MS BIOTECH — SCHEDA TECNICA PRODOTTO

# MICROGEN

Microgen è uno starter e potenziatore dei processi biodepurativi a fanghi attivi e altri usi. È un inoculo polifunzionale a base di sostanze minerali, vegetali e microrganismi (cellule e spore vitali) utili, aerobi e microaerobi, con relativi enzimi in elevata concentrazione. Microgen contribuisce al miglioramento dei processi biodegradativi.

## Applicazioni e Settori d'Uso

| | |
|---|---|
| **Ambito d'uso** | Microgen è indicato per: |
| **Campi di applicazione** | • Avviamento e miglioramento dei processi biodepurativi<br>• Risoluzione dei problemi comuni di avviamento degli impianti di trattamento reflui a fanghi attivi, inclusi sfuggita di fanghi, picchi di carico e decadimento dell'attività dei fanghi attivi<br>• Compostaggio<br>• Trattamento percolato<br>• Trattamento di lagoni<br>• Bioremediation<br>• Altri processi biodepurativi |

## Caratteristiche e Composizione

| | | |
|---|---|---|
| Chimico-Fisica | **Formulazione** | Polvere |
| Chimico-Fisica | **Colore** | Bruno |
| Chimico-Fisica | **pH** | ~7 |
| Chimico-Fisica | **Peso Specifico** | ~0,8 |
| Biologica | **Conta aeroba totale** | 100000000 ufc/g |
| Biologica | **Patogeni** | Assenti |

## Modalità d'Uso e Dosaggi

| | |
|---|---|
| **Impianti Trattamento Reflui - Somministrazione** | A spaglio, direttamente nella vasca di ossidazione o previa sospensione in acqua, quanto basta. Assicurare un pH da 7 a 8 e ossigeno disciolto superiore a 2 ppm. |
| **Impianti Trattamento Reflui - Dosaggio di avviamento** | 100 g/ metro cubo sul volume totale delle vasche di equalizzazione e di ossidazione. |
| **Impianti Trattamento Reflui - Dosaggio di mantenimento** | 20 g/ metro cubo giorno sul volume del refluo entrante per 2 settimane o più se necessario. Successivamente si può scendere a 5 g/ metro cubo giorno. |
| **Impianti Trattamento Reflui - In presenza di sostanze tossiche** | Aumentare i dosaggi e la frequenza delle somministrazioni per ottenere buoni risultati. |

## Stoccaggio, Avvertenze e Note

| | |
|---|---|
| **Note / Istruzioni** | Assistenza: Per altre applicazioni richiedere l’assistenza e la documentazione specifica a MS BIOTECH per ogni specifica applicazione. |
| **Conservazione & Stoccaggio** | Conservazione: Conservare Microgen in un luogo fresco ed asciutto, evitando fonti di radiazioni e gelo. \| Stabilità: Il prodotto, se conservato correttamente in confezione integra, si mantiene stabile per 6 mesi. |
| **Avvertenze di Sicurezza** | Sicurezza: Il prodotto non è tossico per uomini, piante, insetti, pesci e animali domestici; tuttavia, è opportuno evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non ingerire e tenere fuori dalla portata dei bambini. |