

---

## 1. IDENTIFIKACE SMĚSI

Název výrobku:	RhizoVital 42, pomocná půdní látka
Distributor	BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o. Šmahova 66 627 00 BRNO – Slatina tel.: 545 218 156; <a href="http://www.biocont.cz">www.biocont.cz</a>
Distributor mimo ČR	Andermatt Biocontrol AG Stahlermatten 6 CH – 6146Grossdietwil tel.: 141/62/9175125; e-mail: <a href="mailto:sales@biocontrol.ch">sales@biocontrol.ch</a>
Výrobce	ABiTEP GmbH. Glienicke Weg 185 D – 12489 Berlin tel.: +49/30/30369 500; e-mail: <a href="mailto:info@abitep.de">info@abitep.de</a>

---

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI PRODUKTU

Směs není klasifikována jako nebezpečná

---

## 3. SLOŽENÍ

Směs neobsahuje nebezpečné látky  
obsahuje spóry nepatogenního organismu *Bacillus amyloliquefaciens* FZB42,  
dále obsahuje konzervační činidlo 1,2 - propandiol

---

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

při zasažení kůže	okamžitě omyjte vodou a mýdlem
při zasažení očí	odstraňte kontaktní čočky a okamžitě důkladně vyplachujte vodou při otevřených víčkách
při požití	vypijte 0,5l vody, při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

vhodná hasiva: vodní mlha, pěna, hasící prášek  
nevhodná hasiva: - ;

---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

ochrana osobv:	ve vysoce prašném prostředí použijte vhodné brýle, rukavice a ochrannou masku
ochrana ŽP:	zabraňte kontaminaci potravin a krmiv, povrchových a podzemních vod, studní a kanalizace. Při úniku velkého množství směsi informujte kompetentní orgán. Zamezte dalšímu úniku
postup čištění	uniklý materiál pokryjte pískem, křemelinou zeminou a shromážděte v nádobách. Místo znečištění omyjte dostatečným množstvím vody.

---

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

bezpečné zacházení	zajistěte dobré větrání místnosti. Používejte vhodné ochranné pracovní prostředky. Zamezte úniku do ŽP. Postupujte dle návodu na použití. Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.
skladování	skladujte v suchých dobře větraných skladech, při běžné skladovací teplotě a v původním dobře uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí

---

#### 8. OMEZENÍ EXPOZICE – OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Expoziční limity nebyly stanoveny.

Opatření při práci	obecně platí dodržování pracovních postupů pro práci s chemikáliemi. Při manipulaci nejzte, nepijte a nekuřte
ochrana rukou	ochranné rukavice
ochrana očí	ochranné brýle
ochrana pokožky	ochranný pracovní oděv a obuv

---

#### 9. FYZICKÁLNÍ A CHMICKÉ VLASTNOSTI

vzhled	lehce viskózní tekutina
barva	žlutohnědá
zápach	nespecifický
ph/H <sub>2</sub> O	6,5 – 7,0
bod tání	nestanoven
bod varu	nestanoven
bod vzplanutí	nestanoven
oxidační vlastnosti	nemá
relativní hustota	cca 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
rozpuštnost ve vodě	100%
rozpuštnost v org. rozpouštědlech	ne

---

#### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Nejsou známy nebezpečné reakce s dalšími produkty

---

#### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

směs.

akutní toxicita(krysa orálně)	LD50 >25 ml (1,5% roztok)/kg – bez efektu
místní podráždění	může způsobit lehké dočasné podráždění oční sliznice

---

#### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

přípravek neobsahuje biologicky těžko odbouratelné látky a z hlediska rozložitelnosti je ekologicky nezávadný. Je určen pro aplikaci do půdy

akutní toxicita pro vodní organismy	bez efektu ( <i>Daphnia ssp.</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

další údaje nejsou k dispozici

---

#### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

směs je ekologicky nezávadná, nehrozí nebezpečí při uvolnění do ŽP.

Vyčištěné obaly mohou být uloženy jako komunální odpady a spáleny ve spalovně

---

#### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

## pozemní přeprava:

železniční a silniční (RID/ADR)	bez omezení
lodní (IMO/IMDG)	bez omezení
látka znečišťující moře	ne
letecká (ICAO/IATA)	bez omezení

---

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003

Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech

Vyhláška č. 474/2002 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, v platném znění

Prostředek byl zařazen mezi vzájemně uznané výrobky ÚKZÚzem podle ustanovení § 5 odst. 1 zákona č. 156/1998 Sb. o hnojivech. Podle ustanovení §3 odst.1 písm. a) zákona č. 156/1998 Sb. o hnojivech, smí být RhizoVital 42 uváděn do oběhu.

---

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Směsi nepřísluší žádná klasifikace ani označení

pomocná půdní látka určená pro aplikaci při moření.

číslo vzájemného uznání:- Vxxx

---