

**Bezpečnostní list**  
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

**Název výrobku: Synergín**

**Datum vydání: 25. března 2006**

**Datum revize: 1. března 2006**

**1. Identifikace látky nebo přípravku**

**1.1 Obchodní název: Synergín – přírodní přípravek k podoře růstu rostlin**

**1.2 Použití látky nebo přípravku: rostlinný růstový stimulant**

**1.3 Identifikace výrobce nebo dovozce:**

**1.3.1 Výrobce: JuWital s.r.o.,**

**1.3.2 Místo podnikání: Jana Masaryka 23, Praha 2 - Vinohrady**

**1.3.3 IČO: 271110451**

**1.3.4 Telefon: +420 257 282 280**

**1.3.5 Fax: +420 257 221 148**

**1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace: Toxikologické informační středisko,  
Vyšehradská 49, 128 21 Praha 2, telefon 224 919 293**

**2. Informace o složení přípravku**

Hydrolyzát aminokyselin a oligopeptidů

**3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku**

**3.1 Zařazení**

Synergín není podle zákona č. 353/1999 Sb. Příloha č. 1 tab. č. 1 považován za nebezpečnou látku

**3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání**

může být zdraví škodlivý při styku s kůží, sliznicemi a při požití

**3.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání**  
nejdou známy

**4. Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Obecné pokyny**

Při nevolnosti vyhledejte lékaře. Předložte mu etiketu

**4.2 Při požití**

Bez porady s lékařem nevyvolávejte zvracení. Jestliže osoba zvrací v poloze na zádech, uveďte ji do stabilizované polohy. Nedávejte nic do úst osobě v bezvědomí. Při dýchacích obtížích zaveďte kyslíkovou terapii.

**4.3 Při kontaktu s pokožkou**

Odstraňte zasažený oděv, rychle opláchněte dostatečným množstvím vody . Později důkladně, ale bez velkého mechanického dráždění omyjte vodou a mýdlem.

**4.4 Při zasažení očí**

Vyplahujte co nejrychleji a nejdůkladněji oba spojivkové vaky proudem čisté vody a vyhledejte lékařskou pomoc

## Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

### 5 Opatření pro hasební zásah

#### 5.2 Vhodná hasiva

5.3 Přípravek je nehořlavý

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Nosit vhodný oděv.

#### 6.3 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a pozemních vod

#### 6.4 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Vzniklé roztoky odčerpat do odpovídajících nádob

### 7 Zacházení a skladování

#### 7.2.1

Při manipulaci nejzte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranné rukavice.

#### 7.3 Skladování

Výrobek skladujte a uchovávejte pouze v původním obalu chladném místě, mimo dosah dětí. Nevystavujte přímému slunci a teplotám nad 35°C

### 8. Kontrola expozice a ochrana osob

#### 8.1 Ochrana expozice pracovníků

Při manipulaci nejzte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranné rukavice.

#### 8.2 Osobní ochranné prostředky

##### 8.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

v případě nutnosti respirátor proti prachu

##### 8.2.2 Ochrana rukou

PVC nebo syntetické rukavice

##### 8.2.3 Ochrana očí

ochranné brýle

##### 8.2.4 Ochrana celého těla

keprový oděv

##### 8.2.5 Hygienická opatření

Zachovejte běžná hygienická opatření, při práci nejst, nepít a nekouřit. Po práci si umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem např.

Indulona, Reparon

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 skupenství: kapalina (obsah sušiny 200g sušiny/na 1 litr)

9.2 barva: hnědočená

9.3 zápach nebo vůně: po klišu

9.4 hodnota pH při koncentraci v %: 9 – 11 při 20°C

9.5 Teplota tání:

## Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

- 9.6 teplota varu:
- 9.7 bod vzplanutí:
- 9.8 oxidační vlastnosti: nestanoveno
- 9.9 hořlavost: --
- 9.4 samozápalnost:
- 9.10 oxidační vlastnosti: nestanoveno
- 9.11 tenze par při °C: nestanoveno
- 9.12 hustota při 20°C: 1,04 g/cm<sup>3</sup>
- 9.13 rozpustnost: ve vodě snadno rozpustný

### 10. Stabilita a reaktivita

10.1 stabilita: při zachování skladovacích podmínek je stabilní

10.2 podmínky, kterých se je nutno vyvarovat:

10.3 látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

10.4 nebezpečné rozkladné produkty: žádné

### 11. Toxikologické informace

#### 11.1 Akutní toxicita

- LD<sub>50</sub> ryby mg/l 48 hodin: 100 – 1000 mg/l

Další údaje o akutní toxicitě: nejsou k dispozici

Další údaje o akutní toxicitě: nejsou k dispozici

#### 11.2 Údaje o přípravku

11.2.1 dráždivost pokožky: může dráždit pokožku u citlivých lidí

11.2.2 dráždivost očí: kontakt s očima může způsobit podráždění

11.2.3 vdechnutí: při vdechnutí aerosolu může způsobit podráždění

11.2.4 požití: může způsobit podráždění trávicího traktu, nauseu, zvracení

### 12. Ekologické informace

Úroveň ohrožení vody: 1

Ekotoxický účinek: nestanoveno

### 13. Pokyny pro odstraňování

Dopoučení pro hnojivo: spotřebujte veškeré hnojivo

Likvidace obalů: použité obaly vrátit k recyklaci do příslušných zpracovatelských závodů

## **Bezpečnostní list**

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

### **14. Informace o přepravě**

nepodléhá předpisům ADR/RID

Pro přepravu veřejnými dopravními prostředky platí předpisy veřejného dopravce.

### **15. Informace o předpisech**

hnojivo nemusí být označováno podle EC směrnic o nebezpečných látkách

### **16. Další informace**

**S2 Uchovávejte mimo dosah dětí**

**S13 Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv**

**S24/25 Zamezit styku s kůží a očima**

**S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc**

**S 47 Uchovávejte při teplotě nepřesahující 35°C**

**Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí legislativy EU a legislativy ČR a zkušeností firmy JuWital. Představují doporučení z hlediska zdravotního, bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití. JuWital neodpovídá za škody, nebo zranění vzniklé nesprávným použitím, nebo jakýmkoli nedodržením doporučeného zacházení nebo za rizika vyplývající z vlastní povahy hnojiva. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánovaná a prováděná v souladu s platnými právními předpisy.**  
**Vyhotovil: Ing. Rudolf Růžička, výrobní ředitel**