



# Material Safety Data Sheet

In conformitate cu regulamentul (EG) N. 1907/2006, Appendix II, modificat cu 2015/830/EU

## RhizoVital® C5

Fabricat de : ABiTEP GmbH

Versiunea: 01-21

1. DENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI	
1.1	Identificare produs <i>Bacillus atrophaeus</i> ABi05
1.2.1	Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului: Biostimulator
1.2.2	Contraindicații Nu exista informatii
1.3	Detalii producator: ABiTEP GmbH Glienicke Weg 185 12489 Berlin Germania Tel.: +49-(0)30-670570 <a href="mailto:info@abitep.de">info@abitep.de</a>
1.4	Numar de urgenta +49(0)30 19 240 (Centru german de toxicologie)

2. Pericol posibil	
2.1	Clasificarea substantei
2.1	Clasificarea substanței sau amestecului: Clasificare în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 (CLP): nedeterminată Clasificare în conformitate cu Regulamentul 67/548 / EWG și 1999/45 / EG: Amestecul nu este periculos în conformitate cu Regulamentului 1999/45 / EG
2.2	Elemente de etichetare
2.2	Elemente de etichetare: Etichetare în conformitate cu Rgulamentul 1272/2008 (CLP): Etichetare în conformitate cu reglementările 67/548 / EWG și 1999/45 / EG: nu se aplică
2.3	Alte pericole
2.3	Alte pericole: Amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

3. COMPOZITIE / INFORMATII DESPRE INDREDIENTE	
Amestec de spori patogeni naturali, ai microorganismului <i>Bacillus atrophaeus</i> ABi05 (grup de risc 1) cu reziduuri ale mediului de cultivare, propan-1,2-diol și apa	



#### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

##### 4.1 descrierea măsurilor de prim ajutor

Informatii generale:	Îndepărtați imediat hainele contaminate Daca apar probleme de sănătate: consultați un medic.
Expunere prin inhalare:	Scoateți accidentul în aer curat
Expunerea pe piele:	Spălați imediat cu apă și săpun. În caz de iritație a pielii, consultați un medic.
Expunere prin contact cu ochii:	După contactul cu ochii, clătiți cu apă cu pleoapele deschise pentru o perioadă suficientă de timp, apoi consultați imediat un oftalmolog.
Expunere prin ingestie:	În caz de înghițire accidentală, clătiți gura cu multă apă (numai dacă persoana este conștientă) și obțineți imediat asistență medicală.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și cronice: Nu exista informatii

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și a tratamentului special necesar: Nu exista informatii

#### 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

##### 5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate: Nu exista informatii  
Nu exista informatii

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec: Necunoscut

5.3 Sfaturi pentru pompieri: Trebuie purtat aparat de respirație autonom. Nu inhalați gazele de explozie și combustie. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată pentru a evita expunerea pielii. Respectați o distanță de siguranță. Împiedicați intrarea apei de stingere a incendiilor în apele de suprafață și subterane și sol. Eliminarea conform reglementărilor oficiale.

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE		
6.1	<p>Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:</p> <p>6.2</p> <p>Precauții pentru mediu:</p> <p>6.3</p> <p>Metode și materiale pentru izolare și curățare:</p> <p>6.4</p> <p>link către alte capitole:</p>	<p>Nu există proceduri speciale care trebuie luate.</p> <p>Nu există recomandări specifice. Evitați întinderea ariei.</p> <p>Pentru cantități mari: pompați produsul. Pentru reziduuri: puneți produsul cu un material de legare (nisip) și colectați-l pentru eliminare în conformitate cu reglementările administrative.</p> <p>Pentru protecția personală, consultați capitolul 8. Fără expunerea substanțelor periculoase. Vezi capitolele 7, 8 și 13.</p>

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE		
7.1	<p>Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:</p> <p>7.2</p> <p>Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:</p> <p>7.3</p> <p>Cerere finală specifică:</p>	<p>Substanța trebuie manipulată în condiții de bună igienă industrială și în conformitate cu reglementările locale, pentru a evita expunerea inutilă. Produsul este formulat folosind o gamă de microorganisme selectate special din mediul natural și despre care se știe că sunt nepatogene pentru oameni, animale sau plante. Se recomandă acoperirea rănilor deschise atunci când sunt manipulate Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului Luați în considerare instrucțiunile de operare. Podeaua depozitului trebuie să fie impermeabilă.</p> <p>Produsul trebuie păstrat numai în ambalajul original. Produsul trebuie pastrat in mediu uscat și protejat de insolație. Păstrați recipientele bine închise atunci când nu sunt utilizate. Temperatura de depozitare recomandată: 10 ° C până la 25 ° C. Evitați temperaturile ridicate.</p> <p>Nu exista informatii</p>

8. CONTROLUL EXPUNERILOR / PROTECȚIE PERSONALĂ		
8.1	<p>Parametrii de control:</p> <p>8.2</p> <p>Controlul expunerii:</p> <p>Controale tehnice adecvate:</p> <p>Măsuri individuale de protecție, cum ar fi echipamentul individual de protecție:</p> <p>Protecția ochilor / feței:</p> <p>Protecția pielii:</p> <p>Protecția mâinilor:</p> <p>Protecția corpului:</p> <p>Protecție respiratorie:</p> <p>Expunerea și controlul mediului:</p>	<p>Nu exista informatii</p> <p>Nu exista informatii</p> <p>Ventilație suficientă.</p> <p>Substanța trebuie manipulată în condiții de bună igienă industrială la tratarea substanțelor chimice. Vezi capitolul 7.</p> <p>În pericol de stropire: utilizați ochelari de protecție corespunzători (EN 166).</p> <p>În cazul manipulării directe prelungite / frecvente a materialului, se recomandă purtarea de îmbrăcăminte de protecție chimică.</p> <p>Trebuie furnizate mănuși de protecție chimică.</p> <p>Uzură de protecție.</p> <p>Mască de praf fină cel puțin FFP1.</p> <p>Vezi capitolele 6 și 7.</p>



