



MiaMethan Complex P

- Fermentierbare Sackware -

Einsatzgebiet

MiaMethan Complex P ist eine Mischung aus komplexierten Spurenelementen, ausgerichtet auf die maximale Bioverfügbarkeit der Nährstoffe. Eine optimal ausgewogene Nährstoffversorgung gewährleistet eine hohe Stoffwechselaktivität der biogaserzeugenden Biozönose und führt somit zu hohen Abbauraten der wertvollen Substrate.

Ein Mangel an Spurenelementen führt häufig direkt zu geringen Methangehalten im Biogas bis hin zur Versäuerung und akuten oder schleichenden Hemmung der gesamten Abbaukette. Daraus resultieren oft technische Ausfälle an BHKW oder mangelnde Durchmischung durch hohe Trockensubstanzen in den Behältern.

Die neu entwickelten MiaMethan Complex – Produkte bieten weiterhin die Möglichkeit standardisierte wie auch individuell angepasste Spurenelementmischungen einzusetzen. Die Zusammensetzung wird nach eingesetzten Substraten und den baulichen Begebenheiten der Biogasanlage angepasst. Der Verlauf der Spurenelementkonzentrationen in den Fermentern sollte analytisch begleitet werden. Mit ausgewogenen und schnell verfügbaren Nährstoffen werden Überdosierungen einzelner Elemente vermieden und somit ein ressourcenschonender und nachhaltiger Einsatz garantiert. Durch die Verwendung chelatisierter Mikronährstoffe, die ebenso in der Pflanzenernährung eingesetzt werden, wird zudem die Bioverfügbarkeit für die Mikroorganismen deutlich erhöht. Die einzelnen Metallionen können mit anderen Reaktionspartnern in den Fermentern keine schwerlöslichen Verbindungen mehr bilden, bevor die Mikroorganismen die Moleküle aufgenommen haben und diese weiter für ihre Stoffwechselaktivitäten und die Substratverwertung benutzen.

Maximale Effizienz durch stabile Prozesse



MiaMethan Complex P

- Fermentierbare Sackware -

Zusammensetzung

MiaMethan Complex P beinhaltet essentielle Mikro- und Makronährstoffe wie Cobalt, Selen, Molybdän und Weitere in analytisch begleiteter Produktpassung.

Zugabeempfehlung

Nach Absprache mit ihrem Spezialberater. In der Regel wird eine Zugabe von einem Sack pro Tag vorgeschlagen. Konkrete Zugabeempfehlung erfolgt durch Ihren Spezialberater.

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

Verkaufsgebilde

10-20 kg fermentierbare Säcke, 500kg-1000kg auf einer Palette

Allgemeine Hinweise

Die Produkte entsprechen der TRGS 529.

Genauere Hinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf der Verpackung. Trocken lagern.