

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Granulax proti slimákům™

Verze 2.1

Datum revize 04.01.2022

Datum vytištění 10.05.2022

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Granulax proti slimákům™

Synonyma : EU/CLP-version

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : JWYX-485Y-900J-QH8U

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Moluscicid

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : **Arxada Ltd**  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel  
Switzerland  
Business Telephone: +41 61 316 81 11

**YOU Solutions Germany GmbH**  
Nattermannallee 1  
DE-50829 Köln, Germany  
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-mailová adresa /  
Odpovědná/vydávající osoba : sds-info@arxada.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +41 61 313 94 94 (24h)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2 H361f: Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

## Granulax proti slimákům™

Standardní věty o nebezpečnosti	:	H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
Doplňkové údaje o nebezpečí	:	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<p><b>Prevence:</b></p> <p>P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.</p> <p><b>Opatření:</b></p> <p>P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.</p> <p><b>Skladování:</b></p> <p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <p><b>Odstranění:</b></p> <p>P501 Zneškodněte obsah/kontejner v souladu s místními předpisy.</p>

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane

### Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-diene. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu registrační číslo REACH	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxa cyclooctane EU/CLP-version	108-62-3; [37273-91-9] 203-600-2 605-005-00-7 01-2120769329-40-XX XX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 3; H301 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5

## Granulax proti slimákům™

(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,2
		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylykarbamát	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60-XX XX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (hrtan) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,1
		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Sodium hydrogencarbonate Sodium bicarbonate	144-55-8 205-633-8 01-2119457606-32-XX XX		>= 0,2 - < 0,3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.  
Udržujte volné dýchací cesty.
- Při styku s kůží : Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.  
Při znečištění oděvu jej odložte.  
Při podráždění pokožky nebo alergických reakcích vyhledejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.

## Granulax proti slimákům™

---

- Odstraňte kontaktní čočky.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Chraňte nezraněné oko.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.
- 

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna  
Hasicí prášek

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte vzniku prachu; jemný prach rozptýlený v dostatečné koncentraci ve vzduchu v přítomnosti zdrojů zapálení je možným rizikem výbuchu.  
Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku (Cox)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
- 

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Je nutno vyloučit vznik prachu.  
V případě vzniku par a/nebo prachu použijte izolační dýchací přístroj a prachotěsný ochranný oděv.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem.

## Granulax proti slimákům™

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Naberte na lopatku a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku částic, které mohou být vdechnuty. Nevdechujte páry/prach. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na dobře větraném místě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci. Dodržujte varovné pokyny na štítcích.

Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Žádná informace není k dispozici.

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Sodium hydrogencarbonate	144-55-8	NPK-P (Aerosol, inhalable.)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

## Granulax proti slimákům™

		PEL (Aerosol, inhalable.)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
--	--	---------------------------	---------------------	--------

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Oxydipropanol	Pracovníci	Vdechnutí		238 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní		84 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí		70 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní		51 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně		24 mg/kg

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Oxydipropanol	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,238 mg/kg
	Mořský sediment	0,024 mg/kg
	Orálně	313 mg/kg
	Půda	0,025 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Doba průniku : > 480 min  
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Ochrana kůže a těla : Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.  
Prachotěsný ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.  
Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : pevný

Vzhled : pelety

Barva : modrý

Zápach : charakteristický

## Granulax proti slimákům™

---

Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Nevztahuje se
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Nevztahuje se
Hořlavost	:	není vysoce hořlavý Metoda: Hořlavost (pevné látky) SLP: ano
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	6,9 (20 °C) Koncentrace: 10 g/l
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	prakticky nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Sypná měrná hmotnost	:	0,84 g/ml
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Velikost částic Velikost částic	:	> 0,850 mm

### 9.2 Další informace

Samovznícení	:	299 °C Teplota samovznícení Metoda: Relativní teplota samovznícení u pevných látek SLP: ano
--------------	---	--

## Granulax proti slimákům™

---

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a silné báze  
Oxidační činidla

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2 000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování  
SLP: ano

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2 000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
SLP: ano

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Druh: Králík  
Doba expozice: 4 h  
Hodnocení: Nedráždí pokožku  
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek: Nedráždí pokožku  
SLP: ano

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Druh: Králík  
Hodnocení: Nedochází k dráždění očí  
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek: Slabé dráždění očí  
SLP: ano



## Granulax proti slimákům™

---

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Typ testu: Maximalizační test  
 Druh: Morče  
 Hodnocení: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.  
 Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování  
 Výsledek: nesenzibilizující  
 SLP: ano

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### Karcinogenita

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### Toxicita pro reprodukci

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### Aspirační toxicita

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### Další informace

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

## Následující toxikologické údaje se týkají:

### 2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane (Č. CAS: 108-62-3)

#### Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 283 mg/kg  
 Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
 SLP: ano

## Granulax proti slimákům™

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5 000 mg/kg

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Druh: Králík  
 Doba expozice: 4 h  
 Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování  
 Výsledek: Nedráždí pokožku

