

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa handlowa : Sumicidin 050 EC
 Kod produktu : R506
 Rodzaj produktu : EC (stężona emulgator)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek owadobójczy
 Kategoria funkcji lub zastosowania : Rolnictwo.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Belchim Crop Protection NV/SA
 Technologieaan 7
 1840 Londerzeel - Belgium
 T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +32(0)14584545
 24 H/7 days

| Kraj | Organ/Spółka | Adres | Numer telefonu pogotowia | Komentarz |
|--------|---|--|--------------------------------------|-----------|
| Poland | | | 112 | |
| Poland | straż pożarna/ fire brigade | | 998 | |
| Poland | pogotowie medyczne/medical emergency | | 999 | |
| Polska | Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA | Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk | +48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83 | |
| Polska | National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) | ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź | +48 42 63 14 724 | |
| Polska | Acute Poisonings Unit Jan Bozy Regional Hospital | Biernackiego 9 20089 Lublin | +48 81 740 2675 +48 81 740 2676 | |
| Polska | Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka - Centrum Medycyny Ratunkowej Department of Occupational Diseases & Toxicology | Szpital im. F. Raszei w Poznaniu, ul. Mickiewicza 2 60 834 Poznan | +48 61 84 769 46 | |
| Polska | Intensive Care Unit and Centre for Acute Poisonings | Regional Hospital No 2 Lwowska 60 35301 Rzeszów | +48 17 86 64 000 +48 17 86 64 404 | |
| Polska | Regionalny Ośrodek Ostrego Zatrucia Regional Poisons Centre, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego | UL Koscielna 13 41-200 Sosnowiec | +48 32 266 11 45 | |
| Polska | Oddział Chorób Wewnętrznych – Pododdział Toksykologii Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o. | Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa | +48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97 | |

Sumicidin 050 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | | | | |
|--------|---|--|--------------------------------------|--|
| Polska | Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre Acute Poisonings Unit (Oddział Ostrych Zatruc), SPZOZ Dolnoslaski Szpital Specjalistycznym | T. Marciniaka ul. Traugutta 116 50-420 Wrocław | +48 71 343 30 08 +48 71 789 02 14 | |
| Polska | Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum | ul. Kopernika 15 III piętro, pok. 329, 330 31-501 Kraków | +48 12 411 99 99 | |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 | H226 |
| Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 | H302 |
| Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4 | H332 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 | H318 |
| Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 | H317 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 | H373 |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 | H304 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1 | H400 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 | H410 |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Łatwopalna ciecz i pary. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Sumicidin 050 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.
P331 - NIE wywoływać wymiotów.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P261 - Unikać wdychania dymu, gazu, mgły, rozpylonej cieczy, par, pyłu.
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
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.
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P391 - Zebrać wyciek.

Zwroty EUH

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

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | Konc. (% w/w) | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------------|--|
| Xylene | (Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9 | >= 10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| Ethylbenzene | (Numer CAS) 100-41-4 (Numer WE) 202-849-4 (Numer indeksowy) 601-023-00-4 | >= 10 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| Węglowodory aromatyczne o liczbie atomów węgla C8; Redestylat oleju lekkiego, wysokowrzący | (Numer CAS) 90989-38-1 (Numer WE) 292-694-9 (Numer indeksowy) 648-010-00-X | >= 10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| esfenwalerat (ISO); (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo-(S)-2-(4-chlorofenyl)-3-metyloaślan; (S)-2-(4-chlorofenyl)-3-metyloaślan (S)- α cyjanofenoksybenzylo | (Numer CAS) 66230-04-4 (Numer indeksowy) 608-058-00-4 | 5 | Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts | (Numer CAS) 68953-96-8 (Numer WE) 273-234-6 (REACH-nr) 01-2119964467-24 | 1 - 3 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-Phenoxyethanol | (Numer CAS) 122-99-6 (Numer indeksowy) 204-589-7 | >= 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Sumicidin 050 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|--|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie | : Natychmiast wezwać lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | : Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---|--|
| Objawy/skutki narażenia | : Swędzenie. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Poważne uszkodzenie oczu. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia | : Ryzyko obrzęku płuc. |

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|--------------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Suchy proszek. Dytlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody. Zwarty strumień wody. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|---|
| Zagrożenie pożarowe | : Łatwopalna ciecz i pary. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. |

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|---------------------------------|---|
| Instrukcje gaśnicze | : Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie (produkt jest niebezpieczny dla środowiska). Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

| | |
|--------------------|--|
| Procedury awaryjne | : Przewietrzzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Ewakuować teren. |
|--------------------|--|

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

| | |
|----------------------|---|
| Wyposażenie ochronne | : Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Ewakuować teren. Skonsultować się ze specjalistą. |
|----------------------|---|

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych.

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

| | |
|--|---|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Zebrać wyciek. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. |
| Metody usuwania skażenia | : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Zebrać wyciek. Zebrać produkt mechanicznie. Zebrać do odpowiednich zamkniętych pojemników celem usunięcia. |
| Inne informacje | : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

Sumicidin 050 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Nosić indywidualne środki ochrony. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Zalecenia dotyczące higieny

: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne

: Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Warunki przechowywania

: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.

Maksymalny okres przechowywania

: > 2 rok

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

| Etylbenzene (100-41-4) | |
|---|---------------------------------|
| UE - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Etylbenzene |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 100 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 884 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 200 ppm |
| Uwagi | Skin |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Xylene (1330-20-7) | |
| UE - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| Uwagi | Skin |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

Dodatkowe informacje

: Nie dotyczy

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

| Ochrona rąk: | | | | | |
|---|------------------------|----------------|--------------|-------------|-------|
| Rękawice ochronne | | | | | |
| rodzaj | Materiał | Czas przebicia | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
| | Kauczuk nitylowy (NBR) | | | | |
| Ochrona oczu: | | | | | |
| Gogle do pracy z chemikaliami lub osłona twarzy | | | | | |

Sumicidin 050 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|---|
| Stan skupienia | : Ciecz |
| Wygląd | : Przezroczysta. |
| Barwa | : jasnożółta. |
| Zapach | : chemiczny. |
| Próg zapachu | : Brak danych |
| pH | : Brak danych |
| Roztwór pH | : 5,82 (1%; 19 °C; CIPAC MT 75.3) |
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1) | : Brak danych |
| Temperatura topnienia | : Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : Brak danych |
| Temperatura wrzenia | : Brak danych |
| Temperatura zapłonu | : 28,5 °C (closed cup; EEC A9; CIPAC MT 12.2) |
| Temperatura samozapłonu | : 494 °C (EEC A.15) |
| Temperatura rozkładu | : > 356 °C (Esfenvalerate) |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : Produkt łatwopalny |
| Prężność par | : Brak danych |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : Brak danych |
| Gęstość względna | : Brak danych |
| Gęstość | : 0,9 g/ml (20°C; EEC A3) |
| Rozpuszczalność | : Emulgujący w wodzie. Woda: < 0,001 mg/l (Esfenvalerate; 20 °C; EEC A.6) |
| Log Pow | : 6,24 (Esfenvalerate, 25 °C) |
| Lepkość, kinematyczna | : 0,9321 - 1,2862 mm ² /s (40°C - 20 °C; ASTM method D445-53T on OECD 114) |
| Lepkość, dynamiczna | : Brak danych |
| Właściwości wybuchowe | : Żadne(a). |
| Właściwości utleniające | : Żadne(a). |
| Granica wybuchowości | : Brak danych |
| 9.2. Inne informacje | |
| Napięcie powierzchniowe | : 25.4 mN/m |
| Napięcie powierzchniowe | : 23.8 mN/m (40 °C; equivalent to EEC A.5) |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Łatwopalna ciecz i pary.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych. Stabilny w warunkach użytkowania i przechowywania zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć. Bezpośrednie światło słoneczne. Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Nie poddawać działaniu ciepła. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

10.5. Materiały niezgodne

alkaline products.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. W przypadku pożaru, obecność bardzo niebezpiecznych oparów.

Sumicidin 050 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|-------------------------------|--|
| Toksyczność ostra (doustnie) | : Działa szkodliwie po połknięciu. |
| Toksyczność ostra (skórnice) | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |

| Sumicidin 050 EC | |
|-------------------------------|-------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 399 mg/kg (OECD 401) |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 inhalacja, szczur (mg/l) | 2,6 mg/l/4h (OECD 403) |

esfenwalerat (ISO); (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo-(S)-2-(4-chlorofenilo)-3-metylomaślan; (S)-2-(4-chlorofenilo)-3-metylomaślan (S)- α cyjanofenoksybenzylu (66230-04-4)

| | |
|-------------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | 88,5 mg/kg (OECD 401) |
| LD50, skóra, szczur | > 5000 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 inhalacja, szczur (mg/l) | 0,48 - 0,57 mg/l/4h (male - female) (OECD 403) |

| | |
|---|---|
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Lekko drażniący (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Dodatkowe informacje | : (metoda OECD 404) |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| Dodatkowe informacje | : (metoda OECD 405) |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Dodatkowe informacje | : Świnka morska (metoda OECD 406) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |

| Sumicidin 050 EC | |
|-----------------------|---|
| Lepkość, kinematyczna | 0,9321 - 1,2862 mm ² /s (40°C - 20 °C; ASTM method D445-53T on OECD 114) |
| Inne informacje | : Prawdopodobne drogi ekspozycji: wdych, skóra i oko. |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | |
|---|--|
| Ekologia - ogólnie | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

