

## **BIOFUNGI**

Para Vinilos y productos acuosos

### **1. Naturaleza:**

Mezcla balanceada de diferentes principios activos (cloroisotiazolinonas y otros) con un amplio espectro poder biocida, fungicida, algicida y germicida para sistemas acuosos.

### **2. Especificaciones técnicas:**

- Aspecto : Líquido transparente icoloro ligeramente turbio.
- Olor : Característico desagradable.
- Densidad : 1.010-1.050 gr/ml
- pH : 4.0- 5.0
- Índice de Refracción : 1.3440-1.3490
- Solubilidad : Soluble en agua y en solventes polares.
- Activos : 5 - 8%

### **3. Propiedades:**

- Acción microbiostático y resistencia a hongos y algas.
- Estabilidad térmica 50°C y estabilidad al almacenamiento mínimo 12 meses.
- Acción activa a Ph entre 3.5-9.5 (a valores mayores puede llegar a perder actividad).

### **4. Aplicaciones Industriales:**

Protección (en el envase) de pinturas (vinilos), adhesivos, ceras, pulimentos, emulsiones y en general.

### **5. Dosificación:**

Según el siguiente informe de actividad y conocimiento de la CMI (Concentración Mínima de Inhibición), en general se sugiere una adicción entre 0.1- 0.3 % del producto final.

### **6. Actividad y Concentración Mínima de Inhibición:**

- Bacterias (Acinotobacter, Aeromonas, Bacillus subtilis, pseudomonas, staphylococcus, salmonelas etc. **0.02-0.05**)
- Hongos (Fungi): Aspergillus niper, alternaria spp, penicillium spp, ulocladium chartarum. **0.02- 0.05**
- Levaduras (Candida albicans, saccharomyces cerevisie. **0.02**)
- Algas (chlorella Fusca, Anabaena cylindrical. **0.0015**)

### **7. Precauciones:**

- Como es un compuesto toxico, corrosivo e irritante de la piel, ojos y vías respiratorias debe evitarse todo contacto y aspiración de sus vapores.
- Tome todas las medidas de seguridad y protección para su manejo.
- Proteja ojos, nariz y piel mediante la utilización de elementos normales de protección.

### **8. Presentación:** Envase por 200 Kg.