

Data sporządzenia: 2018-01-24
Aktualizacja: 2023-02-03
Wersja: 1.0 PL

SLUGIX 3 GB**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1.1. Identyfikator produktu

SLUGIX 3 GB

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek ochrony roślin – moluskocyd / ślimakobójczy.*Zastosowanie odradzane:* brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski 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**Producent:** Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West); 400050 Mumbai - India

1.4. Numer telefonu alarmowego

32 617 75 71 (Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00)**Ogólnopolski Numer Alarmowy 112****Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produkt nie zaklasyfikowany do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt nie zaklasyfikowany do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla środowiska:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: brak*Hasło ostrzegawcze:* brak*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*

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

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:***Środek ochrony roślin w przypadku spożycia może być śmiertelny dla psów i innych zwierząt****domowych oraz gospodarskich. Zwierzęta domowe****oraz gospodarskie należy utrzymywać poza obszarami poddanymi działaniu środka ochrony roślin.****W przypadku podejrzenia spożycia: skontaktować się natychmiast z lekarzem weterynarii.**

P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież

P280 - Stosować rękawice ochronne

Nie wyklądać w kupkach.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Data sporządzenia: 2018-01-24
Aktualizacja: 2023-02-03
Wersja: 1.0 PL

SLUGIX 3 GB**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Metaldehyd; 2,4,6,8-tetrametylo-1,3,5,7-tetroksokan;

Zawartość: ok. 3 %

Nr WE: 203-600-2

Nr CAS: 108-62-3 (37273-91-9, 9002-91-9)

Annex I 605-005-00-7

Klasyfikacja: Flam. Sol. 2 H228, Acute Tox.3 H301, Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 3 H412

Pozostałe dane: ATE (oral) = 283 mg/kg bw (-)

wodorotenek wapnia

Zawartość: ok. 5-10 %

Nr WE: 215-137-3

Nr CAS: 1305-62-0

Annex I brak

Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H335

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).

Narażenie inhalacyjne

Wynieść pacjenta na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

Po spożyciu

Wypłukać usta. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Skażenie skóry

Zdjąć skażoną odzież. W przypadku styczności ze skórą natychmiast przemyć ją dużą ilością wody.

Skażenie oka

Płukać obficie wodą (przynajmniej przez 20 minut) trzymając powieki szeroko rozwarte i po zdjęciu miękkich szkielek kontaktowych, a następnie natychmiast udać się do lekarza.

Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy

Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : brak dostępnej informacji.

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

Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy: brak dostępnej informacji

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Data sporządzenia: 2018-01-24
Aktualizacja: 2023-02-03
Wersja: 1.0 PL

SLUGIX 3 GB**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****Zalecenia ogólne**

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.
Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Zraszanie wodą. Suchy proszek. Piana. Dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować wody w formie silnego strumienia.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i opary: dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu.
Może uwolnić łatwopalne gazy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.
Unikać skażenia wód powierzchniowych

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

a) dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

b) dla osób udzielających pomocy

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary ochronne lub osłonę twarzy.
Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną) EC EN 166 "3". Nosić okulary ochronne. Osobiste wyposażenie ochronne. EN ISO 20345.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec lub ograniczyć powstawanie i rozprzestrzenianie się pyłów. Usuwać wodę z płukania jako ścieki. Nie dopuszczać do uwalniania do środowiska

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

Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Starannie zebrać pozostałości. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. Płukać zanieczyszczoną strefę dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.
Przy dużych skażeniach stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8.

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

Przestrzegać zasad i przepisów BHP. Unikać odkładania się pyłu i zapylenia w pomieszczeniach. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, nie wdychać pyłu. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas używania środka. Po skończonej pracy umyć ręce wodą i mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc spożywania posiłków. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Data sporządzenia: 2018-01-24
Aktualizacja: 2023-02-03
Wersja: 1.0 PL

SLUGIX 3 GB

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w miejscu niedostępnym dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych i hodowlanych. Przechowywać z dala od światła.

Długość okresu przechowywania: do 2 lat od daty produkcji w temperaturze pokojowej

- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

SLUGIX 3 GB jest środkiem ślimakobójczym w formie przynęty granulowanej, przeznaczonym do zwalczania ślimaków nągich.

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

NDS: 2 mg/m³ wodorotenek wapnia (1305-62-0)

NDS: 10 mg/m³ calcium carbonate (471-34-1)

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 Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U.2021, poz.325)

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:** nie są wymagane**8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:**

a) *Ochrona oczu lub twarzy:* Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną)

b) *Ochrona skóry:*

Ochrona rąk: Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną)

Pozostała ochrona skóry i ciała: Osobiste wyposażenie ochronne powinno być dobrane w zależności od wykonywanego zadania i związanego z nim ryzyka.

c) *Ochrona dróg oddechowych:* brak specjalnych zleceń, zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

d) *Zagrożenia termiczne:* nie występują

e) *Środki higieny:* Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Używać pojemników zapobiegających niekontrolowanemu uwolnieniu do środowiska

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- | | |
|--|------------------------------------|
| a) stan skupienia | mieszanina stała, granulat |
| b) kolor: | zielony |
| c) zapach: | bez zapachu |
| d) temperatura topnienia / krzepnięcia: | brak dostępnych badań |
| e) temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie dotyczy |
| f) palność materiałów: | niepalny |
| g) dolna i górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | brak danych |
| h) temperatura zapłonu: | nie ulega zapłonowi do temp. 100°C |
| i) temperatura samozapłonu: | 240°C |

