



IPEL FBP 441

MICROBICIDA PARA PRESERVAÇÃO DE SUPERFÍCIES

IPEL FBP 441

IPEL FBP 441 é um microbicida especialmente desenvolvido para proteção de revestimentos base água **ou superfícies como fórmicas, tecidos** e outros contra a deterioração causada por fungos e leveduras no estado seco (dry film) em associação com um ativo que garante preservação contra bactérias no filme seco.

IPEL FBP 441 combina em sua composição ingredientes ativos com excelente desempenho, amplo espectro de atuação e baixa toxicidade. Sua formulação inovadora proporciona entre outras vantagens:

- Baixíssimo nível de odor
- Teores muito reduzidos de VOC's,
- Excelente estabilidade
- Baixa viscosidade
- Fácil manuseio
- Aplicável em ampla faixa de pH's

Estas características o fazem indicado para aplicações em revestimentos que necessitam de ação bactericida mesmo no filme seco. Tais aplicações incluem revestimentos, tintas, esmaltes e vernizes e para aplicação em área hospitalar, alimentícia e farmacêutica entre outros. **FBP-441 também pode ser usado para preservação de tecidos naturais e sintéticos, fibras, fórmicas e outras superfícies.**

IPEL FBP 441 não contém metais pesados e derivados fenólicos em sua composição. Possui baixo nível de VOC's e seus ativos possuem registro no FDA.

IPEL FBP 441 pode ser usado sozinho ou em combinação com outros microbicidas Ipel. Nosso departamento técnico poderá orientá-lo na escolha da melhor alternativa para seu sistema.

ESPECIFICAÇÕES

Composição:	Mistura de isotiazolinonas e derivados halogenados
Aspecto:	Líquido amarelo a âmbar transparente
Peso específico a 20°C:	1,03 – 1,13
Ponto de fulgor:	>100°C
Estabilidade:	Temperatura: 80 °C pH: 3,5 a 11,0 Química: pode ser desativado na presença de agentes redutores e oxidantes fortes em altas concentrações quando em contato direto

APLICAÇÕES

O **IPEL FBP 441** é particularmente recomendado para proteção de composições aquosas: tintas látex e PVA, texturas e outras. A dosagem recomendada do **IPEL FBP 441** deve variar de 0,3 a 1,5 % relativos ao peso total da formulação. Estas concentrações são uma sugestão de uso. Nossos laboratórios são equipados para determinar a dosagem ideal de **IPEL FBP 441** para a sua necessidade específica.

TOXICIDADE

De acordo com os laudos de Laboratórios Toxicológicos independentes:

➤LD Dermal (ratos):	> 4500 mg/Kg
➤LD Oral (ratos):	> 3000 mg/Kg
➤Irritante Dérmico:	Positivo

INOVANDO COM TECNOLOGIA

EFETIVIDADE MICROBIOLÓGICA

O IPEL FBP 441 é um produto efetivo no controle do crescimento de bactérias, leveduras e fungos. Seu amplo espectro de atuação inclui:

Bactérias

Bacillus sp
Proteus sp
Pseudomonas sp
Flavobacterium sp
Klebssiella

Fungos

Aspergillus sp
Penicillium sp
Fusarium sp
Paecylomices sp
Cladosporium sp
Alternaria sp

Leveduras

Candida sp
Rhodotorula sp

SAÚDE E SEGURANÇA

Para que possa ser manipulado com segurança, os operadores deverão utilizar roupas de proteção, luvas, avental de PVC, óculos contra respingos, e botas impermeáveis.

Para prestação de primeiros socorros, procurar atendimento médico imediato.

INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

IPEL FBP 441 é biodegradável quando diluído abaixo da Concentração Inibitória Mínima. Em casos de derramamentos ou vazamentos proceda como indicado na FISPQ (Ficha de Informações de Segurança para Produtos Químicos) e descarte de acordo com a legislação.

EMBALAGEM, MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Disponível em bombonas de polietileno não retornáveis de 20, 50, 200 kg e container de 1000 Kg. Manter o produto em embalagem original ao abrigo do sol em temperaturas inferiores a 50°C. Os materiais adequados para contato com o produto incluem aço inoxidável, PE, PPE e teflon.

Brasil

Ipel Itibanyl Prod. Esp. Ltda.
Rod. Edgard Máximo Zambotto, km 72,5
Jarinu - SP Fone (55 11) 4016-8000



Argentina

Ipel Argentina S.A.
Presidente Ortiz 2485 Burzaco-1852
Buenos Aires Fone (54 11) 4238-2192

Distribuidores: Chile, Colômbia, Equador, México, Peru, Vietnã e Uruguai.

As informações contidas neste folheto são fornecidas de boa fé e são resultado de nossa experiência, não significando de maneira alguma garantia expressa ou implícita quanto aos resultados ou efeitos obtidos se o produto não for utilizado de acordo com nossas sugestões. Este folheto não deve ser considerado como licença ou recomendação para infringir qualquer patente.