



Alfa Dendro S. de R.L. de C.V.

## BIOCIDE OI

### Hoja de Especificaciones

#### Descripción General

El BIOCIDE OI es un biocida de amplio espectro para prevenir el crecimiento de hongos sobre revestimientos acuoso, protección de madera, tales como líquidos metalúrgicos, soluciones litográficas y de limpieza.

#### Identificación Química

Ingrediente activo: 2-octil-2H-isotiazol-3-ona

Nombre: Octilisotiazolinona (2-octil-2H-isotiazol-3-ona)

#### Propiedades Químicas

Apariencia:	Líquido
Color:	Amarillo, Transparente
Olor:	Característico
pH:	4.7
Solubilidad:	Insoluble en agua, soluble en alcoholes y glicoles de bajo peso molecular
Densidad relativa:	1.020 – 1.040 g/cm <sup>3</sup>
OI	45.10 – 47.90 %
Estabilidad en aplicación:	Estable en el rango de pH 2 a 10 y hasta 100°C.

#### Áreas de Aplicación

El BIOCIDE OI se recomienda para la protección de superficies y de productos húmedos contra el crecimiento de hongos. Es en particular adecuado para el recubrimiento de interior y exterior, adhesivos, selladores barnices y lacas.

#### Niveles de Uso Recomendados

Las concentraciones óptimas de uso dependerán de las propiedades requeridas del producto al que se agrega y el ambiente al que estará expuesto. Las concentraciones normales de adición van de 0.01 – 0.50 %. Si se agrega a productos concentrados, que se diluyen antes de usar, las tasas de adición deberán ajustarse en consecuencia.

#### Solubilidad

Insoluble en agua y soluble en alcoholes y glicoles de bajo peso molecular

ALFA DENDRO S. DE R.L. DE C.V.

Av. Prolongación Uxmal No 1114 Int 201 Col. General Pedro María Anaya, Benito Juárez, Ciudad de México  
Cp 03340 Teléfonos 52643249, 5564 8234, 55647466 [www.alfadendro.com](http://www.alfadendro.com)



Alfa Dendro S. de R.L. de C.V.

### Condiciones de Almacenamiento

Almacenar en los contenedores originales y etiquetados. Mantener los contenedores del producto cerrados protegido de la luz directa del sol en un área seca, limpia, fresca y bien ventilada.

### Vida Útil

Es de 24 meses después de la fecha de fabricación cuando es almacenado a una temperatura de 20°C - 25°C en los contenedores originales sellados.

### Adición /Compatibilidad

El BIOCIDE OI se puede añadir en cualquier etapa del proceso de producción, pero se recomienda que se agite bien en la formulación, tan pronto como sea posible durante el ciclo de fabricación, para garantizar una dispersión óptima.

Además, otras sustancias como amoniaco, aminas primarias y secundarias y agentes oxidantes o reductores fuertes, tales como hipocloritos, bisulfitos, metabisulfitos y ácido sulfhídrico pueden afectar, la estabilidad del producto.

El BIOCIDE OI es compatible con la mayoría de las materias primas usadas en producto microbiológicamente susceptibles.

### Microorganismos contra los cuales se recomienda

#### HONGOS

*Alternaria alternata*

*Aspergillus niger*

*Aspergillus oryzae*

*Aureobasidium pullulans*

*Chaetomium globosum*

*Cladosporium cladosporoides*

*Cladosporium resinae*

*Fusarium sp.*

*Gliocladium virens*

*Lentinus tigrinus*

*Penicillium funiculosum*

*Penicillium glaucum*

*Penicillium ochrochloron*

*Phoma sp.*

*Rhizopus stolonifer*

*Sclerophoma pithyophila*

*Trichoderma viride*

*Ulocladium atrum*

#### LEVADURAS

*Candida albicans*

*Rhodotorula rubra*

*Saccharomyces cerevisiae*

*Sporobolomyces roseus*

### Mayor Información

Para mayor información favor de contactar a ALFA DENDRO S. DE R.L. DE C.V.

ALFA DENDRO S. DE R.L. DE C.V.

Av. Prolongación Uxmal No 1114 Int 201 Col. General Pedro María Anaya, Benito Juárez, Ciudad de México  
Cp 03340 Teléfonos 52643249, 5564 8234, 55647466 [www.alfadendro.com](http://www.alfadendro.com)