

# Micropan BIOGAS

## Scheda Tecnica

### COMPOSIZIONE

Microrganismi selezionati	Principi attivi di fucus - laminaria
Lieviti selezionati	Algue lithothamnium calcareum micr.
Nutrienti naturali	Fattori di crescita naturali
Biocatalizzatori minerali ricchi di oligoelementi	Componente enzimatica

NON CONTIENE OGM



### CARATTERISTICHE FISICHE

Stato fisico	Polvere o pastiglia
pH in soluzione	7,5± 0,5 diluizione al 40%
Umidità	7% ± 1,5

Infiammabilità	----
Schiuma	Nulla
Colore	Beige chiaro

### DESCRIZIONE del PRODOTTO

Attivatore biologico specifico per ottimizzare le reazioni di biodegradazione delle componenti organiche in ambiente anaerobico. Le componenti attive del prodotto ottimizzano, grazie ai complessi enzimatici, la fase idrolitica (idrolisi dei polisaccaridi a carboidrati semplici, delle proteine a peptidi e amminoacidi, dei grassi a glicerolo e acidi grassi), creando i presupposti per un efficace svolgimento delle successive reazioni operate da microrganismi specifici: fermentazione acida, fermentazione acida e fase metanigena.

Particolarmente indicato per incrementare la digeribilità delle fibre (cellulosa ed emicellulosa) negli **impianti di codigestione** a prevalente alimentazione vegetale (insilati e sottoprodotti): il suo impiego continuativo consente di raggiungere interessanti riduzioni del piano di alimentazione a parità di resa energetica finale.

Nei digestori in asservimento ad **impianti di depurazione acque reflue** è indicato per ottimizzare i processi di stabilizzazione del fango primario e secondario con incremento e miglioramento qualitativo della produzione di biogas. Nei **sistemi di lagunaggio** il prodotto è molto efficace per favorire la degradazione dei composti organici accumulatisi nei sedimenti di fondo.

### MODALITÀ d'USO

Dosare il prodotto, manualmente o mediante appositi dosatori, sulla linea di alimentazione del materiale organico al digestore primario. Nel caso degli impianti di depurazione, ove non possibile tale modalità, immettere il prodotto nella vasca di ispessimento. La dose viene determinata dal nostro ufficio tecnico in funzione sia delle caratteristiche analitiche del materiale in alimento al digestore che delle caratteristiche tecnico-gestionali dello stesso.

### MODALITÀ di CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo dai raggi solari. La data di scadenza entro cui è preferibile utilizzare il prodotto è riportata in etichetta.