

Bioattivatore per una migliore produzione di biogas nei co-digestori anaerobici

■ DESCRIZIONE:

MicroAktiv®-BY è un prodotto naturale che quando utilizzato risulta in un sistema migliorato di digestori di depositi di fognatura. I microrganismi presenti nel digestore, i quali sono responsabili per la trasformazione della materia organica dalla quale ne ricavano energia durante il processo, possono lavorare in modo ottimale con **MicroAktiv®-BY**. Tale combinazione genera un miglioramento della fase metanogenica del processo della digestione, la quale così produce una maggiore quantità di biogas. Ricerche scientifiche hanno dimostrato che, a prescindere dalle dimensioni del digestore, un aumento della produzione di biogas tra il 5% ed il 25% può essere raggiunta.



■ AZIONE:

I ceppi batterici necessari per la decomposizione dei materiali di substrato negli impianti di co-fermentazione anaerobica in agricoltura possono essere ostacolati nella loro attività a causa di un errato bilancio dei nutrienti. In particolare, la carenza di oligoelementi è spesso causa di ridotta attività biologica. **MicroAktiv®-BY** fornisce i necessari oligoelementi ai batteri in modo che possano continuare le loro attività di decomposizione senza ostacoli. **MicroAktiv®-BY** fornisce anche un biosurfattante naturale che accelera il trasporto attraverso la membrana cellulare dei batteri, in modo che i batteri lavorino con un'attività più elevata del normale.

MicroAktiv®-BY è composto da piante fermentate ed estratti di alghe, elementi in traccia, vitamine ed enzimi che possono essere completamente metabolizzati dai microorganismi presenti già nel digestore. Questo risulta in:

- Un'ecosistema più stabile nel digestore
- Un processo di digestione efficiente che risulta in un aumento della produzione di biogas
- Riduzione dei cattivi odori
- Tempi di degradazione ridotti
- Un migliore rapporto CH₄/CO₂
- Una migliore qualità della materia digerita.

Aggiungendo **MicroAktiv®-BY** nel tuo digestore, una maggiore quantità di biogas viene raggiunta e per questo motivo è un metodo molto conveniente. **MicroAktiv®-BY** è completamente composto da materiali naturali ed è sicuro sia per gli essere umani che per l'ambiente.

■ **APPLICAZIONE:**

MicroAktiv®-BY è un liquido concentrato che si usa diluendo il composto 1:100.000, in base al contenuto della materia contenuta nel digestore. Il prodotto funziona come stimolante nel processo di digestione della biomassa, del letame, e di diversi rifiuti composti.

MicroAktiv®-BY può essere utilizzato negli impianti di co-digestione anaerobica nel settore agricolo, ma anche negli impianti di digestione nel trattamento dei rifiuti.

■ **CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:**

Aspetto	Liquido marrone scuro, limpido, non viscoso
Ingredienti	<p>Enzimi: Desmolasi; Idrolasi; Liasi; Transferasi; Tripsina.</p> <p>Acidi grassi organici: acido aspartico; acido alginico; acido butirrico; Acido citrico; acido colico; Acido desossicolico; Acido gallico; Acido lattico; acido malico; mannitolo; Acido piruvico.</p> <p>Vitamine: biotina; B12; Carotene; Colina; criptoxantina; Ergocalciferolo; acido folico; acido folico; niacina; Riboflavina; tiamina; Tocoferolo.</p> <p>Stimolatori della crescita: Adenina (citochine); auxina (IAA, ABA); betaine; Glutazione tripeptidica; Acido 3-adenilico.</p> <p>Minerali (µg/l): alluminio 1900; Antiluna <100; Arsen 440; Bario 80; Berillio <10; Boro 40; Cadmio <20; Calcio 99500; Cloro 376000; Cromo 55; Cobalto 20; Gud <23; Jodio 30; IJZer 3050; Capodistria 150; Kvik 75; Carico <100; Magnesio 97000; Mangaan 1200; Molibdeno 20; Nikkel 60; Stikstof 570000; Kalium 1625000; Fosfor 1405000; Selenio 200; Silice<27; Natruim 1182500; Stronzio 3850; Zwavel 410; Stagno <200; Titanio 40; Wolfram 25; Vanadio 25; Zinco 480</p>
Durata di conservazione	1 anno
Confezione	Taniche da 20 litri, Fusti da 200 litri, IBC da 1000 litri

■ **STOCCAGGIO E GESTIONE:**

Stoccaggio	13° - 25°C Conservare al chiuso a temperatura ambiente. NON CONGELARE. NON ESPORRE ALLA LUCE DIRETTA DEL SOLE
Gestione	<p>FAI ATTENZIONE</p> <p>In caso di contatto con la pelle, lavare bene con acqua e sapone. Non prendere. Atossico o patogeno, innocuo per gli organismi acquatici.</p>

MicroAktiv® è un marchio registrato

DISCLAIMER: Le informazioni contenute in questo documento rappresentano una guida all'utilizzo dei prodotti **MicroAktiv®**, e si basano su test ed informazioni considerate affidabili. I dati forniti sono accettati dagli utenti a loro rischio e la conferma della validità e l'adeguatezza dei prodotti a casi particolari deve essere ottenuta indipendentemente. QM Environmental International B.V. non garantisce i risultati forniti e non si assume obblighi o responsabilità riguardo le informazioni contenute qui. QM Environmental International B.V. non garantisce contro la violazione di qualsiasi brevetto e questi dati non devono essere interpretati come una licenza per operare con nessuno di esso.