

Data sporządzenia: 2014-09-07
Data aktualizacji: 2020-08-03
Wersja: 1.4

ŚLIMAX GB**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

- 1.1. Identyfikator produktu: **ŚLIMAX GB**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Środek ochrony roślin, molluskocyd (ślimakobójczy).
Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych.
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.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę: SDS@bestpest.com.pl
- 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:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
Zagrożenia dla zdrowia:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
Zagrożenia dla środowiska:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
- 2.2. Elementy oznakowania
Piktogramy: brak
Hasło ostrzegawcze: brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności:
EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
- 2.3. Inne zagrożenia:
Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.
Dodatkowe informacje:
Środek bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych W przypadku podejrzenia spożycia przez zwierzęta: skontaktować się natychmiast z lekarzem weterynarii.

Data sporządzenia: 2014-09-07
 Data aktualizacji: 2020-08-03
 Wersja: 1.4

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach



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
(R)-p-Mentha-1,8-dien

Zawartość: < 0,2 %

Nr WE: 227-813-5

Nr CAS: 5989-27-5

Annex I 601-029-00-7

 Klasyfikacja:  Flam. liq. 3 H226,  Skin Irrit. 2 H315,  Skin Sens.1 H317,  Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w Sekcji 16.**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Kontakt przez skórę

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

Połknięcie

W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną. Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

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: 2014-09-07

Data aktualizacji: 2020-08-03

Wersja: 1.4

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : suchy proszek, woda, piana**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru: nagrzewanie lub narażanie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalistyczny sprzęt ochronny dla strażaków: użyć środków ochrony osobistej.

Dalsze informacje: Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać tworzenia się pyłu. Użyć środków ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

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

Metody oczyszczania: Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej : patrz w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : brak specjalnych wskazówek przy stosowaniu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej: nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki higieny: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu

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

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,

- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania: brak dostępnej informacji.

Data sporządzenia: 2014-09-07
 Data aktualizacji: 2020-08-03
 Wersja: 1.4

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS, NDSch, NDSP dla poszczególnych składników preparatu – nie określono

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. poz. 1286).

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: brak dostępnych danych

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: w warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania

Ochrona rąk: odpowiedni materiał: kauczuk nitylowy

czas przebicia: > 480 min. uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów

przepuszczania i przebicia i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu)

Ochrona skóry i ciała: nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne

Środki higieny: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska brak specjalnych zaleceń

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciało stałe, peletki barwy niebieskiej
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie określono
pH:	nie określono
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie określono
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność:	nie bardzo łatwopalne, metoda: palność (ciała stałe)
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie określono
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy
Gęstość nasypowa:	0,84 g/ml
Rozpuszczalność:	w wodzie praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie określono
Temperatura samozapłonu:	299°C temp. samozapłonu
	metoda: względna temperatura samozapłonu dla ciał stałych
Temperatura rozkładu:	nie określono
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie określono
Właściwości utleniające:	nie określono

9.2. Inne informacje: brak dostępnych danych

Data sporządzenia: 2014-09-07
Data aktualizacji: 2020-08-03
Wersja: 1.4

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność: trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
- 10.2. Stabilność chemiczna: trwały w warunkach normalnych.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: trwały w warunkach normalnych.
- 10.4. Warunki, których należy unikać: brak dostępnych danych
- 10.5. Materiały niezgodne: silne utleniacze
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀): > 2000 mg/kg

Gatunek: szczur

Metoda: wytyczne OECD 423

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę(LD₅₀): > 2000 mg/kg

Gatunek: szczur

Czas narażenia: 24h

Metoda: wytyczne OECD 402

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Podrażnienie skóry: nie drażni

Gatunek: królik

Czas ekspozycji: 4h

Metoda: wytyczne OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:

Podrażnienie oczu: łagodne drażnienie

Gatunek: królik

Metoda: wytyczne OECD 405

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Działanie uczulające: nie uczuła

Gatunek: świnka morska

Test maksymizacyjny

Metoda: wytyczne OECD 406

Działanie rakotwórcze: brak badań dla mieszaniny ŚLIMAX GB

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak badań dla mieszaniny ŚLIMAX GB

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak badań dla mieszaniny ŚLIMAX GB

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak badań dla mieszaniny ŚLIMAX GB

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: brak badań dla mieszaniny ŚLIMAX GB

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak badań dla mieszaniny ŚLIMAX GB, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Data sporządzenia: 2014-09-07

Data aktualizacji: 2020-08-03

Wersja: 1.4

ŚLIMAX GB**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb: brak dostępnych danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja: brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Wrażliwość i uszkodzenie środowiska: brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, utrzymujące się w środowisku lub ulegające bioakumulacji (PBT).

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas lub ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

Usuwanie zużytych opakowań

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów. Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jak odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin.

*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)**Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)***SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****IATA**

- | | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN | materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa | nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania | nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | nie |

IMDG

- | | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN | materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa | nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania | nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: nie |

ADR

- | | |
|----------------|--|
| 14.1. Numer UN | materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny |
| | nie dotyczy |

Data sporządzenia: 2014-09-07

Data aktualizacji: 2020-08-03

Wersja: 1.4

ŚLIMAX GB

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie
RID	materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
14.1. Numer UN	nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny:

Zezwolenie MRiRW nr R-117/2014 z dnia 22.07.2014 zmienione decyzją MRiRW nr R-202/2016d z dnia 12.04.2016 r.

Akty prawne:

- *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 (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), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 154, 875)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1040, 1043, 1495)
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie wymagana

Data sporządzenia: 2014-09-07

Data aktualizacji: 2020-08-03

Wersja: 1.4

ŚLIMAX GB**SEKCJA 16: Inne informacje****Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):**

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych ŚLIMAX GB nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie badań w przypadku zagrożeń dla człowieka ŚLIMAX GB nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów w przypadku zagrożeń dla środowiska ŚLIMAX GB nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:

Zmiana stanu prawnego

Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji: metody obliczeniowe.**Wyjaśnienia skrótów i akronimów:***Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:*

Acute Tox. 3 H301: Toksyczność ostra kat.3 Działa toksycznie po połknięciu

Flam. Sol.2 H228: Substancje stałe łatwopalne, kat. zagr. 2 Substancja stała łatwopalna.

Flam. Liq.3 H226: Substancje ciekłe łatwopalne, kat. zagr.3 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 H315: Działanie drażniące na skórę kat. 2 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 H317: Działanie uczulające na skórę, kat. zagr. 1 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Acute 1, H400: Działanie toksyczne na organizmy wodne kat 1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410: Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat. 1. Działa bardzo toksycznie 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 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**NDSP** - wartość stężenia toksycznego związku chemicznego, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie**LD₅₀** – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji**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.