

## FUNGOZUR B7DM

### DESCRIPCIÓN

Antimicrobiano especialmente indicado para la protección de formulaciones acuosas.

**Fungozur B7DM** no contiene formaldehído o solventes orgánicos.

*INCI Names: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE*

### PROPIEDADES Y APLICACIONES

**Fungozur B7DM** posee un amplio espectro de actividad contra bacterias hongos y levaduras, recomendándose a una dosis de 0.05% - 0.30% sobre peso del producto a tratar en función de las características de cada caso en particular.

Recomendamos agregar **Fungozur B7DM** a la formulación sobre la fase acuosa con buena agitación. Para asegurar el correcto desempeño del producto es importante que en el momento de la adición del biocida, la temperatura, el pH y el potencial redox del sistema sean adecuados.

### Actividad Microbiológica:

Concentración mínima inhibitoria (CMI)

Bacterias Gram positivas	50 – 600 ppm
Bacterias Gram negativas	150 – 600 ppm
Hongos y levaduras	250 – 600 ppm
Algas	10 – 100 ppm

### Compatibilidad:

**Fungozur B7DM** es compatible con tensoactivos y emulsionantes de carácter aniónico, no iónico y catiónico. La concentración final de la sustancia activa en productos cosméticos se recomienda que no supere las 15 ppm.

Las formulaciones conteniendo **Fungozur B7DM** no deben tener un pH superior a 10 ni agentes reductores como el sulfito.

## ESPECIFICACIONES:

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES
Aspecto	Líquido transparente
Color	Amarillo verdoso o con tinte azulado dependiendo de las características de la materia prima inicial
pH (en substancia)	3.0 – 4.5
Principio activo	(a) 5-cloro-2-metil-4- isotiazolinona CAS N° 26172-55-4 (b) 2-metil-4-isotiazolinona CAS N° 2682-20-4  Mezcla de isotiazolinonas (a+b en proporción 3/1) 1.4 – 1.6%  Ingredientes Inertes: Sales de Magnesio y agua
Densidad (20–25°C) g/mL	1.017 – 1.037

## ALMACENAJE:

**Fungozur B7DM** es estable como mínimo por dos años en condiciones normales de almacenamiento y no expuesto a temperaturas extremas. Durante ese período puede aparecer una ligera turbidez o un ligero precipitado que no afecta la actividad del producto.

*La información aquí suministrada está basada en los estudios de Laboratorio y de Producción del fabricante. Sin embargo, esta información no significa garantía alguna de Oregon Chem Group Spa., expresa o implícita, sobre los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto, debido a que escapan al control del fabricante las variables físicas y químicas que puedan incidir en la aplicación que haga el usuario.*