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Druh: Králík  
 Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování  
 Výsledek: mírné podráždění  
 SLP: ano

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Typ testu: Local Lymph Node Assay  
 Druh: Myš  
 Hodnocení: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.  
 Metoda: Směrnice OECD 429 pro testování  
 Výsledek: nesenzibilizující  
 SLP: ano

Typ testu: Buehlerova zkouška  
 Druh: Morče  
 Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování  
 Výsledek: nesenzibilizující  
 SLP: ano

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
 Druh: Salmonella typhimurium  
 Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
 Výsledek: negativní

: Typ testu: zkouška genových mutací  
 Druh: buňky myšího lymfomu  
 Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
 Výsledek: negativní  
 SLP: ano

: Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
 Druh: ovariální buňky čínské křečka  
 Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
 Výsledek: negativní  
 SLP: ano

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: In vivo jadérkový test  
 Druh: Myš  
 Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
 Výsledek: negativní

**Granulax proti slimákům™**

---

SLP: ano

**Karcinogenita**

Druh: Myš  
Způsob provedení: Orálně  
Metoda: Směrnice OECD 451 pro testování  
Výsledek: není karcinogenní  
SLP: ano

Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Metoda: Směrnice OECD 453 pro testování  
Výsledek: není karcinogenní  
SLP: ano

**Toxicita pro reprodukci**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita po opakovaných dávkách**

Druh: Králík  
NOAEL: >1000 mg/kg těl.hmot./den  
Způsob provedení: Kožní  
Doba expozice: 21 d  
Počet expozic: 6 hodin denně, 5 dní v týdnu  
Dávka: 100 - 300 - 1000 MG/KG/TAG  
Kontrolní skupina: ano  
Metoda: US-EPA  
SLP: ano

Druh: Potkan  
Způsob provedení: Potravinový  
Dávka: 21 - 64 - 215 MG/KG/TAG  
Kontrolní skupina: ano  
Metoda: MAFF, Japan  
SLP: ano

**Aspirační toxicita**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

**Další informace**

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

## Granulax proti slimákům™

---

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

- Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 100 mg/l  
 Doba expozice: 96 h  
 Analytické monitorování: ano  
 Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
 SLP: ano
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1 000 mg/l  
 Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
 Doba expozice: 72 h  
 Typ testu: Inhibice růstu  
 Analytické monitorování: ano  
 Metoda: MAFF, Japan  
 SLP: ano

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

- Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

- Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

- Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

- Potenciál k narušení endokrinního systému : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

- Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy. Obratě se na službu likvidace odpadů.

## Granulax proti slimákům™

Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.

Znečištěné obaly

: Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**IATA** Není nebezpečným zbožím

- 14.1 **UN číslo** : Nevztahuje se
- 14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** : Nevztahuje se
- 14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** : Nevztahuje se
- 14.4 **Obalová skupina** : Nevztahuje se
- 14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí** : ne

**IMDG-CODE** Není nebezpečným zbožím

- 14.1 **UN číslo** : Nevztahuje se
- 14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** : Nevztahuje se
- 14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** : Nevztahuje se
- 14.4 **Obalová skupina** : Nevztahuje se
- 14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí** : Látka znečišťující moře: ne

**ADR** Není nebezpečným zbožím

- 14.1 **UN číslo** : Nevztahuje se
- 14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** : Nevztahuje se
- 14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** : Nevztahuje se
- 14.4 **Obalová skupina** : Nevztahuje se
- 14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí** : ne

**RID** Není nebezpečným zbožím

- 14.1 **UN číslo** : Nevztahuje se
- 14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** : Nevztahuje se
- 14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** : Nevztahuje se
- 14.4 **Obalová skupina** : Nevztahuje se
- 14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí** : ne

## Granulax proti slimákům™

**DOT** : Není nebezpečným zbožím

**14.1 UN číslo** : Nevztahuje se

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** : Nevztahuje se

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** : Nevztahuje se

**14.4 Obalová skupina** : Nevztahuje se

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** : ne

**TDG** : Není nebezpečným zbožím

**14.1 UN číslo** : Nevztahuje se

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** : Nevztahuje se

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** : Nevztahuje se

**14.4 Obalová skupina** : Nevztahuje se

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

#### Informace o národních předpisech

Třída znečištění vod (Německo) : WGK 1 látka mírně ohrožující vody  
Poznámky: Klasifikace podle AwSV, příloha 1 (5.2)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

## Granulax proti slimákům™

### ODDÍL 16: Další informace

#### Klasifikace směsi:

Repr. 2                      H361f

#### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

#### Plný text H-prohlášení

H226	:	Hořlavá kapalina a páry.
H228	:	Hořlavá tuhá látka.
H301	:	Toxický při požití.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	:	Dráždí kůži.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	:	Toxický při vdechování.
H361f	:	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372	:	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	:	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Flam. Sol.	:	Hořlavé tuhé látky
Repr.	:	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
CZ OEL	:	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No

## Granulax proti slimákům™

---

Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL - Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

### Další informace

Další informace : Granulax proti slimákům je registrovaná značka firmy AgroBio.

Formát dat : dd.mm.rr

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS