



# MiaMethan Fe

- Eisen zur Entschwefelung und Nährstoff für Mikroorganismen -  
Produkt-Nr.: 500028

## Einsatzgebiet

MiaMethan Fe ist ein pulverförmiges Reaktionsmittel auf Basis von Eisen-(III)-oxidhydrat ( $\text{FeO}(\text{OH})$ ) und Eisenoxid. Es wurde speziell zur Bindung von Schwefelwasserstoff in Anaerobprozessen entwickelt und dient zusätzlich den Mikroorganismen als Nährstoff.

## Zusammensetzung

MiaMethan Fe besteht aus Eisen-(III)-oxidhydrat und Eisenoxid mit einem Eisengehalt von ca. 43 %, bezogen auf den Trockensubstanzgehalt.

## Einsatzempfehlung

Die Aufwandmenge von MiaMethan Fe wird in Abhängigkeit des  $\text{H}_2\text{S}$ -Gehaltes im Biogas sowie der Substratart und -menge individuell bestimmt. Die fermentierbaren Säcke werden in der Regel geschlossen über den Feststoffdosierer zugegeben und wirken so direkt im Fermenter, am Entstehungsort des Schwefelwasserstoffs. So wird einerseits nicht nur die Bildung von  $\text{H}_2\text{S}$  reduziert, sondern andererseits die biologische Entschwefelung entlastet und optimiert, die Standzeit des Aktivkohlefilters deutlich verlängert und Korrosion an BHKW verhindert.

## Verkaufsgebilde

MiaMethan Fe wird in fermentierbaren Säcken (20 kg) auf Paletten geliefert.

## Allgemeine Hinweise

Der fermentierbare Sack sollte bei Zugabe nicht geöffnet oder angeschlitzt werden. Bitte zwischen die Futterkomponenten im Dosiersystem eingeben, um Staubbildung zu vermeiden. Bei Lagerung vor Feuchtigkeit schützen.

Die Grenzwerte für Schadstoffe gemäß Düngemittelverordnung (DümV) vom 13. Dezember 2013 werden eingehalten.