



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

BIOCIDA LB 23

Data: 22/11/2018

Página 1 de 2

Nome do produto: Biocida LB 23

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Biocida LB 23 é uma combinação de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CIT), 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (MIT) e doador de formol (uréia-formaldeído). É um biocida de amplo espectro de atividade microbiológica para a completa preservação no estado úmido uma extensa linha de produtos base água.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	-	Líquido incolor a amarelo claro
MIT	%	0,110 - 0,130
CIT	%	0,330 - 0,390

PROPRIEDADES BIOCIDAS:

Tem um amplo espectro de atividade contra bactéria, fungos e leveduras que podem causar deterioração microbiológica de produtos à base de água, incluindo os seguintes organismos:

ORGANISMOS TÍPICOS ENCONTRADOS

Bactéria	Fungos	Leveduras
Achromobacter sp.	Aspergillus sp.	Candida albicans
Aeromonas sp.	Cephalosporium sp.	Rhodotorula rubra
Alcaligenes sp.	Cladosporium sp.	Saccharomyces cerevisiae
Bacillus sp.	Fusarium sp.	
Escherichia coli	Paecilomyces variotii	
Flavobacterium sp.	Penicillium funiculosum	
Klebsiella sp.		
Proteus sp.		
Pseudomonas aeruginosa		
Streptomyces sp.		


APLICAÇÕES E NÍVEIS DE DOSAGEM:

É apropriado para a preservação do estado úmido de uma ampla gama de formulações aquosas, tais como tintas, emulsões poliméricas, adesivos, vernizes para cerâmica, cargas e selantes e as como aditivo para tanque de circulação de óleo de corte, já diluídas. Concentrações normais de uso estão na faixa de 0,05 - 0,40% baseadas no peso líquido total do produto final.

ADIÇÃO/COMPATIBILIDADE:

O Biocida LB 23 pode ser adicionado a qualquer momento durante o processo de produção, porém sugere-se adicionar nas primeiras fases da produção, de modo a promover proteção

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: 22/11/2018
		Página 2 de 2

durante todo o processo. Cuidados devem ser tomados para assegurar que a temperatura, pH e potencial de redox no ponto de adição sejam compatíveis com a estabilidade do produto. É compatível com a maioria das formulações às quais sua aplicação é recomendada. Agentes redutores, amins outros fortes nucleófilos podem causar degradação dos ingredientes ativos.

Manuseio e armazenamento:

Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho. Utilizar equipamento de proteção individual como luvas nitrílicas, óculos de segurança e vestimenta de proteção adequada. Armazene num recipiente resistente à corrosão/com um revestimento interno resistente.

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.