
Karta charakterystyki

RADIKAL NA LARWY 3-SKŁADNIKOWY

1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Radikal na larwy 3-składnikowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Środek owadobójczy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

AGRO-TRADE Sp. z o.o.
Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3
63-004 Tulce
Tel.: (61) 820 85 95(6)
e-mail: info@agro-trade.com.pl

Producent:

Artur Schopf Hygiene GmbH & CO KG
Pfaffensteinstrasse 1,
D-83115 Neubeuern
Niemcy

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Europejski Numer Alarmowy,
(061) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,
607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,
(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,
(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

**UWAGA****Składniki wpływające na oznakowanie:**

Diflubenzuron, Tetrametryna, Butotlenek piperonylu (PBO).

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia do utylizacji odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

Kryteria PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 8 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 9 ..

3. SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2. Mieszaniny**

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Stęż. %	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
N-[[[4-chlorofenyl]amino]karbonyl]-2,6-difluorobenzamid/Diflubenzuron	35367-38-5	252-529-3	2,5-5	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Butotlenek piperonylu (PBO)	51-03-6	200-076-7	<1	3.8/3 STOT SE 3, H335; 3.3/2 Eye Irrit. 2, H319; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M Acute: 1, EUH066
Tetrametryna	7696-12-0	231-711-6	<0,5	3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.6/2 Carc. 2, H351; 3.8/2 STOT SE 2, H371; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M Acute: 100

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne: W razie wątpliwości lub utrzymujących się objawów skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie: Zapewnić dostęp świeżego powietrza i ciepła. W razie potrzeby przeprowadzić sztuczne oddychanie. W przypadku utrzymujących się dolegliwości wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej bezpiecznej.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Dokładnie spłukać.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać bieżącą wodą przez kilka minut, trzymając odchyłone powieki. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem okulistą.

Połknięcie: Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą. Wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Leczenie objawowe.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu. Zabiegi gaszenia dostosować do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), tlenki azotu (NO_x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować ochronę dróg oddechowych.

Informacje dodatkowe:

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może się ona dostać do kanalizacji.

6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zadbać o odpowiednie wietrzenie. W przypadku działania pyłu (aerozolu) zastosować ochronę dróg oddechowych. Unikać kurzu. Nosić osobistą odzież ochronną. Wszystkie niepożądane osoby powinny opuścić pomieszczenie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do gleby. Unikać przenikania do środowiska.

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

Usuwać mechanicznie. W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do utylizacji. Materiał skażony usuwać, jako odpad niebezpieczny.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 7 dotycząca bezpiecznego postępowania.

Sekcja 8 dotycząca sprzętu ochrony osobistej.

Sekcja 13 dotycząca postępowania z odpadami.

7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zbiorniki przechowywać szczelnie zamknięte. Unikać zapylenia. Nie wdychać pyłu. Stosować zgodnie ze wskazówkami producenta. Podczas aplikacji zaleca się stosowanie ochrony dróg oddechowych. Podczas stosowania zapewnić bezpieczeństwo dzieci i zwierząt. Po aplikacji wietrzyć pomieszczenia, przez co najmniej 24 godziny.

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

Trzymać z dala od źródła zapłonu. Przechowywać w szczelny opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu z odpowiednią wentylacją. Nie dopuścić do wycieków i przenikania do podłoża.

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Nie składować w przejściach, przejazdach, na klatkach schodowych lub poddaszach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Larwicyd. Insektycyd.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera składnika o wartościach granicznych podlegających kontroli na stanowisku pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny: Przestrzegać ogólnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Nie wdychać pyłu/dymu/mgły. Nie wdychać gazów/par/aerozoli. Unikać styczności z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i na koniec pracy. Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Ochrona dróg oddechowych: Nosić aparat oddechowy z filtrem typu A1-P3.

Ochrona rąk: Nosić uniwersalne rękawice ochronne (np. przystosowane do zabiegów ze środkami ochrony roślin) podczas aplikacji środka. Stosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry. UNI EN 374 (PF 4); NBR (kautuczuk nitrylowy). PCV (polichlorek winylu).

Ochrona oczu: Ściśle przylegające okulary ochronne. Przygotować butelkę do płukania oczu z czystą wodą. Okulary ochronne hermetyczne (UNI EN 166)

Ochrona skóry: Nosić standardowy kombinezon ochronny (np. przystosowany do zabiegów ze środkami ochrony roślin). Gumowy fartuch.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do gleby. Unikać przenikania do środowiska.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciało stałe
Kolor:	biały
Zapach:	neutralny
pH (1%, 20 °C):	nie określono
Gęstość (20 °C):	nie określono
Temp. wrzenia/zakres:	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	nie określono
Szybkość parowania:	brak danych
Temp. samozapłonu:	nie dotyczy
Górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	3,89 log POW
Temperatura rozkładu:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Lepkość:	brak danych

Prężność pary:	brak danych
Względna gęstość pary:	brak danych
Charakterystyka cząstek:	brak danych

9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe: nie jest substancją wybuchową (CHETAH (ASTM 2002))
Właściwości utleniające: nie utleniający (CHETAH 7.3 (ASTM 2002)).

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W przypadku przechowywania i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem nie ulega rozkładowi.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), tlenki azotu (NO_x).

