

## Produktinformation BIO kon als PDF-Datei

### **Einsatzgebiet von Biokon**

Das biotechnologische BIOkon©-Systemprodukt wird zur Steigerung der Gasausbeute in Biogasanlagen als Substratergänzung angewendet.

### **Einsatzziele**

Steigerung und Stabilisierung der Biogasproduktion durch verbesserte Hydrolyse und verstärkte Zerlegung faseriger Substratbestandteile. Die erhöhte Fließfähigkeit führt zu einer deutlichen Entlastung der Rührwerke und Pumpen mit längeren Standzeiten. Die zugeführten Mikronährstoffe, Spurenelemente und Mikroben bilden die Basis für stabile Abbauraten, erhöhte Substratverwertung und eine konstante Versorgung der Methanbakterien mit Acetaten in den Fermentern. Die Wirkungen beruhen auf der Unterstützung biologischer, physikalischer und chemischer Abbauprozesse der zugeführten Substrate.

### **Vorteile**

- Steigerung der Effizienz im Betrieb von Biogasanlagen
- Verbesserung des Substrataufschlusses und der Hydrolysegeschwindigkeit
- Verringerung der Schwefelwasserstoffbildung
- Erhöhung der Stabilität im Betrieb von Fermentern
- Vervollständigung der Substratumsetzung
- Steigerung der Methanausbeute
- Unterstützung und Anregung der Biologie

### **Produktbestandteile**

Das biotechnologische BIOkon©-Systemprodukt wird aus natürlichen, für Mensch und Natur unbedenklichen Rohstoffen hergestellt. Hauptbestandteile sind pflanzliche, ätherische und mineralische Öle, angereichert in einer mikrobiellen Mischkultur sowie bewährte Zuschlagstoffe natürlicher Herkunft und Wirkung.

### **Dosierung**

Nach unserer Empfehlung, bezogen auf die spezielle Anlagencharakteristik. Die Zugabe erfolgt manuell oder automatisiert durch stoßweise Beimischung oder gesteuerte Dosierung.

## **Verpackung**

Vorzugsgebinde sind 36 Kanister á 20 Ltr. oder 24 Kanister á 25 Ltr. pro Palette; auf Anfrage in größeren Behältnissen bis 1000 Ltr. lieferbar.

## **Vorsichtsmaßnahmen**

Gebinde fest verschlossen halten. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.  
WGK: 1, darf nicht in Teiche oder Grundwasser gelangen.

Näheres siehe im Sicherheitsdatenblatt!

## **Lagerung**

In trockenen und geschlossenen Räumen; an einem kühlen, schattigen und frostfreien Lagerplatz aufbewahren.

## **Haltbarkeit**

Ungeöffnet bis 12 Monate; geöffnet bis 8 Wochen.