

# BioforZe DP 95

## TRATAMIENTO BIOLÓGICO A BAJA TEMPERATURA

### ESPECIALIDADES QUÍMICAS Y BIOTECNOLÓGICAS CHEMICAL SPECIALITIES & BIOTECHNOLOGY

#### INDUSTRIA

El descenso invernal de temperaturas provoca una serie de cambios en los sistemas de depuración, cambios que afectan negativamente al desarrollo de la biomasa y que se traducen, entre otros aspectos, en un descenso de los rendimientos de eliminación de la carga carbonada (DQO), un paro de la nitrificación biológica y en un cambio en el estado físico de las materias grasas.

**BioforZe DP 95** es un preparado biológico que contiene un consorcio seleccionado de microorganismos que exhiben crecimiento y actividad en un rango de temperaturas de entre 2°C y 32°C. Aunque el conjunto de estos microorganismos presenta tasas de crecimiento y de eliminación de sustratos a temperaturas más elevadas, tienen también la capacidad de crecer significativamente a temperaturas más bajas (4°C, como temperaturas típicas), lo que hace que **BioforZe DP 95** esté especialmente adecuado para mejorar el funcionamiento de sistemas biológicos aquejados por las bajas temperaturas invernales.

Los microorganismos de **BioforZe DP 95** están adaptados a la degradación de una amplia variedad de compuestos químicos, de entre los que podemos destacar: celulosas, tensioactivos, hidrocarburos, etc.

**BioforZe DP 95** es aplicable al tratamiento de efluentes en todas aquellas depuradoras biológicas que presenten problemas de funcionamiento durante los meses invernales por las bajas temperaturas del agua: Alimentaria, Química, Papelera, etc., así como a Estaciones Depuradoras Municipales.

**BioforZe DP 95** está formulado con microorganismos estrictamente no patógenos según la Directiva Europea 2000/54/CE.

**BioforZe DP 95** contiene también oligoelementos y nutrientes que favorecen el desarrollo de los microorganismos.

#### VENTAJAS

- Mejora la operación de las plantas depuradoras afectadas por bajas temperaturas.
- Mejora la eficacia de sistemas afectados por sobrecargas.
- Reduce los niveles de DQO y MES en los efluentes.
- Facilita el arranque de nuevas depuradoras y el re arranque de sistemas con producción estacional o afectados por shocks orgánicos, de pH, de baja temperatura, etc.
- Lanzamiento de la nitrificación biológica (en combinación con **BioforZe DP 100**).

BACTERIA, S.L.

Cl. Ter Nave 3, Pol Can Calopa, 08174 VALLDORREIX - Sant Cugat Del Valles (Barcelona)  
Telf. +34 93 586 10 01; Fax: +34 93 58617 83

### **DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO**

La dosificación recomendada para cada caso concreto se definirá por nuestro Servicio Técnico tras estudio particular de cada aplicación.

### **CARACTERÍSTICAS**

- Aspecto: Polvo fluido heterogéneo
- pH: 6,8 – 8,5
- Recuento bacteriano:  $4 \times 10^9$  /gramo

### **RECOMENDACIONES**

- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Evitar un contacto prolongado con la piel.
- En caso de contacto, lavar con abundante agua y jabón.
- Evitar la inhalación del polvo.
- Para mayor información, dirigirse a la ficha de datos de seguridad del producto.

### **EMBALAJES**

Cubos no retornables de 20kg.