

## ESTUDIOS DE EFICACIA

### Desinfectantes para las áreas doméstica, institucional, industrial y alimentaria

#### 1. EFICACIA BACTERICIDA

##### 1.1. En suspensión

- **EN-1040 EFICACIA BACTERICIDA DE BASE**

Ausencia de sustancias interferentes.

Microorganismos: *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*

- **EN-1276 EFICACIA BACTERICIDA**

Condiciones limpias / sucias

Microorganismos: *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Enterococcus hirae*

Microorganismos adicionales: *Salmonella typhimurium*, *Lactobacillus brevis*, *Enterobacter cloacae* (por ejemplo)

- **EN-13623 EFICACIA BACTERICIDA FRENTE A LEGIONELLA**

Presencia de materia orgánica

Microorganismos: *Legionella pneumophila*

##### 1.2. En superficie

- **EN-13697 EFICACIA BACTERICIDA**

Condiciones limpias / sucias

Microorganismos: *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*

*Enterococcus hirae*

Microorganismos adicionales: *Salmonella typhimurium*, *Lactobacillus brevis*, *Enterobacter cloacae* (por ejemplo)



#### 2. EFICACIA FUNGICIDA

##### 2.1. En suspensión

- **EN-1275 EFICACIA FUNGICIDA DE BASE**

Ausencia de sustancias interferentes

Microorganismos: *Candida albicans*, *Aspergillus brasiliensis*

- **EN-1650 EFICACIA FUNGICIDA**

Condiciones limpias / sucias

Microorganismos: *Candida albicans*, *Aspergillus brasiliensis*

Microorganismos adicionales: *Saccharomyces cerevisiae* (por ejemplo)

##### 2.2. En superficie

- **EN-13697 EFICACIA FUNGICIDA**

Condiciones limpias / sucias

Microorganismos: *Candida albicans*, *Aspergillus brasiliensis*

Microorganismos adicionales: *Saccharomyces cerevisiae* (por ejemplo)

#### 3. EFICACIA VIRUCIDA

##### 3.1. En suspensión (opcional)

- **EN-14476 EFICACIA VIRUCIDA**

Condiciones limpias / sucias

Microorganismos: *Adenovirus type 5*, *Poliovirus type 1*

#### 4. EFICACIA ESPORICIDA

##### En suspensión

- **EN 14347 EFICACIA ESPORICIDA DE BASE**

Ausencia de sustancias interferentes.

Microorganismos: *Bacillus subtilis*, *Bacillus cereus*

- **EN 13704 EFICACIA ESPORICIDA**

Condiciones limpias (sólo).

Microorganismos: *Bacillus subtilis*

Microorganismos adicionales: *Bacillus cereus*, *Clostridium sporogenes*



## 5. OTROS ESTUDIOS

- **AFNOR NF T72 190: EFICACIA ESPORICIDA EN SUPERFICIE.**
- **ASTM E 2274-03: MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA EVALUACIÓN DE DESINFECTANTES DE ROPA (ASTM E 2406-04: para desinfectantes de ropa de uso en operaciones de lavado de alta eficiencia).**
- **AFNOR NF T72-281 EFICACIA DESINFECTANTE DE SUPERFICIES POR VÍA AÉREA:** Determinación de la actividad bactericida, fungicida y esporicida.
- **EFICACIA RESIDUAL SEGÚN ASTM E 2180 MODIFICADA:** Evaluación de la eficacia residual bactericida o fungicida sobre superficies de diferentes materiales.
- **EFICACIA DE UN DESINFECTANTE FRENTE A UN BIOFILM** de *Pseudomonas aeruginosa* según método basado en la norma CEN ISO/TS 15883-5:2005 Anexo F. Determinación de la capacidad de reducción, eliminación o prevención de un biofilm.
- **EFICACIA DE DESINFECTANTES PARA SUPERFICIES EN CONDICIONES PRÁCTICAS DE USO:**
  - Caracterización de la microbiota endógena;
  - Valoración de la eficacia del desinfectante en condiciones prácticas de uso;
  - Validación del proceso de desinfección;
  - Monitorización microbiológica.
- **Screenings de eficacia** bactericida y fungicida útiles para comparar fórmulas similares optimizando recursos.
- Estudios a medida con **cepas adicionales** de bacterias, hongos, levaduras, virus, micobacterias y esporas.
- Estudios con **cepas endógenas** (estudios en el laboratorio y estudios de campo).

Eurofins Biolab realiza los estudios de eficacia biocida bajo acreditación **ISO 17025**.

