

## Produktspezifikationen BC.PRO BL

Artikelnummern:	262431, 261465, 261466
Einsatz:	Spurenelementversorgung von Anlagen zur Erzeugung von Biogas und Düngemittel für den biologischen Landbau
Einsatzbereich:	Fermenter oder periphere Einrichtungen

### **Spezifikation:**

Mischung aus Mengen- und Spurenelementen und Gesteinsmehlen

Wirksame Substanzen in ionischer Form:

Eisenhydroxid	Manganoxid	Zinkoxid
Kobaltkarbonat	Ammonium Molybdat	
Kupfersulfat	Natriumbikarbonat	

**Die Produkte entsprechen der Verordnung: VO (EG) 834/2007 idgF und sind in der Betriebsmitteldatenbank für die biologische Landwirtschaft gelistet.**

### **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:**

2-5 kg/100kW

**Allgemeines:**

- Verpackung: An die täglich notwendige Dosiermenge angepasste, fermentierbare Säcke zwischen 10 und 30 kg Füllgewicht.
- 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