



## Produktdatenblatt

**Produkt:** RenoSan®  
„RenoSan® S“

### 1. Produkttyp

Bodenhilfsstoff und Pflanzenhilfsmittel  
Organisch-biologischer und strukturviskoser Nährboden aus speziell aufbereiteten Braunalgen in Kombination mit hochmolekularen Kohlehydraten (Bio-Sacchariden).

### 2. Anwendungs- und Einsatzbereiche

- Garten- und Landschaftsbau
- Neupflanzungen (von Bäumen)
- Aktivator, Stabilisator und Regenerator von Bäumen und Sträuchern aller Arten an allen Standorten
- Baumsanierung
- auf kargen und verdichteten Böden, z.B. Plätzen, Fußgängerzonen, Straßenbereich
- im Straßenbereich mit Salz- / Umweltschäden (bei ober- oder unterirdischer Schädigung)
- Baumscheiben ausgetauscht
- Bewässerung und Anwässerung

### 3. Wirkungsweise

Fördert:

- Neutralisierung von Schadstoffen durch Ionenaustausch-Pufferung, z.B. Streusalze, Abgase, Schwermetalle
- die natürlichen Abwehrkräfte der Pflanzen
- die Bildung von Wuchshormonen
- Wasser- und Nährstoffspeicherung
- Wurzelneubildung (auch bei alten Bäumen)
- Mikroorganismen (Bodenleben)
- Durchlüftung des Bodens durch Krümelstruktur
- Entwicklung der Mykorrhizen
- Nährstoffmobilisierung
- Nährstoffanlieferung an die Pflanzen

### 4. Gebrauchsanleitung

Baumsanierung

Baumalter	Produktaufwand pro Pflanze	Mischungsverhältnis mit Wasser
10 - 25	5 - 8 kg	1:20 (100 l - 160 l)
25 - 50	7 - 12 kg	1:20 (140 l - 240 l)
über 50	30 kg	1:7 (210 l)

Verfahrenstechnik: Beginnend mit 1 m Abstand zum Baumstamm bis zum Ende der Kronentraufe ring- und rasterförmig im Abstand von 1-1,5 m Bohrlöcher anordnen.

<b>Wirkstoff I</b>	Alginderivate
<b>Wirkstoff II</b>	Polysaccharide
<b>Zusatz</b>	Aktiv-Kohle
<b>Vitamine</b>	A, B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , B <sub>12</sub> , C, D, E, K
<b>NPK Werte</b>	standortbedingt, nach Bodenanalyse
<b>Kationenaustausch-Kapazität (KAK)</b>	18-22.000 mVal/100 g
<b>Spurenelemente</b>	über 70 Spurenelemente enthalten z.B. N, P, K, Ca, Fe, Mg
<b>TS-Gehalt</b>	1 %
<b>Form</b>	flüssig / pastös
<b>Farbe</b>	braun / grau
<b>Verhalten gegenüber Wasser</b>	löslich
<b>pH-Wert</b>	7,5
<b>Dichte (bei 20° C)</b>	ca. 0,96 kg/l
<b>Sicherheitsdaten</b>	Siehe Sicherheitsdatenblatt 91/155EWG und 1999/45/EG
<b>Qualitätssicherung</b>	Die aqua-terra Bioprodukt GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 und 14001 zertifiziert.
<b>Gesundheit und Sicherheit</b>	Ausführliche Informationen zur Handhabung und ggfs. zu beachtende Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in unserem EG-Sicherheitsdatenblatt.
<b>Haltbarkeit</b>	1 Jahr
<b>Anwendung</b>	ganzjährig, außer bei Frost
<b>Verpackung</b>	10-kg-Behälter 25-kg-Hobbock
<b>Verpackungseinheit</b>	44 x 10 kg / Europalette 440 kg 18 x 25 kg / Europalette 450 kg
<b>Entsorgung der Verpackung</b>	Die Entsorgung der gereinigten Hobbocks wird bei Bedarf durch uns gewährleistet.
<b>Lagerung</b>	frostfrei, vor Sonneneinstrahlung schützen
<b>Hinweis</b>	Die mit diesem Merkblatt vermittelten Informationen sind keine Produktionsspezifikationen und werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Etwaige Lücken sind nicht völlig auszuschließen. Aus diesen Informationen kann nicht geschlossen werden, dass Patente der aqua-terra Bioprodukt GmbH oder Dritter zur freien Verfügung stehen.