

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve zn. (EU) 2020/878

Datum revize: 09.09.2019

hnojivo proti slimákům

Strana 1 z 10

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: STOP SLIM proti slimákům

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

#### Použití látky nebo směsi

Hnojivo smíšené z typů hnojiv označených znakem ES hnojivo (fosforové hnojivo). Stálá směs mikroživin. Kromě vlastností hnojiva, díky vhodně zvoleným přísadám a složení, umožňuje snížit populaci šneků v zemědělství a při pěstování zeleniny, okrasných rostlin a trávníků, jakož i na zahrádkách a domácích zahradách.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: BIOM s.r.o.  
Místo podnikání: Regnerova 493  
542 32 Úpice  
Telefon: +420 491 112 600  
Fax: -----  
E-mail: objednavky@biomsro.cz  
Internetové stránky: [www.biomsro.cz](http://www.biomsro.cz)  
Kontaktní osoba: Miroslav Brát  
E-mail: brat@biomsro.cz  
Telefon: +420 491112600

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Tel pro ČR (24 hod/den): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] v aktuálním znění

Hnojivo není nebezpečná látka. Není škodlivý, pokud je používán v souladu s určeným účelem.  
Zdraví škodlivý při požití.

### 2.2 Prvky označení



Varování

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve zn. (EU) 2020/878

Datum revize: 09.09.2019

hnojivo proti slimákům

Strana 2 z 10

## Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecné: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence: P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Reakce: P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

Odstraňování: P501 Odstraňte obsah/obal do náležitě označených nádob na odpad v souladu s národními předpisy.

## 2.3 Další nebezpečnost

není

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

#### Charakteristika produktu

Látky neaplikovatelné

#### Složky

- 40 % - celkový oxid fosforečný (obsahuje: 25 % - oxid fosforečný rozpustný v neutrálním citrátu amonném, 23,5 % - oxid fosforečný rozpustný ve vodě)

- 42% - oxid vápenatý rozpustný ve vodě

- 17% - oxid hořečnatý rozpustný ve vodě

Složená látka vyrobená převážně z fosforečnanu vápenatého.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Příznaky otravy: V případě jakýchkoli příznaků otravy v důsledku nesprávného použití přípravku ihned volejte lékaře a ukažte etiketu. Přípravek obsahuje fosforečnan vápenatý.

#### Při nadýchání

Pokud se při vdechnutí prachu objeví jakékoli dýchací potíže, okamžitě odstraňte zraněnou osobu z prašné oblasti. V případě potřeby zavolejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Znečištěnou pokožku mechanicky omyjte. Opláchněte kůži vodou s mýdlem. Pokud podráždění kůže nezmizí, vyhledejte radu dermatologa.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve zn. (EU) 2020/878

Datum revize: 09.09.2019

hnojivo proti slimákům

Strana 3 z 10

## **Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou. Vyplachujte oči velkým množstvím teplé vody po dobu alespoň 10-15 minut s otevřenými víčky. Vyhněte se silnému proudu vody. V případě potřeby vyhledejte radu očního lékaře.

## **Při požití**

Důkladně vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Při požití většího množství přivolejte lékaře.

## **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

nejsou

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

Na pracovišti by měly být prostředky umožňující okamžitou pomoc.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Pěnové hasicí přístroje, sněhové hasicí přístroje (CO<sub>2</sub>), práškové hasicí přístroje nebo vodní mlha.

#### **Nevhodná hasiva**

vodní proud.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Přípravek netvoří se vzduchem výbušné směsi.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Použijte standardní chemické metody hašení. Nádoby vystavené vysoké teplotě chraňte vodou a odstraňte, pokud možno, z nebezpečného místa. Odstraňte výpary z produktu vodní sprchou.

Speciální ochranné prostředky: Používejte izolační dýchací přístroj. Oblečení odolné vůči vysokým teplotám.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Vyvarujte se prachu, kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte. Zajistěte odpovídající větrání.

