

ACTICIDE® BAC 50 M

Información Técnica



El **ACTICIDE® BAC 50 M** es un biocida basado en amonio cuaternario con una distribución optimizada en la longitud de cadena alquil, recomendado para la formulación de desinfectantes, detergentes y formulaciones protectoras de madera, así como para la preparación de soluciones fungicidas/alguicidas entre otras aplicaciones similares.

Características Físicas y Químicas

Composición:	Solución acuosa de Cloruro de Benzalconio, con la siguiente distribución en la longitud de cadena: C ₁₂ (63-75%), C ₁₄ (24-30%), C ₁₆ (0-5%). Peso molecular: 352.5 g/mol
Apariencia:	Líquido claro, de incoloro a amarillo pálido
Índice refracción (20°C):	1.4170 - 1.4300
Densidad (20°C):	0.975 - 0.995 g/ml
Valor pH (10% en agua):	6.0 - 9.0
Actividad Catiónica:	49.0 - 51.0%
Valor Amina:	máx. 1.0 mgKOH/g
Color (APHA):	máx. 100
Solubilidad:	Completamente soluble en agua y alcoholes de bajo peso molecular.
Estabilidad en aplicación*:	Estable en presencia de luz, en un rango completo de pH y hasta valores de temperatura de 120 °C.

Nota: Estos datos no constituyen una especificación de ventas.

Propiedades como Biocida

El **ACTICIDE® BAC 50 M** es altamente efectivo contra un amplio espectro de organismos, entre los que se incluyen los siguientes:

Organismos		
Bacterias	Hongos / Levaduras	
<i>Bacillus subtilis</i>	<i>Alternaria alternata</i>	<i>Penicillium funiculosum</i>
<i>Enterobacter aerogenes</i>	<i>Aspergillus niger</i>	<i>Penicillium glaucum</i>
<i>Escherichia coli</i>	<i>Aureobasidium pullulans</i>	<i>Poria placenta</i>
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Candida albicans</i>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>
<i>Proteus vulgaris</i>	<i>Chaetomium globosum</i>	<i>Trametes versicolor</i>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	<i>Trichoderma viride</i>
<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Coniophora puteana</i>	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>
Algas	<i>Coriolus versicolor</i>	
<i>Chlorella vulgaris</i>	<i>Epidermophyton floccosum</i>	
<i>Nostoc commune</i>	<i>Gleophyllum trabeum</i>	
<i>Scenedesmus vacuolatus</i>	<i>Microsporum canis</i>	

Aplicaciones / Dosis de Uso

El **ACTICIDE® BAC 50 M** es adecuado para la formulación de desinfectantes, detergentes y esterilizantes y como base limpiadora fungicida/alguicida para el mantenimiento o pre-decoración de materiales de construcción: ladrillo, madera, yeso, pintura, etc. Puede ser utilizado como alguicida y slimicida para piscinas, depósitos o tanques de agua industrial y torres de refrigeración, siendo también adecuado para la preparación de formulaciones para la protección primaria y secundaria de madera (clases 2, 3 y 4 EU/AWPA, aplicadas por inmersión, spray o impregnación al vacío).

La dosis de uso dependerá de la aplicación en particular y del grado requerido de actividad antimicrobiana. Información más precisa referente a la concentración requerida para aplicaciones específicas puede ser determinada por cada **Laboratorio Microbiológico Thor**.

Adición / Compatibilidad

El **ACTICIDE® BAC 50 M** es un producto fuertemente catiónico y, por tanto, incompatible con formulaciones que contengan componentes aniónicos. Sin embargo, puede ser utilizado con otros compuestos catiónicos o no iónicos. Por tanto, se recomienda realizar pruebas internas de compatibilidad o pedir consejo a **Thor Especialidades, S.A.** antes de la aplicación inicial del biocida. Se debe evitar el uso de agentes oxidantes y de compuestos aniónicos.

Antes de usarlo, el **ACTICIDE® BAC 50 M** no debe diluirse ni mezclarse con otras materias primas para evitar influencias negativas sobre sus activos.

Envasado / Almacenaje / Transporte / Aprobaciones Reglamentarias

Envasado:	Bidones de plástico de 200 Kg y contenedores de 975 Kg.
Vida media:	24 meses desde la fecha de producción si es almacenado a una temperatura aproximada de 20 °C.
Disponibilidad:	En stock en el tipo de envases especificados.
Almacenaje:	Manipular el producto preferentemente en sistemas cerrados. Si hay cristalización por bajas temperaturas, ésta es reversible calentando el producto suavemente, sin que la efectividad se vea afectada. Temperatura mínima de almacenaje: 10°C. Proteger de congelación. Evitar su liberación en el medio ambiente mediante el diseño de un sistema de contención secundaria y el uso de un sistema de control de vertidos apropiado.
Transporte:	El ACTICIDE® BAC 50 M se clasifica como peligroso para el transporte.
Aprobaciones reglamentarias:	Información disponible en el documento 'Regulatory Status'.

Seguridad / Etiquetado / Toxicología

Consultar la Ficha de Seguridad o pedir consejo a **Thor** acerca de la toxicología y manipulación, o información referente al etiquetaje de los productos donde se adicione el **ACTICIDE® BAC 50 M**.

* Los datos facilitados dependen del tiempo y del sistema utilizado.

La información contenida en este folleto sirve de guía para el usuario pero no ofrece garantía. Pueden ocurrir variaciones en su aplicación, y por ello se aconseja a los usuarios la realización de sus propios tests. Las sugerencias de uso no dan ni implican ninguna libertad para violar la patente.

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

PDS_ACTICIDE®_BAC 50_M_E Versión 1 08/11/13

**THOR ESPECIALIDADES, S.A. Pol. Ind. El Pla. Avda. de la Industria, 1
08297 CASTELLGALI. (BARCELONA) ESPAÑA
Tel.: +34 93 8332800 Fax: +34 93 8333713 E-Mail: thor@thor-spain.com**