

# ACTICIDE<sup>®</sup> OX

## Información Técnica



El ACTICIDE<sup>®</sup> OX es un biocida liberador de formaldehído, basado en oxazolidina, específicamente desarrollado para la protección primaria y secundaria de aceites de corte acuosos, emulsiones refrigerantes y lubricantes y productos similares.

### Características Físicas y Químicas

<b>Composición:</b>	Bis-(5,5-dimetil-1,3-oxazolidina-3-il)-metano
<b>Apariencia:</b>	Líquido claro, casi incoloro
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Densidad (20°C):</b>	1.040 - 1.072 g/cm <sup>3</sup>
<b>Valor pH:</b>	9.0 - 11.0
<b>Valor amina:</b>	580 - 600 mg/g
<b>Solubilidad:</b>	Completamente soluble en agua, y en la mayoría de alcoholes y glicoles de bajo peso molecular.
<b>Estabilidad en aplicación*:</b>	Estable en presencia de luz, en un rango de pH entre 3 - 10 y hasta valores de temperatura de 80 °C.

Nota: Estas características no constituyen una especificación

### Propiedades como Biocida

El ACTICIDE<sup>®</sup> OX tiene un espectro de actividad muy amplio contra bacterias, hongos y levaduras, incluyendo los siguientes organismos:

Microorganismos		
Bacterias		Hongos
Achromobacter sp.	Flavobacterium sp.	Aspergillus sp.
Aeromonas sp.	Klebsiella sp.	Penicillium sp.
Alcaligenes sp.	Proteus sp.	Rhodotorula sp.
Bacillus sp.	Pseudomonas sp.	Saccharomyces cerevisiae
Escherichia coli	Streptomyces sp.	

### Aplicaciones / Dosis de Uso

El ACTICIDE<sup>®</sup> OX está recomendado para la protección en envase primaria y secundaria de aceites de corte acuosos, emulsiones refrigerantes y lubricantes y productos similares.

La dosis final de uso se encuentra normalmente entre 0.05 - 0.25%, dependiendo del producto a proteger y de las condiciones ambientales a las cuales será expuesto. Si se adiciona a productos concentrados, a diluir antes de su uso, las concentraciones a adicionar deben guardar relación con el factor de dilución. La concentración exacta requerida para una formulación específica puede ser determinada por cada **Laboratorio Microbiológico Thor**.

## Adición / Compatibilidad

---

El **ACTICIDE® OX** puede ser añadido en cualquier fase del proceso de producción. Se recomienda, sin embargo, realizar la adición lo más pronto posible para que el producto esté protegido durante todo el proceso de fabricación. Para asegurar la estabilidad del producto es importante que en el momento de la adición del biocida la temperatura y el pH sean los adecuados. Evitar los ácidos.

Antes de usarlo, el **ACTICIDE® OX** no debe diluirse ni mezclarse con otras materias primas para evitar influencias negativas sobre sus activos. Contacte previamente con **Thor Especialidades, S.A.** en caso de cualquier duda.

El **ACTICIDE® OX** no es compatible con productos sensibles a formaldehído. Sin embargo, puede ser utilizado en numerosas formulaciones en las cuales su aplicación está recomendada. Se recomienda por tanto, realizar pruebas internas de compatibilidad o pedir consejo a **Thor Especialidades, S.A.** antes de la aplicación inicial del biocida.

## Envasado / Almacenaje / Transporte / Aprobaciones Reglamentarias

---

<b>Envasado:</b>	Bidones de plástico de 5, 25 y 200 Kg y contenedores de 1.000 Kg.
<b>Vida media:</b>	12 meses desde la fecha de producción si es almacenado a una temperatura aproximada de 20 °C.
<b>Disponibilidad:</b>	En stock en el tipo de envases especificados.
<b>Almacenaje:</b>	Asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo. Manipular el producto en sistemas cerrados. Decantar con cuidado, evitando salpicaduras. Prevenir la formación de aerosoles. Mantener almacenado en los contenedores originales y herméticamente cerrados. No almacenar con ácidos. 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.
<b>Transporte:</b>	El <b>ACTICIDE® OX</b> se clasifica como peligroso para el transporte.
<b>Aprobaciones Reglamentarias:</b>	Información disponible en el documento "Regulatory Status".

## Seguridad / Etiquetado / Toxicología

---

Consultar la Ficha de Seguridad o pedir consejo a **Thor** para obtener información detallada acerca de la toxicología, la manipulación y etiquetado de los productos donde se adicione el **ACTICIDE® OX**.

---

\* 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\_OX\_E Versión 01 30/08/13

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