Osoby zapojené do záchranné akce by měly používat ochranné (pracovní) rukavice a oděv a ochranu očí. Ve zvláštních případech ochrana dýchacích cest.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku velkého množství látky do kanalizace nebo vodních toků.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve zn. (EU) 2020/878

Datum revize: 09.09.2019

hnojivo proti slimákům

Strana 4 z 10

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

Lokalizujte únik. Vyčistěte místo - mechanicky poškozené nádoby shromážděte do čisté a suché náhradní nádoby. V závislosti na druhu znečištění používejte v souladu s určeným účelem nebo využitím.

## **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíly 8 a 13 bezpečnostního listu.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Před použitím si přečtěte etiketu. Vyhněte se kontaktu s ústy, kůží a očima. Při práci nepijte, nejezte a nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce a obličej. Dodržujte pravidla osobní a pracovní zdravotní hygieny.

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

Skladujte v originálním, dobře uzavřeném a řádně označeném obalu na suchém a chladném místě, daleko od dětí, potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před vysokou teplotou, vlhkostí, silnými zdroji tepla. Chemické a fyzikální vlastnosti přípravku zůstávají zachovány po dobu nejméně pěti let, pokud je skladován v původních neotevřených obalech při teplotě 0-30 °C. Vyhněte se kontaktu s kyselinami. Dodržujte obecná pravidla BOZP a PO.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Dodržujte informace na štítku produktu.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

Hygienické normy platné pro pracovní prostředí jsou stanoveny na základě nařízení vlády o maximálních přípustných koncentracích intenzit faktorů škodlivých pro lidské zdraví v pracovním prostředí (ČR: Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, verze 10).

Dodržujte běžná pracovní pravidla platná pro chemické látky. Doporučený ochranný oděv. Znečištěné ruce nebo jiné části těla: Nečistoty mechanicky odstraňte a opláchněte vodou s mýdlem

### **8.2 Omezování expozice**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 05.10.2021

CHYTRÁ ZAHRADA – Sirná  
svíce

Strana 5 z 10

## Ochrana očí dýchacích cest

v případě nedostatečného větrání používejte individuální prostředky ochrany dýchacích cest.

## Ochrana rukou

doporučuje se používat ochranné rukavice.

## Ochrana očí

brýle chránící před prachem; poskytnutí snadného přístupu k vodě

## Ochrana kůže

používejte doporučené ochranné oděvy, které jsou přiměřené danému nebezpečí.

## Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace. Minimalizujte tvorbu prachu.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	šedé, béžové a modré granule
Zápach:	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou k dispozici.
pH 10% roztoku:	~3
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neaplikovatelné
Bod tání / tuhnutí:	neaplikovatelné
Bod vzplanutí:	neaplikovatelné
Hořlavost	nehořlavý
Tlak par:	neaplikovatelné
Objemová hmotnost:	1100-1300 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	1-100 kg/m <sup>3</sup>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti:	
Oxidační vlastnosti:	

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## 9.2 Další informace

látka obsahuje fosforečnan vápenatý

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### 10.1 Reaktivita

Látka není za normálních podmínek použití reaktivní.

---

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 05.10.2021

CHYTRÁ ZAHRADA – Sírná  
svíce

Strana 7 z 10

## **10.2 Chemická stabilita**

Látka je za normálních podmínek použití chemicky stabilní.

## **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reaguje se silnými zásadami a kyselinami uvolňováním tepla. Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

## **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k žádným nebezpečným reakcím. Vyhněte se otevřenému ohni, zdrojům vznícení, vysoké teplotě, silnému slunečnímu záření.

## **10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla, zásady, kyseliny.

## **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek skladování a používání pravděpodobně nedojde k žádné nebezpečné degradaci produktu.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

#### **Akutní toxicita**

LD50, orálně: > 2000 mg/kg LD50,  
dermálně: > 5000 mg/kg  
LC50, inhalačně > 5000 mg/m<sup>3</sup> vzduchem

#### **Žíravost /dráždivost pro kůži**

Slabě dráždí kůži.

#### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Nedráždí oči

#### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Nemá senzibilizační účinek.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není mutagenní

#### **Karcinogenita**

Není karcinogenní.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Orálně NOAEL: 750 mg/kg těl.váhy/den

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Při správném použití látka nepředstavuje riziko.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Při správném použití látka nepředstavuje riziko.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Nebyly provedeny žádné vlastní studie o dopadu látky na životní prostředí. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Při správném použití nepředstavuje látka riziko pro životní prostředí. Nedovolte, aby se větší množství látky dostalo do podzemních nebo povrchových vod nebo kanalizace.

