

Produktspezifikationen BC.PRO Start®

Artikelnummer:	261401
Einsatz:	Spurenelementversorgung von Anlagen zur Erzeugung von Biogas
Einsatzbereich:	Fermenter oder periphere Einrichtungen

Spezifikation:

Mischung aus Mengen- und Spurenelementen in einer zur Inbetriebnahme von Biogasanlagen spezifisch angepasster Konzentration.

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 – braun)
pH-Wert (in wässriger Lösung)	6 – 8
Dichte:	1000 – 1300 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 BC.PRO Start:

Speziell während der Inbetriebnahme-Phase wird die initiale Bakterienpopulation in Biogasfermentern einem großen Leistungsdruck ausgesetzt. Innerhalb kurzer Zeit müssen sie sich vielfach reproduzieren, um die steigende Substratbelastung zu bewältigen. Auf der anderen Seite fehlt dem Substrat noch die nötige Pufferkapazität um Schwankungen in der Säurekonzentration aufzufangen. BC.PRO Start ist spezifisch auf den Bedarf der Biozönose an Spurenelementen und Nährstoffen abgestimmt und ermöglicht so eine si-

cher und schnelle Inbetriebnahme und den Aufbau einer effektiven Fermenterbiologie. Zusätzlich wird die Bildung des im Motorenbereich korrosiv wirkenden Schwefelwasserstoffs stark reduziert.

Dosierung:

10 kg/100kW und Tag

Allgemeines:

Verpackung: Fermentierbare Säcke mit 25 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