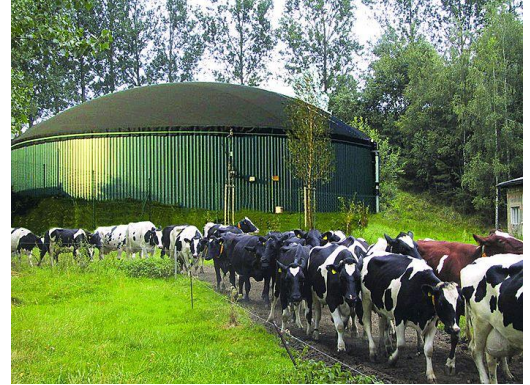


## Microbiële activator for anaerobe co-vergisters

### ■ Omschrijving

**MicroAktiv®-BY** is een natuurlijke microbiële activator die het ecosysteem waarin bacteriën leven verbetert. De natuurlijke ingrediënten van **MicroAktiv®-BY** stimuleren natuurlijk voorkomende of toegevoegde micro-organismen om hun celmetabolisme te verhogen waardoor ze betere prestaties leveren. Dit resulteert niet alleen in een toename aan biogasvolume maar tevens in een verbeterde methaan/CO<sub>2</sub> verhouding wat zorgt voor een hogere energieproductie van de WKK-installatie.



### ■ WERKING

Bacteriestammen die nodig zijn voor de afbraak van substraatstoffen in anaerobe co-vergistingsinstallatie in de landbouw kunnen gehinderd worden in hun activiteit als gevolg van een verkeerde nutriënthuishouding. Met name een tekort aan sporenelementen is vaak een oorzaak van verminderde biologische activiteit. **MicroAktiv®-BY** levert de noodzakelijk sporenelementen aan de bacteriën zodat zij ongehinderd hun afbraakwerkzaamheden kunnen voortzetten. **MicroAktiv®-BY** levert daarnaast een natuurlijke biosurfactant die het transport door het celmembraan van de bacteriën versnelt waardoor de bacteriën met een hogere activiteit dan normaal werkzaam zijn.

**MicroAktiv®-BY** bestaat uit gefermenteerde planten- en zeewierextracten die sporen elementen, vitaminen en enzymen bevatten die volledig opgenomen worden door de aanwezige micro-organismen. Dit resulteert in:

- Een stabiel ecosysteem
- Een effectiever omzettingsproces
- Een verminderde ontwikkeling van geur
- Een verkorte afbraaktijd
- Verhoogde biogasopbrengst
- Verbeterde methaan/CO<sub>2</sub> verhouding

**MicroAktiv®-BY** is volledig samengesteld uit natuurlijke grondstoffen en ongevaarlijk voor mens, dier en het milieu.

## ■ TOEPASSINGEN

**MicroAktiv®-BY** is een geconcentreerde vloeistof die gebruikt wordt, afhankelijk van het droge stof gehalte van het substraat dat aan de co-vergistingsinstallatie wordt gevoerd, in een verdunning van 1:100.000.

**MicroAktiv®-BY** kan toegepast worden in anaerobe co-vergistingsinstallaties in de landbouwsector maar ook vergistingsinstallatie in de afvalverwerking.

## ■ PRODUCT EIGENSCHAPPEN

Verschijsing	Donkerbruine, heldere, non-viskeuze vloeistof
Ingrediënten	<p><b>Enzymen:</b> Desmolases; Hydrolases; Lyases; Transferases; Trypsin.</p> <p><b>Organische vetzuren:</b> Asparaginezuur; Alginezuur; Boterzuur; Citroenzuur; Cholzuur; Deoxycholzuur; Galluszuur; Melkzuur; Appelzuur; Mannitol; Pyrodruivenzuur.</p> <p><b>Vitaminen:</b> biotine; B12; Caroteen; Choline; Cryptoxanthine; Ergocalciferol; Foliumzuur; Folinezuur; Niacine; Riboflavine; Thiamine; Tocoferol.</p> <p><b>Groeistimulatoren:</b> Adenine (Cytokinins); Auxine (IAA, ABA); Betaines; Tripeptid-glutatie; 3-adenylzuur.</p> <p><b>Mineralen (µg / l):</b> aluminium 1900; Antimoon &lt;100; Arseen 440; Barium 80; Beryllium &lt;10; Boron 40; Cadmium &lt;20; Calcium 99500; Chloor 376000; Chroom 55; Cobalt 20; Goud &lt;23; Jodium 30; IJzer 3050; Koper 150; Kwik 75; Lood &lt;100; Magnesium 97000; Mangaan 1200; Molybdenum 20; Nikkel 60; Stikstof 570000; Kalium 1625000; Fosfor 1405000; Selenium 200; Silica&lt;27; Natruim 1182500; Strontium 3850; Zwavel 410; Tin &lt;200; Titanium 40; Wolfram 25; Vanadium 25; Zink 480</p>
Houdbaarheid	1 Jaar
Verpakking	20 L Jerrycans, 200 L drums, 1000 L IBC

## ■ OPSLAG EN HANTERING:

<b>Opslag</b>	13° - 25°C Binnen bij kamer temperatuur opslaan. NIET LATEN BEVRIEZEN. NIET AAN DIRECT ZONLICHT BLOOTSTELLEN
<b>Hantering</b>	<b>LET OP</b> Bij huidcontact goed wassen met water en zeep. Niet innemen. Niet giftig of ziekteverwekkend, ongevaarlijk voor waterorganismen.

**MicroAktiv®** is een geregistreerde handelsnaam

De informatie vermeld in deze datasheet is een richtlijn voor het gebruik van **MicroAktiv®** producten en is gebaseerd op testen en informatie die verondersteld wordt betrouwbaar te zijn. Alle informatie wordt gegeven aan en geaccepteerd door de gebruiker op gebruikers eigen risico, bevestiging van de geldigheid en geschiktheid voor specifieke gevallen wordt geacht onafhankelijk door gebruiker verkregen te worden. QM Environmental International B.V. geeft geen enkele vorm van garantie op resultaten en verondersteld geen verplichtingen of aansprakelijkheid in relatie tot de informatie die hier verstrekt wordt. QM Environmental International B.V. garandeert op geen enkele wijze gebruik te maken van een patent, en deze data sheet kan dus niet beschouwd worden als een licentie van een patent.