



Informações do Produto

IPEL® BHD-220



IPEL® BHD-220**Usos**

Microbicida para proteção de formulações domissanitárias e hospitalares de base aquosa na embalagem contra bactérias, fungos e leveduras.

Dados químicos e físicos

Composição:	Solução de 1,2-Benzisotiazolin-3-ona
Descrição do produto:	Líquido amarelo a âmbar transparente

Especificação

Os parâmetros de especificação podem ser encontrados na especificação do produto válida atualmente.

Informações características*

pH (10%):	10,0 – 13,0
Densidade (20 °C):	1,10 – 1,25 g/cm ³
Solubilidade:	Solúvel em água, glicóis e álcoois
Estabilidade:	Temperatura: < 120 °C pH: 3,00 – 12,00 Química: Instável na presença de agentes redutores fortes

*As informações características fornecem informações complementares sobre o produto e não estão sujeitas a um controle constante. Portanto não são obrigatórias.

Armazenagem

Se corretamente armazenado e mantido na embalagem original lacrada, a durabilidade do produto será de 2 anos.

Recomenda-se manter em local arejado e ao abrigo do sol, em temperaturas inferiores a 50° C e em área com piso impermeabilizado e com sistema de contenção.

IPEL® BHD-220**Aplicação**

IPEL® BHD-220 é um preservante especialmente desenvolvido para a proteção de sistemas aquosos alcalinos contra a deterioração microbiológica no estado úmido. Sua baixa toxicidade aliada à excelente estabilidade fazem do IPEL® BHD-220 um produto extremamente versátil, que pode ser utilizado nas situações mais extremas como altas temperaturas, presença de amins primárias ou secundárias e pH alcalino.

O componente do IPEL® BHD-220 tem aprovação do FDA (Food and Drugs Administration) para aplicação em formulações que entram em contato indireto com alimentos, sob os números 21 CFR 175.105, 175.300, 176.170 e 176.180.

O IPEL® BHD-220 é um produto efetivo no controle do crescimento de fungos e bactérias que são conhecidos por degradarem produtos à base de água no estado úmido. Seu amplo espectro de atuação inclui

Bactérias

Bacillus sp
Flavobacterium sp
Klebsiella sp
Proteus sp
Pseudomonas sp

Fungos

Aspergillus sp
Fusarium sp
Penicillium sp

Leveduras

Candida sp
Rhodotorula sp

O IPEL® BHD-220 pode ser utilizado sozinho ou em combinação com outros microbicidas IPEL®. Nosso Departamento Técnico poderá orientá-lo na escolha da melhor opção para seu sistema.

Dosagens sugeridas

O IPEL® BHD-220 é um preservante aplicado em produtos hospitalares e domissanitários, tais como ceras, detergentes líquidos, desinfetantes e produtos em geral formulados com extratos vegetais, caseína e amido.

As dosagens usuais para controle microbiológico variam de 0,03% à 0,15%.

Nossos laboratórios estão prontos para auxiliá-lo na determinação da dosagem ideal de IPEL® BHD-220 para a preservação de seu sistema.

Registro / Aprovação / Recomendação

Informações atualizadas sobre status de registro, aprovações e recomendações aplicáveis aos nossos produtos podem ser obtidas através do nosso Departamento de Assuntos Regulatórios.

IPEL® BHD-220

Precauções

O IPEL® BHD-220 é um líquido classificado como corrosivo. O contato com a pele deve ser evitado e deve-se ter cuidado para que o líquido não respingue. Deve-se observar as precauções normalmente recomendadas para a manipulação de produtos químicos, como, por exemplo, uso de óculos de segurança, roupas de proteção adequadas, luvas de proteção e botas impermeáveis. Se o produto entrar em contato com a pele, a região afetada deve ser lavada com água e sabão em abundância; respingos nos olhos devem ser enxaguados imediatamente com água em abundância. Se a irritação persistir, deve-se obter assistência médica. As roupas contaminadas devem ser trocadas imediatamente.

Comer, beber e fumar devem ser proibidos durante o trabalho. Não inale a fumaça ou vapores do produto. Lave abundantemente a pele após o manuseio do produto.

A FISPQ atual deve ser observada. Ela contém outras informações sobre rotulagem, transporte e armazenamento, bem como informações sobre o manuseio, segurança do produto, toxicidade e ecologia.

Utilize biocidas com segurança. Leia sempre o rótulo e as informações sobre o produto antes de utilizar.

Rotulagem

As informações deste produto precisam ser utilizadas juntamente à sua FISPQ atual, que indica sua rotulagem de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis.

Nossa orientação técnica - seja verbal, por escrito ou por meio de testes - é baseada nas informações não verificadas, que você nos forneceu de boa-fé, mas sem garantia, expressa ou implícita, e isto também se aplica quando se trata de direitos de propriedade de terceiros. Nossas orientações não o eximem da obrigação de verificar as informações fornecidas por nós - especialmente as contidas em nossos dados de segurança e fichas técnicas - e de testar os produtos fornecidos por nós quanto à sua adequação aos processos e usos pretendidos. A aplicação, uso e processamento de nossos produtos e dos produtos fabricados por você e/ou seus clientes com base em nossa orientação técnica estão fora de nosso controle e, portanto, totalmente sob sua responsabilidade e/ou sob a responsabilidade de seu cliente. Além disso, aplicam-se nossas Condições Gerais de Venda e Entrega.

IPEL - Itibanyl Produtos Especiais Ltda.
A Company of the LANXESS Group
Rod. Edgard Máximo Zambotto
Km 72,5
13240-000 Jarinu SP
Caixa Postal 049
Brazil
www.protectedbylanxess.com

@2023 LANXESS.

IPEL, LANXESS e o logotipo da LANXESS são marcas registradas da LANXESS Deutschland GmbH ou de suas afiliadas. Todas as marcas estão registradas em muitos países do mundo.

BT 058/99
Rev: 06 26/01/2023