



# SULPHIDE CONTROLLER

En mikrobiell produkt från Evogen

## NYCKELEGENSKAPER

En flytande produkt som är utformad för att hjälpa till att bekämpa lukt i samband med reducerade svavelföreningar.

Innehåller en blandning av kemiska och biologiska komponenter som verkar synergistiskt för att påverka sulfatreducerande bakterier.

Den kemiska komponenten ger bakterierna ett bättre alternativ för metabolisk verksamhet, vilket leder till att kväve bildas i stället för sulfid.

Den biologiska komponenten konkurrerar ut sulfatreducerande bakterier om resurser och utrymme.

Kan påverka bildandet av biofilmer på ytor som kan hysa sulfatreducerande bakterier.

Den breda metaboliska kapaciteten hos *Bacillus*-konsortiet kan bryta ned ett stort antal COD-källor, inklusive fetter, oljor och smörjmedel. Detta kan bidra till att förbättra parametrarna för avloppsvatten och till att motverka lukt.

Kan användas för att förbättra anläggningens prestanda för att uppfylla utsläppsdirektiven.

## TILLÄMPNINGAR

- Kommunala och industriella reningsverk
- Laguner och dammar
- Cess- och gödselbrunnar
- Bekämpar sulfatreducerande biofilering
- Områden som lider av anaeroba problem

## PRODUKTSPE- CIFIKATION

### Förpackningsstorlek

20 liter  
200 liter  
1 000 liter

### Antal

1E+9 CFU/g *Bacillus*

### Utseende

Brunfärgad vätska

### Lukt

Fräsch (eukalyptus och mint)

### pH

pH 7,0 - 8,8

### Hållbarhetstid

24 månader (obruten förpackning)  
förvaras torrt och svalt när öppnad

## MILJÖFÖR- HÅLLANDEN

### Salthalt

Sötvatten till havsvatten eller högre  
(ingen påverkan på prestandan  
mellan 0 och 50 g/L).

### pH

pH 5 - till pH 8,5 (optimalt  
mellan pH 6 och pH 7,5)

### Temperatur

10 °C - 40 °C (optimalt  
mellan 20 °C och 35 °C)

### Typ av avloppsvatten

Organiska rika avloppsvatten  
(kommunalt, papper och  
massa, mejeri, bageri)