

Data sporządzenia: 2014-09-07

Data aktualizacji: 2019-04-01

Wersja: 1.3

**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:* każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania produktu.

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](mailto:biuro@bestpest.com.pl)Osoba odpowiedzialna za kartę: [SDS@bestpest.com.pl](mailto: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: 2019-04-01  
 Wersja: 1.3

**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: &lt; 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: 2019-04-01  
Wersja: 1.3

**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: 2019-04-01  
 Wersja: 1.3

**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

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

## 9.2. Inne informacje: brak dostępnych danych

Data sporządzenia: 2014-09-07

Data aktualizacji: 2019-04-01

Wersja: 1.3

**ŚLIMAX GB****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 (LD<sub>50</sub>): > 2000 mg/kg

Gatunek: szczur

Metoda: wytyczne OECD 423

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę(LD<sub>50</sub>): > 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: 2019-04-01  
 Wersja: 1.3

**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 2012 r. o odpadach.*

*\*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.*

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	<b>IATA</b>	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
	<b>IMDG</b>	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	substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: nie

Data sporządzenia: 2014-09-07

Data aktualizacji: 2019-04-01

Wersja: 1.3

	<b>ADR</b>	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
	<b>RID</b>	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 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 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. 2011 nr 63 poz. 322.
- 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).
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie wymagana

Data sporządzenia: 2014-09-07

Data aktualizacji: 2019-04-01

Wersja: 1.3

**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

**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**LD<sub>50</sub>** – (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.

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