



# MiaMethan Complex L

- Płynna mieszanka mikroelementów -

## Obszary zastosowania

MiaMethan Complex Cobalt L to mieszanka mikroelementów stworzona w celu uzyskania maksymalnej biodostępności składników odżywczych. Optymalnie zbilansowane zaopatrzenie w składniki odżywcze zapewnia wysoką aktywność metaboliczną biocenozy produkującej biogaz i tym samym szybki rozkład cennych substratów.

Brak pierwiastków śladowych często prowadzi bezpośrednio do problemów, począwszy od niskiej zawartości metanu w biogazie do zakwaszenia, które całkowicie lub stopniowo hamuje cały łańcuch degradacji. Często skutkuje to awariami technicznymi jednostki kogeneracyjnej lub niedostatecznym mieszaniem z powodu wysokiej zawartości suchej masy w zbiornikach.

Nowo opracowane produkty MiaMethan Complex oferują również możliwość stosowania standardowych, jak i indywidualnie dostosowanych mieszanek mikroelementów. Wybór odpowiedniego składu produktu zależy od wykorzystywanych substratów i stanu konstrukcyjnego biogazowni.

Zmiany stężeń pierwiastków śladowych w fermentorach powinny być monitorowane analitycznie. Dzięki zrównoważonym i szybko dostępnym składnikom odżywczym unika się przedawkowania poszczególnych pierwiastków, co gwarantuje oszczędność zasobów i zrównoważone użytkowanie.

Zastosowanie chelatowanych mikroelementów, które są również stosowane w żywieniu roślin, także znacznie zwiększa biodostępność dla mikroorganizmów. Zapobiegają tworzeniu się przez pojedyncze jony metali słabo rozpuszczalnych związków z innymi reagentami w fermentorach, zanim mikroorganizmy wchłoną cząsteczki, które następnie wykorzystują do swoich działań metabolicznych i wykorzystania substratu.

**Maksymalna wydajność dzięki stabilnym procesom.**



# MiaMethan Complex L

- Płynna mieszanka mikroelementów -

## Skład

MiaMethan Complex L zawiera niezbędne mikro- i makroelementy takie jak kobalt, selen, molibden i inne.

## Zalecane dozowanie

MiaMethan Complex L1, L2, L3, L6: ok. 150-250 ml/d na 100 kWel; ok. 40 ml na tonę świeżej masy wsadu  
MiaMethan Complex L4, L5: ok. 70-100 ml/d 100 kWel; ok. 20 ml na tonę świeżej masy wsadu  
Produkt może być dozowany poprzez automatyczne stacje dozujące. Nie mieszać z innymi produktami i nie rozcieńczać nimi.

## Opakowanie sprzedażowe

Kanister 25 kg, 220-litrowa beczka lub kontener IBC 1000 l

## Ogólne wskazówki

Produkty są zgodne z niemieckimi przepisami technicznymi dla substancji niebezpiecznych (TRGS 529).  
Szczegółowe informacje znajdują się w karcie charakterystyki. Należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa znajdujących się na opakowaniu. Przechowywać w suchym miejscu.