## 9. Proprietati fizico-chimice

### 9.1 Informatii despre proprietati fizico-chimice

Aspect	Lichid (20°C)
Culoare	Brun-inchis
Miros	Specific
Punct de fierbere / Interval	Nu este determinat
Punct de topire/ Interval	Nu este determinat
Temperatura de auto-aprindere	Nu este determinat
Flamabilitate (solid, gaz)	Nu este determinat
Proprietati explozive LEL	Nu este determinat
Proprietati explozive EL	Nu este determinat
Presiunea de vapori	Nu este determinat
Densitatea de vapori	Nu este determinat
Desitate specifica	Approx. 1.03 kg/L (20°C)
Densitate vrac	Nu este determinat
Densitatea relativa de vapori (aer=1)	Nu este determinat
Solubilitate in apa	Solubil
pH-	5.5 – 8.5
Coefficient de partitie	Nu este determinat
Viscozitate	10 – 30 mPa*s
Proprietati explozive	Nu sunt cunoscute
Indice de refractie	Nu este determinat

### 9.2 Alte informatii

Nu este determinat

## 10. STABILITATEA SI REACTIVITATEA

10.1 REACTIVITATEA	Nu exista informatii
10.2 Stabilitatea chimica:	Nu exista informatii
10.3 Posibilitatea de reactii periculoase:	Nu exista informatii
10.4 Conditii de evitat	Vezi capitolul 7.
10.5 Materiale incompatibile:	Acizii tari sau compusii alcalini pot inactive mediul biologic de cultura. Temperatura > 100 °C.
10.6 Produsi de descompunere periculosi	Nu exista informatii

## 11. Informatii toxicologice

11.1 Date referitoare la efectele toxicologice	
Toxicitatea acuta	Nu exista informatii
Irritarea	Nu exista informatii
Sensibilizare:	Nu exista informatii
Efecte grave după expunere repetată sau mai lungă:	Nu exista informatii
Carcinogenitate:	Nu exista informatii
Mutagenitatea celulelor germinale:	Nu exista informatii
Toxicitate reproductiva:	Nu exista informatii
Efecte în experimentarea pe animale:	Nu exista informatii
Alte informații:	Nu exista informatii
Pericol de aspirație	Nu exista informatii

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicitate:	Nu exista informatii
12.2 Persistență și degradabilitate:	Nu exista informatii
12.3 Potențial de bioacumulare:	Nu exista informatii
12.4 Mobilitate în sol:	Nu exista informatii
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:	Nu exista informatii
12.6 Alte efecte adverse:	Nu exista informatii

## 13. ELIMINAREA DESEURILOR

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:	Vezi capitolul 6.3
Codul de eliminare a produsului:	In concordanta cu prevederile legale
Codul de eliminare a ambalajelor contaminate:	Nu este relevant In concordanta cu prevederile administrative. 150102 eliminarea ambalajelor

## 14. Informatii transport

### Transport terestru

ADR clasa	Nu este restrictionat	ADR item numar	Nu este relevant
RID clasa	Nu este restrictionat	RID item nu amr	Nu este relevant
Pericol	Nu este relevant	Substante identificate.	Nu este relevant
TREM – Card	Nu este relevant	UN Numar	Nu este relevant
Nume transport	Nu este relevant	Prevederari nationale	

### Transport maritim

IMO/IMDG cod	Nu este restrictionat	Clasa	Nu este restrictionat
Ambalare	Nu este relevant	UN numar	Nu
EMS	Nu este relevant	MFAG	Nu este relevant
Poluare maritima	No	Nume transport	Nu este relevant

### Transport aerian

ICAO-TI/IATA-DGR		UN numar	Nu
Clasa	Nu este restrictionat	Ambalare grup	Nu este relevant
Nume transport	Nu este relevant		



## 15. INFORMATII

15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

H – 317 - Poate provoca reacții alergice la nivelul pielii.

H – 319 - Poate provoca iritarea ochilor.

P – 234 - Păstrați în ambalajul original.

P – 280 - Purtați mănuși de protecție.

P – 301 - În caz de înghițire nu induceți vărsături: solicitați imediat medicului și prezentați acest recipient sau această etichetă.

P – 303 - În caz de atingere cu pielea se spală partea afectată cu apă.

P – 305 - În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă și consultați un medic.

P – 391 – Colectați materialul vărsat.

Toate bacteriile conținute în această formulare fac parte din grupa 1 în conformitate cu Directiva 2000/54/CE (privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici la locul de muncă).

Microorganismele din grupa 1 sunt puțin probabil să provoace o boală umană.

La manipularea produsului, trebuie luate în considerare măsurile de precauție descrise în anexa VI la Directiva 2000/54/CE pentru a efectua o evaluare a riscurilor.

Fără riscuri pentru sănătatea animalelor, plantelor și mediului.

Clasificarea pericolului de apă 1 (autoevaluare)

## 16. ALTE INFORMATII

Informațiile se bazează pe cunoștințele noastre actuale și nu sunt o asigurare a caracteristicilor produsului.

