



Chemipol

BIOPOL® TCP

Biocida para protección de Hidrocarburos

Características

BIOPOL TCP es un producto antimicrobiano preparado para evitar las alteraciones que los microorganismos ocasionan en diferentes tipos de hidrocarburos y garantizar el correcto estado microbiológico en el proceso de distribución.

La eficacia de su acción bactericida, fungicida y algicida se basa en una combinación de compuestos heterocíclicos que incorporan en su estructura molecular una gran proporción de elementos bioactivos y en el elevado valor de su coeficiente de reparto que asegura la correcta distribución del biocida tanto en la fase acuosa como en la fase gasóleo.

BIOPOL TCP ha demostrado ser un biocida efectivo y rápido recuperando productos contaminados en un margen de tiempo entre 6 y 36 horas, no migra de la fase líquida por lo que su empleo garantiza una larga conservación del producto tratado.

Aplicación y dosis de uso

La dosificación de BIOPOL TCP depende de las características del depósito y del fuel a tratar.

Como norma general recomendamos las siguientes dosis de uso sobre total de producto a tratar.

Tratamiento preventivo y mantenimiento

Tratamiento de Gasóleo:	0,01 – 0,03%
Tratamiento de Biocombustibles:	0,03 – 0,06%

Tratamiento de choque

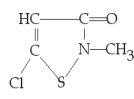
Tratamiento Gasóleo:	0,04 – 0,07%
Tratamiento de Biocombustibles:	0,06 – 0,10%

Contaminaciones acentuadas pueden necesitar la extracción física y limpieza previa al tratamiento biocida para reducir las probabilidades de recontaminación del depósito.

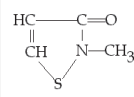
BIOPOL TCP debe dosificarse con cualquier método de adición que garantice la uniformidad en el sistema

Características técnicas

Aspecto	Líquido transparente ligeramente
Olor	Característico
Densidad	1,00 ± 0,1 gr/l
Solubilidad	Totalmente soluble a las dosis de uso en agua, glicol, diferentes tipos de fuel, FAME y bio-diesel.



5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one
CAS # 26172-55-4



2-methyl-4-isothiazolin-3-one
CAS # 2682-20-4

Efectividad

BIOPOL TCP es activo frente a los siguientes microorganismos

Bacterias

<i>Aerobasidium Pullullans</i>	<i>Micrococcus luteus</i>
<i>Alcaligenes faecalis</i>	<i>Proteus mirabilis</i>
<i>Bacillus cereus</i>	<i>Proteus vulgaris</i>
<i>Bacillus subtilis</i>	<i>Pseudomona aeruginosa</i>
<i>Brevibacterium ammoniagenes</i>	<i>Pseudomonas fluorescens</i>
<i>Citrobacter freundii</i>	<i>Salmonella typhimurium</i>
<i>Enterobacter aerogenes</i>	<i>Sarcina lutea</i>
<i>Enterobacter cloacae</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>
<i>Escherichia coli</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i>
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Salmonella typhosa</i>

Hongos

<i>Aspergillus niger</i>
<i>Cladosporium resiniae</i>
<i>Mucor rouxii</i>
<i>Penicillium funiculosum</i>
<i>Penicilium Crysoenes</i>
<i>Phoma herbarum</i>
<i>Rhizopus stolonifer</i>
<i>Chaetomium globosum</i>

levaduras

<i>Candida albicans</i>
<i>Candida lipolytica</i>
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>

