

## Produktspezifikationen BC.PRO Akut®

Artikelnummer:	261003
Einsatz:	Spurenelementversorgung von Anlagen zur Erzeugung von Biogas
Einsatzbereich:	Fermenter oder periphere Einrichtungen

### **Spezifikation:**

Mischung aus Mengen- und Spurenelementen zum akuten Einsatz in Anlagen mit überhöhten Gehalten an organischen Säuren.

Wirksame Substanzen:

Aluminium	Kupfer	Nickel
Bor	Magnesium	Selen
Calcium	Mangan	Wolfram
Eisen	Molybdän	Zink
Kobalt	Natrium	

in ionischer Form.

### **Chemische und physikalische Daten:**

Beschreibung:	Charakteristisch gefärbtes Pulver/Granulat (rot – beige)
pH-Wert (in wässriger Lösung)	6 – 8
Dichte:	800 – 1150 g/l

### **Die Vorteile von BC.-Produkten:**

Die Mikronährstoff- und Wirkstoffmischungen aus dem BC.-Programm bringen den Prozess der Methan-Produktion auf optimale Leistung. Sie gleichen den Mangel sowie ungünstige Verhältnisse und Verfügbarkeiten an Mikronährstoffen im Fermenter von Biogasanlagen aus. Sie unterstützen damit eine umweltgerechte Kreislaufwirtschaft.

### **Die spezielle Wirkung von Spurenelementen:**

Wie in allen biologischen Prozessen gilt auch in Biogasanlagen das Liebigsche Gesetz vom Minimum welches besagt, dass bei Mangel nur eines Nährstoffs keine vollen Erträge erreicht werden können. Eine optimal angepasste Spurenelementdosierung dient somit der Stabilisierung und Optimierung des Methanbildungsprozesses, indem sie sowohl das Wachstum der am Abbauprozess beteiligten Mikroorganismen fördert als auch die Bildung der notwendigen Enzyme und Co-Enzyme ermöglicht. Durch die Zugabe von Spurenelementen wird eine Synchronisierung der einzelnen Stufen in der Biogasproduktion und eine langfristige Steigerung der Fermenterleistung erreicht.

**Dosierung:**

5 - 15 kg/100kW und Tag

**Allgemeines:**

Verpackung: 25 kg Füllgewicht, fermentierbare Säcke .

Einstufung: Kein Gefahrgut

Lagerung: Nur im ungeöffneten Originalgebinde geschützt vor Nässe aufbewahren.

Haltbarkeit: 1 Jahre

**Weitere Angaben zu Umgang, Transport sowie Vorsichtsmaßnahmen,  
siehe Sicherheitsdatenblatt.**

Hersteller: Schaumann Bioenergy GmbH  
An der Mühlenau 4  
25421 Pinneberg  
Tel.: (04101) 218-5400