

# CEROIL ACTICIDE® CMG

Antibacteriano para diesel

Versão: 2  
Data de revisão: 27/06/2021

Página 1 de 3  
Data de impressão: 10/06/2022

## PRODUTO

ACTICIDE® CMG é um biocida à base de solvente, uma mistura de clorometil / metil isotiazolinona em glicol, recomendado para sistemas não aquosos ou com baixo teor de água, suscetíveis à contaminação microbiológica. O ACTICIDE® CMG apresenta boas propriedades anticorrosivas e proporciona proteção contra degradação microbiológica, além de evitar a formação de resíduos em tanques e refinarias, válvulas EGR, etc.

### Características Físicas y Químicas

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Composición:</b>                 | Formulación de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CIT) y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (MIT)   |
| <b>Apariencia:</b>                  | Líquido de incoloro a ligeramente amarillo   |
| <b>Olor:</b>                        | Característico   |
| <b>Índice refracción (20°C):</b>    | 1.4390 - 1.4450  |
| <b>Densidad (20°C):</b>             | 1.040 - 1.060 g/ml   |
| <b>Solubilidad:</b>                 | Miscible 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 de 2-9 y hasta valores de temperatura de 60 °C. |

Nota: Estos datos no constituyen una especificación de ventas.

### Propiedades como Biocida

El ACTICIDE® CMG tiene un espectro de actividad muy amplio contra bacterias, hongos y levaduras.

| Microorganismos  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| Bacterias  | Hongos   | Levaduras          |
| <i>Escherichia coli</i><br><i>Flavobacterium sp.</i><br><i>Klebsiella sp.</i><br><i>Pseudomonas sp.</i><br><i>Pseudomonas aeruginosa</i> | <i>Aspergillus sp.</i><br><i>Hormoconis resiniae</i><br><i>Penicillium sp.</i> | <i>Candida sp.</i> |

# CEROIL ACTICIDE® CMG

Antibacterianos para diesel

Versão: 2

Data de revisão: 27/06/2021

Página 2 de 3

Data de impressão: 10/06/2022

## Aplicaciones / Dosis de Uso

El **ACTICIDE® CMG** está recomendado para la protección en envase de un amplio rango de productos tales como pinturas, emulsiones, adhesivos, esmaltes, masillas y sellantes. Ha sido especialmente desarrollado para sistemas bifásicos que contengan agua, así como para ser utilizado como dosis de choque en aceites de corte diluidos, donde se precisa una incorporación y distribución homogénea entre la fase acuosa y la orgánica, con una buena disponibilidad del biocida en la interfase solvente/agua. El **ACTICIDE® CMG** es particularmente adecuado para productos que requieren un biocida con bajo contenido en agua, como colas y adhesivos en polvo.

La dosis de aplicación habitual se encuentra entre 0.01 - 0.40 %, dependiendo del producto a proteger y de las condiciones ambientales a las que será expuesto. Si se añade a productos concentrados, que posteriormente serán diluidos antes de su uso, la dosis de adición debe ajustarse en relación a la dilución.

**Dose de manutenção: 0,01% → 1L para 10.000L**

**Dose de Choque: 0,40% → 1L para 250L**

## Adição / Compatibilidade

**ACTICIDE® CMG** pode ser adicionado em qualquer fase do processo de produção. Recomenda-se, no entanto, verificar se nenhum fator externo afeta a estabilidade de seus ativos.

**ACTICIDE® CMG** é compatível com a maioria das formulações nas quais sua aplicação é recomendada. No entanto, como há uma grande variedade de aplicações possíveis, antes do uso recomenda-se a realização de testes internos de estabilidade e compatibilidade dos princípios ativos com a formulação, bem como avaliar qualquer efeito nas propriedades do produto durante a fabricação, armazenamento, transporte e manuseio. em seu aplicativo. Deve-se evitar o uso de agentes oxidantes, redutores e nucleofílicos que afetem negativamente a estabilidade do biocida.

No caso de produtos sensíveis à descoloração, recomenda-se verificar a estabilidade da cor. Siempre es recomendable llevar a cabo test de compatibilidad previos para comprobar posibles cambios en las propiedades químicas y físicas (estabilidad del color, viscosidad, olor), así como el efecto de factores externos (pH, humedad, temperatura, radiación UV) en cada formulación em particular.

Antes do uso, **ACTICIDE® CMG** não deve ser diluído ou misturado com outras matérias-primas para evitar influências negativas em seus ingredientes ativos.

# CEROIL ACTICIDE® CMG

Antibacterianos para diesel

Versão: 2  
Data de revisão: 27/06/2021

Página 3 de 3  
Data de impressão: 10/06/2022

## Envasado / Almacenaje / Aprobaciones Reglamentarias

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Envasado:</b>                    | Bidones de plástico de 30 y 200 Kg y contenedores de 1.000 Kg   |
| <b>Vida media:</b>                  | 18 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>                  | Manipular el producto preferiblemente en sistemas cerrados. Mantener en los envases originales y herméticamente cerrados. Evitar su liberación en el medio ambiente mediante el diseño de un sistema de contención secundaria adecuado y el uso de un sistema de control de vertidos apropiado. |
| <b>Aprobaciones reglamentarias:</b> | Las sustancias activas del <b>ACTICIDE® CMG</b> cumplen con la BfR capítulos 14 y 36, FDA 21 CFRs 175.105, 176.170, 176.180 y 176.300, entre otras aprobaciones reglamentarias.   |

### Disponible en diversos formatos:

| Referência | Capacidade | Uds. Caixa |
|------------|------------|------------|
| C00056CNA  | 100 ml.    | 20         |
| C00056FNA  | 500 ml.    | 12         |
| C00056HNA  | 1 L.       | 12         |
| C00056JNA  | 5 L.       | 4          |
| C00056KNA  | 25 L.      | -          |



**Respetuosos con el  
MEDIOAMBIENTE**