

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

**Název výrobku:** Synergín E-Vital

**Datum vydání:** 1.2.2012

**Datum revize:**

**1. Identifikace látky nebo přípravku**

**1.1 Obchodní název:** Synergín – přírodní přípravek k podpoře 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:** Blanická 13, 120 00 Praha 2 - Vinohrady

1.3.3 **IČO:** 27110451

1.3.4 **Telefon:** +420 281 011 731

1.3.5 **Fax:** +420 281 011 748

**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 pivovarských kvasnic

**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:** nejsou 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 vod. 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.

**5 Opatření pro hasební zásah**

**5.1 Vhodná hasiva**

Přípravek je nehořlavý

**6 Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob**

Nosit vhodný oděv.

**6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**

Zabránit kontaminaci povrchových a pozemních vod.

**6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění**

Vzniklé roztoky odčerpat do odpovídajících nádob.

**7 Zacházení a skladování**

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

**7.2 Skladování**

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

<p><b>8. Kontrola expozice a ochrana osob</b></p> <p><b>8.1 Ochrana expozice pracovníků</b> Při manipulaci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranné rukavice.</p> <p><b>8.2 Osobní ochranné prostředky</b></p> <p><b>8.2.1 Ochrana dýchacích orgánů:</b> V případě nutnosti respirátor proti prachu.</p> <p><b>8.2.2 Ochrana rukou:</b> PVC nebo syntetické rukavice.</p> <p><b>8.2.3 Ochrana očí:</b> Ochranné brýle.</p> <p><b>8.2.4 Ochrana celého těla:</b> Keprový oděv.</p> <p><b>8.2.5 Hygienická opatření:</b> Zachovejte běžná hygienická opatření, při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem např. Indulona, Reparon.</p>
<p><b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b></p> <p><b>9.1 Skupenství:</b> kapalina (obsah sušiny 200g sušiny/na 1 litr).</p> <p><b>9.2 Barva:</b> hnědočerná</p> <p><b>9.3 Zápach nebo vůně:</b> po klihu</p> <p><b>9.4 hodnota pH při koncentraci v %:</b> 9 – 11 při 20° C.</p> <p><b>9.5 Teplota tání:</b></p> <p><b>9.6 Teplota varu:</b></p> <p><b>9.7 Bod vzplanutí:</b></p> <p><b>9.8 Oxidační vlastnosti:</b> nenastaveno</p> <p><b>9.9 Hořlavost:</b> - -</p> <p><b>9.10 Samozápalnost:</b></p> <p><b>9.11 Tenze par při ° C:</b> nenastaveno</p> <p><b>9.12 hustota při 20° C:</b> 1,04 g/cm<sup>3</sup></p> <p><b>9.13 Rozpustnost:</b> ve vodě snadno rozpuťný</p>
<p><b>10. Stabilita a reaktivita</b></p> <p><b>10.1 Stabilita:</b> při zachování skladovacích podmínek je stabilní.</p> <p><b>10.2 Podmínky, kterých se je nutno vyvarovat:</b></p> <p><b>10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:</b></p> <p><b>10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:</b> žádné</p>
<p><b>11. Toxikologické informace</b></p> <p><b>11.1 Akutní toxicita</b> - LD<sub>50</sub> ryby mg/l 48 hodin: 100 – 1000 mg/l</p> <p><b>Další údaje o akutní toxicitě:</b> nejsou k dispozici</p> <p><b>Další údaje o akutní toxicitě:</b> nejsou k dispozici</p> <p><b>11.2 Údaje o přípravku</b></p> <p><b>11.2.1 Dráždivost pokožky:</b> může dráždit pokožku u citlivých lidí.</p> <p><b>11.2.2 Dráždivost očí:</b> kontakt s očima může způsobit podráždění.</p> <p><b>11.2.3 Vdechnutí:</b> při vdechnutí aerosolu může způsobit podráždění.</p> <p><b>11.2.4 Požití:</b> může způsobit podráždění trávicího traktu, nauseu, zvracení.</p>
<p><b>12. Ekologické informace</b></p> <p><b>Úroveň ohrožení vody:</b> 1</p> <p><b>Ekotoxický účinek:</b> nestanoveno</p>
<p><b>13. Pokyny pro odstraňování</b></p> <p><b>Dopoučení pro hnojivo:</b> spotřebujte veškeré hnojivo.</p> <p><b>Likvidace obalů:</b> použité obaly vrátit k recyklaci do příslušných zpracovatelských závodů.</p>
<p><b>14. Informace o přepravě</b></p> <p><b>14.1</b> Nepodléhá předpisům ADR/RID.</p> <p><b>14.2</b> Pro přepravu veřejnými dopravními prostředky platí předpisy veřejného dopravce</p>
<p><b>15. Informace o předpisech</b></p> <p>Hnojivo nemusí být označováno podle EC směrnic o nebezpečných látkách.</p>

**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 nedodržení 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

**JUWITAL s.r.o.**

sdílo a prodejna: Blanická 13, 120 00 Praha 2

kontaktní adresa: Stupská 15 (Krčínovo nám.)

198 00 Praha 9 - Kyje

tel.: 281 011 731, fax: 281 011 748

IČO: 27110451, DIČ: CZ27110451