Data sporządzenia: 2018-01-24
Aktualizacja: 2023-02-03
Wersja: 1.0 PL

SLUGIX 3 GB

j) temperatura rozkładu:	<i>nie oznaczona</i> (produkt stabilny do temp. 100°C)
k) pH:	6,74 (1% zawiesina wodna)
l) lepkość kinetyczna:	<i>nie dotyczy</i>
m) rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie
n) współczynnik podziału n-oktanol/woda: log Pow	0.12
o) prężność pary:	<i>nie dotyczy</i>
p) gęstość lub gęstość względna:	0,82 g/ml gęstość nasypowa
q) względna gęstość pary:	<i>nie dotyczy</i>
r) charakterystyka cząstek:	<i>nie określono</i>

9.2 Inne informacje

szybkość parowania:	<i>nie dotyczy</i>
właściwości wybuchowe:	nie posiada
właściwości utleniające:	nie posiada

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.
- 10.2. Stabilność chemiczna
W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.
- 10.4. Warunki, których należy unikać:
Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury
- 10.5. Materiały niezgodne: nie są znane
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Dym. Tlenki węgla (CO, CO₂). Tlenki azotu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra:** na podstawie badań nie spełnia rozpatrywanego kryterium.
LD₅₀ doustnie, szczur > 2500 mg/kg
LD₅₀ skórne, szczur > 2000 mg/kg
- Działanie żrące/ drażniące na skórę:** nie spełnia rozpatrywanego kryterium
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** nie spełnia rozpatrywanego kryterium
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** nie spełnia rozpatrywanego kryterium
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** nie spełnia rozpatrywanego kryterium
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** nie spełnia rozpatrywanego kryterium
- Działanie rakotwórcze:** nie spełnia rozpatrywanego kryterium
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** nie spełnia rozpatrywanego kryterium
- Szkodliwe działanie na rozrodczość:** nie spełnia rozpatrywanego kryterium
- Zagrożenie spowodowane aspiracją:** nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Pozostałe dane

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia [dane literaturowe]

Zanieczyszczenie skóry: może spowodować podrażnienie skóry u osób wrażliwych

Zanieczyszczenie oczu: może spowodować podrażnienie oczu u osób wrażliwych

Narażenie drogą oddechową: brak danych o niekorzystnym działaniu produktu

Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi [dane literaturowe]

po połknięciu: wybroczyny, krwinki w stawach, krew w stolcu i w moczu,

skóra: podrażnienie, zaczerwienienie u osób wrażliwych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

LC₅₀ dla ryby 1 > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC₅₀ rozwielitka 1 > 100 mg/l (Daphnia magna)

EC₅₀ po 72h glony 1 > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

ErC₅₀ (glony) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trudno ulegający biodegradacji – metaldehyd.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

BCF (ryby) 11

12.4. Mobilność w glebie:

współczynnik podziału oktanol/woda log P(o/w): 0.12 (metaldehyd)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako spełniające kryteria PBT lub vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania: produkt może być niebezpieczny dla innych zwierząt (np. psów)

nie będących przedmiotem zwalczania.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów

Pozostałości produktu po zastosowaniu (zamknięte w oznakowanym pojemniku), usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. spalarnie). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

Usuwanie zużytych opakowań

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją

Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)

Data sporządzenia: 2018-01-24
Aktualizacja: 2023-02-03
Wersja: 1.0 PL

SLUGIX 3 GB**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID *nie dotyczy*
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN *nie dotyczy*
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie *nie dotyczy*
14.4. Grupa pakowania *nie dotyczy*
14.5. Zagrożenia dla środowiska *nie dotyczy*
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: *nie dotyczy*
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: *nie dotyczy*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny: **Zezwolenie MRiRW nr R - 7/2016 z dnia 26.01.2016 r. ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 704/2018d z dnia 3.12.2018 r**

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010.

Akty prawne:

- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2013 poz. 455) z późniejszymi zmianami
- 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 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
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 26.06.2020r. 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 (REACH)
- Ustawa z dnia 26.06.1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r. poz. 1040, 1043, 1495)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 r. poz. 1225, z 2020 r. poz. 284, 322)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797, 875)
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U.2021, poz.325)
- 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)
- ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2019 poz.769)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

Data sporządzenia: 2018-01-24
Aktualizacja: 2023-02-03
Wersja: 1.0 PL

SLUGIX 3 GB**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:**

Aktualizacja stanu prawnego.

Wykaz zwrotów (z punktu 3 karty):

Flam. Sol. 2 Substancje stałe łatwopalne, kategoria zagrożeń 2
H228 Substancja stała łatwopalna
Acute Tox.3 Toksyczność ostra kat.3
H301 Działa toksycznie po połknięciu
Repr. 2 Działa szkodliwie na rozrodczość kat.2
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
H318; Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit.2 Działanie drażniące na skórę kat.2.
H315 Działa drażniąco na skórę
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe kat. 3.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Aquatic Chronic 3 Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat. 3.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

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.

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. Pesticide Manual (Twelfth Edition). The British Crop Protection Council
2. Karta charakterystyki producenta oraz Inne materiały firmowe

Możliwość uzyskania dalszych informacji: Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Informacje dotyczące szkoleń dla pracowników: zalecane szkolenie dla stosujących śor.

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