| Sumicidin 050 EC | |
|---|---|
| LC50 dla ryby 1 | 4,5 µg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy) |
| EC50 Dafnia 1 | 3,4 µg/l dafnia |
| ErC50 (glony) | 0,215 mg/l (24-48 H; <i>Scenedesmus subspicatus</i> ; OECD 201) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 180 ng/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 56 ng/l (21d; <i>Daphnia magna</i> ; OECD 202) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 0,05 mg/l (24-48 H; <i>Scenedesmus subspicatus</i> ; OECD 201) |
| LD50, acute, doustnie, <i>Apis mellifera</i> (pszczoła) | |
| LD, acute, Kontakt, <i>Apis mellifera</i> (pszczoła) | |
| LC50, acute, Dżdżownica | (dni) |

Sumicidin 050 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Dodatkowe informacje | Nie działa toksycznie na pszczoły |
|----------------------|-----------------------------------|

esfenwalerat (ISO); (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo-(S)-2-(4-chlorofenilo)-3-metylomaślan; (S)-2-(4-chlorofenilo)-3-metylomaślan (S)- α cyjanofenoksybenzylu (66230-04-4)

| | |
|---|---|
| LC50 dla ryby 1 | 0,1 $\mu\text{g/l}$ (96 h; Oncorhynchus myliss; OECD 203) |
| LC50 dla ryby 2 | 0,205 $\mu\text{g/l}$ (96 h; Lepomis macrochirus; OECD 203) |
| EC50 Dafnia 1 | 27 $\mu\text{g/l}$ (48 h; Daphnia magna; OECD 202) |
| ErC50 (glony) | 0,01 mg/l (24-48 h; Scenedesmus subspicatus; OECD 201) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 1 ng/l (21 d; Oncorhynchus mykiss; OECD 204) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 52 ng/l (21 d; Daphnia magna; EPA/600/4-85/013) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 1000 ng/l (96 h; Scenedesmus subspicatus; OECD 201) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

esfenwalerat (ISO); (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo-(S)-2-(4-chlorofenilo)-3-metylomaślan; (S)-2-(4-chlorofenilo)-3-metylomaślan (S)- α cyjanofenoksybenzylu (66230-04-4)

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Trudno ulegający biodegradacji. |
|---------------------------------|---------------------------------|

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Sumicidin 050 EC

| | |
|---------|-----------------------------|
| Log Pow | 6,24 (Esfenvalerate, 25 °C) |
|---------|-----------------------------|

esfenwalerat (ISO); (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo-(S)-2-(4-chlorofenilo)-3-metylomaślan; (S)-2-(4-chlorofenilo)-3-metylomaślan (S)- α cyjanofenoksybenzylu (66230-04-4)

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| BCF inne organizmy wodne 1 | 3110 (28 days; Cyprinus carpio) |
| Log Pow | 6,24 (25°C; OECD 107) |

12.4. Mobilność w glebie

esfenwalerat (ISO); (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo-(S)-2-(4-chlorofenilo)-3-metylomaślan; (S)-2-(4-chlorofenilo)-3-metylomaślan (S)- α cyjanofenoksybenzylu (66230-04-4)

| | |
|--------------------|--|
| Mobilność w glebie | 85700 - 596200 (Koc; Soil; Adsorption; OECD 106) |
| Ekologia - gleba | Mała ruchliwość (gleba). |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik

| | |
|---|---|
| esfenwalerat (ISO); (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo-(S)-2-(4-chlorofenilo)-3-metylomaślan; (S)-2-(4-chlorofenilo)-3-metylomaślan (S)- α cyjanofenoksybenzylu (66230-04-4) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
|---|---|

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : practically non-toxic to bees

Sumicidin 050 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)

: Postępowanie z odpadami produktu
Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, stawów, dróg wodnych. Nie mieszać z innymi odpadami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

Producent proponuje następującą klasyfikację odpadów produktu.

02 – Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności

02 01 – Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa

02 01 08* - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

(*) – odpad niebezpieczny.

Podana klasyfikacja odpadów jest tylko zaleceniem. Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od sposobu wykorzystania produktu. Uzgodnić klasyfikację pozostałości produktu i jego odpadów w porozumieniu z właściwym urzędem ochrony środowiska.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu.