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra:

Diflubenzuron:

Ustne LD50 > 4640 mg/kg (szczur)

Butotlenek piperonylu (PBO):

Ustne LD50 6150 mg/kg (szczur)

Tetrametryna:

Ustne LD50 4640 mg/kg (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę: możliwe lekkie podrażnienia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: możliwe lekkie podrażnienia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Kryteria PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 8 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 9.

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Butotlenek piperonylu (ISO); eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo6-propylopiiperonylowy

CAS: 51-03-6 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: LC50 Ryba = 3.94 mg/l 96h - (Cyprinodon variegatus)(OECD 203)

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 Glon = 3.89 mg/l 72h - (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 Dafnia = 0.51 mg/l 48h - (Daphnia magna)(OECD 202)

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia = 0.03 mg/l - 21d

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Ryba = 0.053 mg/l - (Cyprinodon variegatus) (OECD 210 OCSPP 850.1400)

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC SEAFOOD = 0.03 mg/l - 21d (Daphnia magna)

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Glon = 0.824 mg/l - (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 SEAFOOD = 0.23 mg/l 96h – Crassostrea virginica tetrametryna (ISO); 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-en-1-ylo)cyklopropanokarboksylan (1,3-dioekso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2H-izoindol-2-ilo)metylu CAS: 7696-12-0

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: LC50 Ryba = 0.033 mg/l 96h - (Brachydanio rerio) (OECD 203)

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 Glon = 1.36 mg/l 72h - (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 Dafnia = 0.47 mg/l 48h - (Daphnia magna)(OECD 202)

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: LC50 Ryba = 0.0037 mg/l 96h - Oncorhynchus mykiss

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Glon = 0.72 mg/l - (Senastrum capricornutum) (OECD 201)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Butotlenek piperonylu (ISO); eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo6-propylopiiperonylowy

CAS: 51-03-6 Nie rozkładany w krótkim czasie Badanie: OECD 301

tetrametryna (ISO); 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-en-1-ylo)cyklopropanokarboksylan (1,3-dioekso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2H-izoindol-2-ilo)metylu CAS: 7696-12-0

Badanie: OECD 301; Czas trwania: vebi4; Wartość: 23

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Butotlenek piperonylu (ISO); eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo6-propylopiiperonylowy

CAS: 51-03-6 Niebioakumulacyjny Badanie: BCF - Współczynnik biokoncentracji; Wartość: 757

Uwagi: earthworm

Niebioakumulacyjny Badanie: LogKow; Wartość: 4.8

Uwagi: (pH 6.5) (OECD 117)

tetrametryna (ISO); 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-en-1-ylo)cyklopropanokarboksylan (1,3-dioekso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2H-izoindol-2-ilo)metylu CAS: 7696-12-0 Bioakumulacyjny Badanie: LogKow; Wartość: > 4.09

Uwagi: OECD 107

12.4 Mobilność w glebie

tetrametryna (ISO); 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-en-1-ylo)cyklopropanokarboksylan (1,3-dioekso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2H-izoindol-2-ilo)metylu CAS: 7696-12-0

Niemobilny Badanie: Koc

Uwagi: 2045-2754

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB substancji obecnych w stężeniu > = 0,1%.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 8 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 9 .

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak innych danych poza wspomnianymi powyżej.

Nie dopuścić do przedostania się w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych, bądź kanalizacji.

Zagrożenie dla wody pitnej w razie przedostania się większej ilości do gleby lub wód.

Trujący dla organizmów wodnych.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z krajowymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych. Nie wyrzucać do odpadów komunalnych.

Kod klasyfikacji odpadów: 16 03 05.

Kod klasyfikacji odpadów opakowaniowych: 15 01 10*.

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN: 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/IMDG/IATA: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/IMDG/IATA: 9

14.4. Grupa pakowania

ADR/IMDG/IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Stosować zgodnie z przeznaczeniem, z zachowaniem warunków higienicznych i środków bezpieczeństwa.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych.

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1816).

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, wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2023, poz. 1587 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658 wraz

z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2023, poz. 419).

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (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 z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie 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 późn. zm.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

91/322/EWG Dyrektywa Komisji z dnia 29 maja 1991 w sprawie ustanowienia indykatywnych wartości granicznych

w wykonaniu dyrektywy Rady 80/1107/EWG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem

na działanie czynników chemicznych, fizycznych i biologicznych w miejscu pracy wraz z późn. zm.

98/24/WE Dyrektywa Rady z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) wraz z późn. zm.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy wraz z późn. zm.

2004/37/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksycznych podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) wraz z późn. zm.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

528/2012/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych wraz z późn. zm

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny..

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Pozostałe zwroty występujące w karcie charakterystyki

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat 4.

Carc. 2 Rakotwórczość, kat. 2.

STOT SE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kat. 2.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H371 Może powodować uszkodzenia narządów (układ nerwowy) poprzez wdychanie.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Procedura klasyfikacji

Eye Irrit. 2, H319 Metoda obliczeniowa

Carc. 2, H351 Metoda obliczeniowa

STOT SE 3, H335 Metoda obliczeniowa

Aquatic Acute 1, H400 Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 1, H410 Metoda obliczeniowa

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji

Sekcje: 1 – 16.

Koniec karty charakterystyki