

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- und FIRMENBEZEICHNUNG**

**Produktname:** Gärtner Pötschke VITANAL Wachstumsstarter  
**Hersteller:** Dr. Rech's Vitanal GmbH, Weilerbacher Straße 94, 67661 Kaiserslautern  
**Telefon:** 0631 - 350 80 33  
**Telefax:** 0631 - 350 80 38

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Chemische Charakterisierung der Zubereitung:** Eiweiße, Aminosäuren, Vitamine, organische Säuren, Kohlenhydrate.  
**Gefährliche Inhaltsstoffe:** keine

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

**Wichtigste Gefahren:** keine

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**Allgemeine Hinweise:** Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
**Einatmen:** keine  
**Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.  
**Augenkontakt:** Mit Wasser spülen.  
**Verschlucken:** keine  
**Hauptsächliche Expositionseffekte:** keine

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**Geeignete Löschmittel:** Wasser, Schaum, CO<sub>2</sub>, etc.  
**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** keine  
**Besondere Löschhinweise:** keine  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** keine  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Keine, bzw. mit Sand oder Sägemehl aufsaugen und diesen/dieses landwirtschaftlich ausbringen.  
**Verfahren zur Reinigung:** Kleidung mit Wasser und Waschmittel waschen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

<b>Technische Maßnahmen/Vorsichtsmaßnahmen:</b>	keine
<b>Hinweise für sichere Handhabung:</b>	keine
<b>Technische Maßnahmen/Lagerbedingungen:</b>	Frostfrei (2-40° C), übriger Temperaturbereich kann dem Produkt schaden.
<b>Weitere Angaben:</b>	keine

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

<b>Technische Schutzmaßnahmen:</b>	keine
<b>Grenzwerte:</b>	keine
<b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>	keine
<b>Atemschutz:</b>	keine
<b>Handschutz:</b>	Nicht erforderlich, Gummihandschuhe verhindern jedoch eine Geruchsbelästigung im Falle des Hautkontaktes.
<b>Augenschutz:</b>	Nicht erforderlich, Schutzbrille als Spritzschutz generell empfehlenswert.
<b>Haut- und Körperschutz:</b>	keine
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	keine

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	Weißlich trüb, nahezu ohne Bodensatz.
<b>Geruch:</b>	Säuerlich, nach Molke.
<b>pH-Wert:</b>	3,0
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	100° C
<b>Flammpunkt:</b>	---
<b>Explosionsgrenzen:</b>	---
<b>Dampfdruck:</b>	---
<b>Dampfdichte:</b>	---
<b>Volumen % flüchtige Bestandteile:</b>	---
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	---
<b>Schüttdichte:</b>	---
<b>Löslichkeit:</b>	100 %

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>Stabilität:</b>	Bei 0-30° C mehrere Jahre haltbar.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Frost und Hitze.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	keine
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	keine

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

<b>Akute Toxizität:</b>	keine
<b>Lokale Effekte:</b>	keine
<b>Sensibilisierung:</b>	keine
<b>Chronische Toxizität:</b>	keine

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

<b>Mobilität:</b>	Wird im Erdreich von Microorganismen und Pflanzen gebunden.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Wird von Bodenorganismen zu Pflanzennährstoffen abgebaut.
<b>Weitere Angaben:</b>	keine

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

<b>Ungebrauchtes Produkt:</b>	Auf Grün- oder landwirtschaftlichen Flächen ausbringen (ca. 100 ml/m <sup>2</sup> ).
<b>Verunreinigte Verpackungen:</b>	Karton bzw. PE zur Wiederverwertung bzw. zum Haus-/Gewerbemüll, falls durch Verschmutzung für Wiederverwertung ungeeignet.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen, kann zusammen mit Lebensmitteln transportiert werden.

**15. VORSCHRIFTEN**

<b>Symbol:</b>	---
<b>R-Satz:</b>	---
<b>S-Sätze:</b>	---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

---