



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

BIOCIDA LB 23

Data: 23/03/2022

Página 1 de 2

Nome do produto: Biocida LB 23

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Biocida LB 23 é uma mistura de CIT (cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona), MIT (2-metil-4-isotiazolin-3-ona) e doador de formol (ureia-formaldeído), que apresenta um amplo espectro de atividade microbiológica para produtos à base d'água..

É um produto líquido, incolor a levemente amarelado com odor leve, característico de formaldeído. É totalmente solúvel em água e na maioria de álcoois leves e glicóis.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	-	Líquido, límpido, incolor a levemente amarelado
Odor	-	Característico de formaldeído
pH a 20 °C	-	3,0 - 6,0
MIT	%	0,11 - 0,13
CIT	%	0,33 - 0,39

PROPRIEDADES BIOCIDAS:

O Biocida LB 23 tem um amplo espectro de atividade contra bactérias, fungos e leveduras que podem causar deterioração microbiológica de produtos à base de água, incluindo os seguintes organismos típicos encontrados:

BACTÉRIA	FUNGO	LEVEDURA
<i>Achromobacter sp.</i>	<i>Aspergillus sp.</i>	<i>Candida albicans</i>
<i>Aeromonas sp.</i>	<i>Cephalosporium sp.</i>	<i>Rhodotorula rubra</i>
<i>Alcaligenes sp.</i>	<i>Cladosporium sp.</i>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>
<i>Bacillus sp.</i>	<i>Fusarium sp.</i>	
<i>Escherichia coli</i>	<i>Paecilomyces variotii</i>	
<i>Flavobacterium sp.</i>	<i>Penicillium funiculosum</i>	
<i>Klebsiella sp.</i>		
<i>Proteus sp.</i>		
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		
<i>Streptomyces sp.</i>		

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

BIOCIDA LB 23

Data: 23/03/2022

Página 2 de 2

APLICAÇÕES:

O Biocida LB 23 é usado para a preservação do estado úmido de diversas formulações aquosas, como tintas, emulsões poliméricas, adesivos, vernizes para cerâmica, cargas e selantes. É estável em aplicações com pH entre 2 e 9 e temperatura de até 60 °C. Também pode ser usado, já diluído, como aditivo para tanque de circulação de óleo de corte.

NÍVEIS DE DOSAGEM:

As concentrações normais de uso do Biocida LB 23 estão na faixa de 0,05% a 0,40%, baseadas no peso líquido total do produto final.

ADIÇÃO/COMPATIBILIDADE:

O Biocida LB 23 pode ser adicionado durante todas as fases do processo de produção, no entanto é sugerido que seja empregado nas primeiras etapas da produção, para promover proteção durante todo o processo.

Devem ser tomados cuidados para garantir que a temperatura, o pH e o potencial redox no momento da adição do Biocida LB 23 sejam compatíveis com a estabilidade do produto. Agentes redutores, aminas outras substâncias nucleófilas fortes podem causar degradação dos ingredientes ativos.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de borracha nitrílica, avental, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra gases ácidos.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.