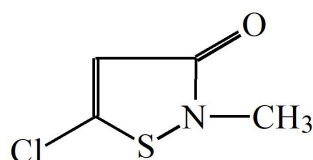


BIOBAC 100 MC

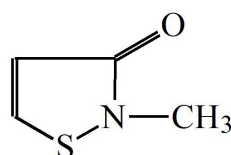
BIOBAC 100 MC, é um bactericida especialmente formulado para a completa proteção microbiológica de produtos a base de água, contra bactérias e esporos de fungos. BIOBAC 100 MC é uma solução ácida estável que contém 1,50% de clorometil e metil isotiazolinona a sais inorgânicos, como cloretos e nitratos de magnésio e cobre. É miscível em água e estável em uma faixa de PH de 1 a 9.

Composição:

Os ingredientes ativos do BIOBAC 100 MC são duas isotiazolinonas :



5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona
CAS: 26172-55-4



2-metil-4-isotiazolin-3-ona
CAS: 2682-20-4

Toxidade:

DL 50 - Oral	2.350 mg / Kg
DL 50 - Dermal	2.000 mg / Kg
Irritação - Olhos	Corrosivo
Irritação - Pele	Corrosivo
Sensibilidade dos olhos	Sensível

Recomendações de dosagens:

A dosagem ideal deve ser encontrada mediante testes prévios de laboratório e depende muito do tipo de produto a ser aplicado. No entanto, observamos dosagens para determinadas linhas de produto como ponto de partida.

- Tintas: 0,10 a 0,20 % sobre total
- Revestimentos: 0,10 a 0,20% sobre total
- Domissanitários: 0,08 a 0,15 % sobre total

Dados Microbiológicos:

Concentração inibitória mínima – para BIOBAC 100 MC em ppm

FUNGOS	ATCC Nº	BIOBAC 100 MC
Aspergillus niger	9642	750
Aspergillus oryzae	10196	750
Chaetomium globosum	6205	600
Gliocladium fimbriatum	32913	750
Mucor rouxii	24905	750
Penicillium funiculosum	9644	750
Pullularia (Aureobasidium) pullulans	9348	750
Rhizopus stolonifer	10404	750

LEVEDURAS	ATCC Nº	BIOBAC 100 MC
Candida albicans	11651	600
Rhototorula rubra	9449	600
Saccharomyces cerevisiae	2601	600

BACTÉRIAS GRAM – POSITIVAS	ATCC Nº	BIOBAC 100 MC PPM
Brevibacterium ammoniagenes	6871	600
Bacillus cereus	11778	600
Bacillus subtilis	6633	600
Sarcina lutea	9341	600
Staphylococcus aureus	6538	750
Staphylococcus epidermidis	155	600
Staphylococcus agalactiae	624	600

BACTÉRIAS GRAM – NEGATIVAS	ATCC Nº	BIOBAC 100 MC PPM
Achromobacter parvulus	4335	300
Alcaligenes faecalis	8750	300
Enterobacter aerogenes	3906	600
Escherichia coli	11229	600
Flavobacterium suaveolens	958	600
Klebsiella pneumoniae	13883	600
Proteus vulgaris	8427	600
Pseudomonas aeruginosa	15442	600
Pseudomonas cepacia	25416	600
Pseudomonas fluorescens	13525	600
Pseudomonas oleovorans	8062	300
Salmonella choleraesuis (typhi)	6539	600
Shigella sonnei	9290	600
Serratia marcescens	8100	600

Características Físicas:

MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO
Cor	Incolor levemente esverdeado
Aspecto	Homogêneo
Viscosidade	10 a 15 seg CF 04
Densidade	0,99 a 1,08 g/cm ³
Matéria Ativa	1,50% MIT/CIT mínimo
PH	2 a 4
Índice Refração	1,300 A 1,400
% Refração	2 a 8%

Vantagens do uso BIOBAC 100 MC:

- Alta eficiência bactericida;
- Produto isento de formol;
- Baixa toxicidade.