



Informações do Produto

IPEL® BHD-221



IPEL® BHD-221**Usos**

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

Dados químicos e físicos

Composição:	Solução de Benzisotiazolinona
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:	10,5 – 12,5
Densidade (20 °C):	1,00 – 1,17 g/cm ³
Solubilidade:	Totalmente solúvel em água e solventes polares.
Estabilidade:	Temperatura: < 120 °C pH: 3,00 – 12,00 Química: Instável na presença de agentes redutores fortes Luz: Estável Iônica: Estável

*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-221

Aplicação

O IPEL® BHD-221 é um produto especialmente desenvolvido para preservação no estado úmido de formulações domissanitárias, tais como detergentes, desinfetantes, ceras, amaciantes e limpadores de uso geral.

Possui amplo espectro de atuação, sendo eficaz contra bactérias, fungos e leveduras que degradam formulações base aquosa no estado úmido. Produto totalmente solúvel em água e de fácil incorporação aos produtos saneantes, o IPEL® BHD-221 ainda possui a vantagem de conter um ingrediente ativo permitido pelo FDA para aplicações que entram em contato indireto com alimentos.

Sua baixa toxicidade e excelente estabilidade fazem do IPEL® BHD-221 um produto extremamente versátil e uma ótima opção, já que pode ser utilizado em condições extremas, como em altas temperaturas, presença de aminas primárias ou secundárias e pH's alcalinos

O IPEL® BHD-221 é efetivo no controle de bactérias, fungos e leveduras normalmente conhecidos como degradadores de produtos base aquosa. 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-221 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-221 é indicado para a preservação de formulações domissanitárias, tais como detergentes líquidos, limpadores, ceras líquidas, desinfetantes, desengraxantes, amaciantes, entre outros.

As dosagens recomendadas devem variar de 0,05% à 0,30% sobre o peso total da formulação.

Nossos laboratórios estão equipados para realizar estudos a fim de determinar a dosagem ideal de IPEL® BHD-221 para sua necessidade específica.

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-221

Precauções

O IPEL® BHD-221 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.

Estas informações e nossas recomendações técnicas - quer verbal, por escrito ou por meio de experimentos - são dadas de boa fé, mas sem garantia, e isso também se aplica nos casos em que estão envolvidos direitos proprietários de terceiros. Nossas recomendações não lhe liberam da obrigação de verificar as informações fornecidas nesse momento - principalmente as que estão contidas nas nossas folhas de dados de segurança e informações técnicas - e de testar nossos produtos quanto a sua adequação para os processos e usos desejados. A aplicação, uso e processamento e os produtos fabricados por vocês com base nas nossas recomendações técnicas estão fora do nosso controle e, consequentemente, são de sua inteira responsabilidade. Nossos produtos são vendidos e nossos serviços de consultoria prestados de acordo com a versão atual das 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

IPEL, LANXESS and the LANXESS Logo are trademarks of LANXESS Deutschland GmbH or its affiliates. All trademarks are registered in many countries in the world.

BT 318/07
Rev: 03 22/08/2024