

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 microbológica. O ACTICIDE® CMG apresenta boas propriedades anticorrosivas e proporciona proteção contra degradação microbológica, além de evitar a formação de resíduos em tanques e refinarias, válvulas EGR, etc.

Características Físicas y Químicas

Composición:	Formulación de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CIT) y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (MIT)
Apariencia:	Líquido de incoloro a ligeramente amarillo
Olor:	Característico
Índice refracción (20°C):	1.4390 - 1.4450
Densidad (20°C):	1.040 - 1.060 g/ml
Solubilidad:	Miscible en agua y en la mayoría de alcoholes y glicoles de bajo peso molecular.
Estabilidad en aplicación *:	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> <i>Flavobacterium sp.</i> <i>Klebsiella sp.</i> <i>Pseudomonas sp.</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Aspergillus sp.</i> <i>Hormoconis resinae</i> <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

Envasado:	Bidones de plástico de 30 y 200 Kg y contenedores de 1.000 Kg
Vida media:	18 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 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.
Aprobaciones reglamentarias:	Las sustancias activas del ACTICIDE® CMG 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**