Nie używać ponownie opróżnionych pojemników. Pozostałości nieużytego produktu

przekazać do upoważnionej firmy w celu np. odzysku lub spalenia w warunkach

kontrolowanych w odpowiednich instalacjach. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z

właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Metody unieszkodliwiania odpadów






: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Dodatkowe informacje

: Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|---|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | | | | |
| UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Xylene) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene) | Flammable liquid, n.o.s. (Xylene) | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Xylene) | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Xylene) |
| Opis dokumentu przewozowego | | | | |
| UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Xylene), 3, III, (D/E), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Xylene), 3, III, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA | UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Xylene), 3, III, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA | UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Xylene), 3, III, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Ilości wyłączone : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak |
| Brak dodatkowych informacji | | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Przepisy szczególne (ADR)

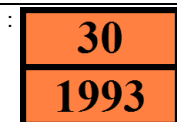
: 274, 601, 640E

Sumicidin 050 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Pomarańczowe tabliczki



transport morski

Brak danych

Transport lotniczy

Brak danych

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : F1

Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 0

Transport kolejowy

Brak danych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

15.1.2. Przepisy krajowe

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272

/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975, nr 35, poz. 189).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844, z tekstem jednolitym w Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 i późniejszymi zmianami w Dz.U. 2002, nr 91 poz. 811, Dz.U. 2007 nr 49 poz. 330, Dz.U. 2008 nr 108 poz. 690, Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627 z tekstem jednolitym w Dz.U. 2008, nr 25, poz. 150 i późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 ze zmianami w Dz.U. 2004 nr 11 poz. 97). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206, z późniejszymi zmianami).

Sumicidin 050 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U. 2002, nr 99, poz. 896, z późniejszymi zmianami w Dz.U. 2005 nr 88 poz. 752).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002, nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769, Dz.U. 2007 nr 161 poz. 1142, Dz.U. 2009 nr 105 poz. 873, Dz.U. 2010 nr 141 poz. 950, Dz.U. 2011 nr 274 poz. 1621).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003, nr 217, poz.2141).

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. 2004, nr 11, poz. 94, z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 czerwca 2004 r. w sprawie wymagań dotyczących treści etykiety - instrukcji stosowania środka ochrony roślin (Dz.U. 2004, nr 141, poz. 1498, z późniejszymi zmianami w Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2074).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 ze zmianami w Dz.U. 2008 nr 203 poz. 1275).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2005, nr 178, poz. 1481, z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005, nr 259, poz. 2173).

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. 2006 nr 137 poz. 984 ze zmianami w Dz.U. 2009 nr 27 poz.169).

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. 2007, nr 75, poz.493, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009, nr 20, poz.106).

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

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2011, nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011, nr 227, poz. 1367, z późniejszymi zmianami w Dz. U. 2011 nr 244 poz. 1454).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, nr 0, poz. 445).

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). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U.2013, nr 0, poz. 21).

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 455).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

| Oznaki zmian: | | | |
|---------------|--|---------------|-------|
| Sekcja | Pozycja zmieniona | Modyfikacja | Uwagi |
| | Skin corrosion/irritation - comment | Dodano | |
| | Zastępuje | Zmodyfikowano | |
| | Data weryfikacji | Zmodyfikowano | |
| 1.1 | Nazwa handlowa | Zmodyfikowano | |
| 3 | Skład/informacja o składnikach | Zmodyfikowano | |
| 5.1 | Nieodpowiednie środki gaśnicze | Dodano | |
| 5.1 | Odpowiednie środki gaśnicze | Zmodyfikowano | |
| 5.3 | Instrukcje gaśnicze | Dodano | |
| 6.1 | Wyposażenie ochronne | Zmodyfikowano | |
| 6.2 | Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | Zmodyfikowano | |
| 6.3 | Metody usuwania skażenia | Zmodyfikowano | |
| 7.2 | Maksymalny okres przechowywania | Dodano | |

Sumicidin 050 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | | | |
|------|--|---------------|--|
| 9.1 | Zapach | Zmodyfikowano | |
| 10.4 | Warunki, których należy unikać | Zmodyfikowano | |
| 10.5 | Materiały niezgodne | Dodano | |
| 10.6 | Niebezpieczne produkty rozkładu | Zmodyfikowano | |
| 11.1 | LD50, skóra, szczur | Zmodyfikowano | |
| 11.1 | LD50 doustnie, szczur | Zmodyfikowano | |
| 11.1 | Dodatkowe informacje | Dodano | |
| 11.1 | LC50 inhalacja, szczur (mg/l) | Dodano | |
| 11.1 | Dodatkowe informacje | Dodano | |
| 11.1 | Dodatkowe informacje | Dodano | |
| 11.1 | Przyczyna braku klasyfikacji | Dodano | |
| 11.1 | Inne informacje | Dodano | |
| 12.1 | EC50 Dafnia 1 | Zmodyfikowano | |
| 12.1 | NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | Zmodyfikowano | |
| 12.1 | ErC50 (glony) | Zmodyfikowano | |
| 16 | Źródła danych | Dodano | |

Źródła danych

: SDS dostawców.

ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

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.

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |

Sumicidin 050 EC

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| | |
|--------|---|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH401 | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. |

SDS EU (REACH Annex II) BCP

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.