toksyczność ostra

Cypermetyryna

LD₅₀ (szczur, doustnie) 250 mg/kg m.c.

LD₅₀ (królik, skóra) > 2000 mg/kg m.c.

Tetrametryna

LD₅₀ (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg m.c.

LD₅₀ (szczur, skóra) > 2000 mg/kg m.c.

LD₅₀ (szczur, inhalacja) > 5,63 mg/l m.c.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Kontakt ze skórą powoduje: podrażnienie, stan zapalny.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Kontakt z oczami powoduje: zaczerwienienie, podrażnienie spojówek, uszkodzenie rogówki.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak informacji

Działanie rakotwórcze: brak informacji

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak informacji

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak informacji

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : brak informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla:

cypermetyryna

ryby: LC₅₀/96h 0.00283 mg/l

skorupiaki: LC₅₀/48h 0.000471 mg/l (Daphnia magna)

tetrametryna

ryby: LC₅₀/96h 0.033 mg/l

skorupiaki: EC₅₀/48h 0.47 mg/l (Daphnia magna)

glony: EC₅₀/72h 1.36 mg/l

Data sporządzenia: 2017-10-12
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.1

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Cypermetyryna nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Cypermetyryna BCF: 1204 mg/l
Log Pow: 5.3-5.6 (25°C)

12.4. Mobilność w glebie

Log Koc:
4,91-5,76 (wartość eksperymentalna, metoda OCSE 106)
5,76-6,42 (QSAR)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji PBT oraz vPvB w ilości większej niż 0,1 %.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak dostępnych informacji**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Kod odpadów:
07 04 13 Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne
16 03 05 Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Postępowanie z odpadowym produktem

Postępować zgodnie z przepisami. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środek usuwać jako odpad niebezpieczny. Niewykorzystany, oraz resztki środka umieścić w szczelnym pojemniku. Szczegółowo opisać. Przechowywać w wentylowanym i zamkniętym pomieszczeniu tak, aby składowany materiał nie stanowił zagrożenia dla ludzi i środowiska.

Nie zanieczyszczać kanalizacji, cieków wodnych i wód gruntowych środkiem.

Unikać narażenia środowiska, zwierząt i ludzi. O większych ilościach nieprzydatnego produktu poinformować odpowiedzialne organy. Pozostałości środka lub środek nieużyty przekazać do firmy zajmującej się utylizacją odpadów.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opakowanie po produkcie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Opróżnione opakowania po produkcie zwrócić do sprzedawcy, u którego został zakupiony lub przekazać do firmy zajmującej się utylizacją pustych opakowań.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów, w tym także do wykorzystywania jako surowce wtórne.

Zabrania się utylizacji opakowań po produkcie we własnym zakresie. Kod odpadu: 02 01 08

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (cypermetyryna cis/trans +/- 40/60, tetrametyryna)

Data sporządzenia: 2017-10-12
 Aktualizacja: 2018-11-16
 Wersja: 1.1

-
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie klasa: 9 , nalepki: 9
- 14.4. Grupa pakowania III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska Klasyfikacja IMDG: klasa 9
 Grupa pakowania: III
 Etykieta: 9
 Zanieczyszczenia morskie: TAK
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: ADR/RID:
 Kod Kemlera: 90
 Ograniczenia ilościowe: 5I
 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)
 IMDG:
 Przepisy specjalne – EMS: F-A, S-F
 Ograniczenia ilościowe: 5I
 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)
 IATA:
 Cargo: maksymalna ilość : 450 I
 Instrukcje pakowania: 964
 Pasażer: maksymalna ilość : 450 I
 Instrukcje pakowania: 964
 Instrukcje specjalne: A 97, A158, A197
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: nie dotyczy
-

SEKCJA 15: *Informacje dotyczące przepisów prawnych*

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

Akty prawne:

- Dyrektywa 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 lutego 1998r. dotycząca wprowadzania do obrotu produktów biobójczych (Dziennik Urzędowy UE L123/1)
 - Rozporządzenie Komisji (WE) NR 2032/2003 z dnia 4 listopada 2003r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1896/2000 (Dziennik Urzędowy UE L307/1)
 - Rozporządzenie komisji (WE) nr 1451/2007 z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych.
 - 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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010)
 - 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. L 353 z 31.12.2008)
 - 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. z 2018 r. poz. 1286).
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923)
-

Data sporządzenia: 2017-10-12
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.1

DEADYNA®

- Ustawa z 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2018 r. poz. 150)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: brak informacji

SEKCJA 16: *Inne informacje*

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji w przypadku zagrożeń fizykochemicznych produkt DEADYNA nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji w przypadku zagrożeń dla człowieka produkt DEADYNA klasyfikuje się ze zwrotem H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji w przypadku zagrożeń dla środowiska produkt DEADYNA klasyfikuje się ze zwrotem H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne oraz H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: aktualizacja stanu prawnego

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:

Skin Irrit. 2; H315 Działanie żrące/drażniące na skórę; kategoria 2; Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1; H318 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Eye Irrit. 2; H319 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2; Działa drażniąco na oczy.
Acute Tox. 4; H332 Toksyczność ostra, kategoria 4; Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4; H302 Toksyczność ostra, kategoria 4; Działa szkodliwie po połknięciu.
STOT SE 3; H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Acute 1; H400 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1; H410 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3; H412 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3; Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Pozostałe skróty:

WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie 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 określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia

Data sporządzenia: 2017-10-12
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.1

DEADYNA®

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

BCF - Współczynnik biokoncentracji: wartość opisująca stopień, do którego chemikalia mogą gromadzić się w tkankach organizmów żyjących w środowisku wodnym.

LC₅₀ - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

LD₅₀ – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

EC₅₀ - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

PBT - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.