

InnoCon[®] Biokat HC

Universelle Enzymkombination für die optimale Substratausnutzung

Um die Produktivität des Gesamtprozesses im Fermenter zu verbessern gilt es schwerabbaubare Pflanzenkomponenten schneller aufzuspalten. Mit Hilfe von Enzymen wird im Einsatz faserreicher Substrate der Methanbildungsprozess beschleunigt.

InnoCon[®] Biokat HC ist eine Enzymkombination aus Cellulase, Glucosidase und Xylanase zur optimalen Hydrolyse. Dabei werden Substratinhaltsstoffe (Cellulose, Hemicellulose, Pectine, usw.) in zellmembrandurchlässige Substanzen (wie z.B. Einfachzucker) gespalten.

InnoCon[®] Biokat HC unterstützt die biochemische Reaktion zum schnelleren Aufschluss der Biomasse. Dadurch wird die Viskosität verringert, Rührenergiekosten reduziert und die Substratausnutzung gesteigert.

InnoCon[®] Biokat HC wurde für den universellen Einsatz entwickelt und eignet sich hervorragend für Substrate wie z. B. GPS, Gras, Festmist und Zuckerrüben.

Vorteile	Nutzen
Breites Anwendungsspektrum	Einfache Handhabung
Auflösen von massiven Schwimmschichten	Verbesserte Biogasausbeute
Steigerung der Rühreffizienz	Verminderte Rührenergiekosten
Universeller Wirkstoffkomplex	Optimale Substratausnutzung

Herausgebende Stelle:
 BayWa AG, München
 Energie
 Technischer Einkauf Schmierstoffe
 Telefon: +49 89 9222-2039



Die Sparte Energie der BayWa AG investiert in Qualität. Unser Qualitätsmanagementsystem ist durch den TÜV Rheinland zertifiziert.

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 22. Juni 2020
 Vorherige Ausgaben sind ungültig. Änderungen bleiben vorbehalten.
 Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter www.baywa.de/sicherheitsdatenblätter

	Einheit/Text	Kennwerte
Farbe		braun
Aggregatzustand		flüssig
Dichte	g/ml	1,2
pH-Wert (Optimum)		3,0–6,0 (4,5–5,0)
Temperaturbereich (Optimum)	°C	20–65 (40–45)
Aktivitätsindex	Protein/kg	> 200 g

Anwendungshinweise

Der Einsatz sollte in Absprache mit unseren Biogas-Spezialisten erfolgen, um ideale Ergebnisse zu erreichen. Die Einbringung erfolgt direkt über das Gärsubstrat in den Fermenter.

Ideale Lagerung:

Im verschlossenen Originalgebinde, trocken, vor Hitze einwirkung geschützt, und frostsicher bei 0°C –10°C.

Sicherheitshinweise:

Unnötiger Kontakt mit dem Enzymprodukt während der Handhabung ist zu vermeiden, sowie die Vermeidung von Staubbildung.

Wiederholtes Einatmen von Enzymstaub kann zur Sensibilisierung und möglichen allergischen Reaktionen führen. Weitere Informationen und Hinweise entnehmen sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Herausgebende Stelle:
 BayWa AG, München
 Energie
 Technischer Einkauf Schmierstoffe
 Telefon: +49 89 9222-2039



Die Sparte Energie der BayWa AG investiert in Qualität. Unser Qualitätsmanagementsystem ist durch den TÜV Rheinland zertifiziert.

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 22. Juni 2020
 Vorherige Ausgaben sind ungültig. Änderungen bleiben vorbehalten.
 Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter www.baywa.de/sicherheitsdatenblätter