LC50 sladkovodní ryby: >85.9mg/l  
EC50/LC50 pro sladkovodní bezobratlé: 1790 mg/l  
EC50/LC50 pro sladkovodní řasy: >87,6 mg/l  
EC10/LC10 pro sladkovodní řasy: >87,6 mg/l  
EC50/LC50 pro vodní mikroorganismy: >100 mg/l  
EC10/LC10 pro vodní mikroorganismy: 100 mg/l

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 05.10.2021

CHYTRÁ ZAHRADA – Sírná  
svíce

Strana 8 z 10

údaje nejsou k dispozici.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka má nízký bioakumulační potenciál.

## 12.4 Mobilita v půdě

Látka má nízký bioakumulační potenciál

## 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Nelze použít, nejedná se o látku PBT ani vPvB.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Dodržujte požadavky státu, kterému je tento bezpečnostní list dodán.

V ČR platí následující předpisy:

540/2020 Sb., zákon o odpadech

8/2021 Sb. Katalog odpadů.

477/2001 Sb. zákon o obalech (verze 23)

273/2021 Sb. vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady).

Jestliže se tento produkt a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi

Manipulace s produktem

Odpady z produktu/směsi: Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Využijte kompletně produkt.

Manipulace s obalem

Likvidujte pouze zcela prázdné obaly. Nepalte prázdné obaly na vlastní účet. S prázdnými obaly nakládejte jako s komunálním odpadem.

Doporučený způsob využití prázdných odpadů:

selektivní sběr.

Kód odpadu:

06 13 99 Odpady jinak blíže neurčené

Kód odpadu pro obal:

15 01 01 Kartonové a papírové obaly,

15 01 02 Plastové obaly,

15 01 04 Kovové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** bez limitů

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** bez limitů

**pro přepravu:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** bez limitů

**14.4 Obalová skupina:** bez limitů



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 05.10.2021

CHYTRÁ ZAHRADA – Sírná  
svíce

Strana 9 z 10

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** neaplikovatelné

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Převázejte v uzavřených dopravních prostředcích. Obaly používané pro přepravní účely a jednotlivé obaly by měly být chráněny proti pohybu při přepravě.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**

nepoužije se, nepřevazuje se hromadně

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic, v aktuálním znění

**Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění

OCHRANA OSOB:

> Zákoník práce

> Zákon o ochraně veřejného zdraví

> Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

> Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

> Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

> Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

> Zákon o ochraně ovzduší

> Zákon o odpadech

> Zákon o vodách

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

Výše uvedené informace byly zpracovány na základě dosavadních znalostí včetně aktuálně platných právních předpisů. S informacemi zde uvedenými musí být zacházeno pouze a výhradně jako pomůcka pro bezpečnou přepravu, distribuci a skladování. Uživatel je odpovědný za jakékoli nepatřičné použití zde uvedených informací nebo za nevhodné použití produktu.

16.1. Popis výstražných symbolů a vět

Označení CLP:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

16.3. Zkratky a akronymy

CLP: o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 05.10.2021

CHYTRÁ ZAHRADA – Sirná  
svíce

Strana 10 z 10

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

LD50 – na základě výsledků testů statisticky vypočtené množství chemické látky, které způsobí smrt 50 % testovaných organismů po podání látky definovaným způsobem

---

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 05.10.2021

CHYTRÁ ZAHRADA – Sirná  
svíce

Strana 11 z 10

### 16.4. Nezbytná školení:

Nezbytná školení musí být vedena v souladu se zákoníkem práce.

### 16.5 Doporučené omezení použití: Výrobek by měl být používán v souladu s uživatelskou příručkou.

Produkt popsáný v tomto bezpečnostním listu by měl být skladován a používán v souladu s osvědčenými průmyslovými postupy a všemi právními předpisy.

### 16.6 Doplnující informace:

Další informace lze získat od dodavatele uvedeného v oddíle 1.3.

### 16.7. Telefonní čísla toxikologických center: viz oddíl 1,4

### 16.8. Aktualizováno dne: 28.10.2015