



IPEL FBP 440

MICROBICIDA PARA PRESERVAÇÃO DE SUPERFÍCIES

IPEL FBP 440

IPEL FBP 440 é um microbicida especialmente desenvolvido para proteção de superfícies contra a deterioração causada por fungos e leveduras no estado seco (dry film) além de conferir ação bactericida aos revestimentos aplicados agregando uma nova funcionalidade.

IPEL FBP 440 é baseado em piritionato de zinco que possui excelente desempenho, amplo espectro de atuação e baixa toxicidade. Sua formulação inovadora apresentada como uma dispersão aquosa apresenta entre outras vantagens:

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

Estas características o fazem indicado para aplicações em superfícies que necessitam de ação bactericida e proteção fungicida. Tais aplicações incluem tintas e revestimentos, artigos têxteis, chapas de MDF e laminados entre outros.

IPEL FBP 440 não contém metais pesados em sua composição e 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:	Dispersão aquosa de piritionato de zinco
Aspecto:	Dispersão cremosa branca a lev. amarelada
Peso específico a 20°C:	1,20 – 1,40
Viscosidade Brookfield:	Max. 5000 (CPS, #3, 12 RPM, 25°C)
Ponto de fulgor:	>100°C
Estabilidade:	Temperatura: 100 °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 440** é particularmente recomendado para proteção de tintas e revestimentos, artigos têxteis, chapas de MDF, laminados e composições base aquosa que necessitem de proteção contra fungos e ação contra bactérias no filme seco. A dosagem recomendada do **IPEL FBP 440** deve variar de 0,50 a 2,00% 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 440** para a sua necessidade específica.

TOXICIDADE

De acordo com os laudos de Laboratórios Toxicológicos independentes:

➤ **LD Oral (ratos): 331 mg/Kg***

* baseado no ativo a 98% de concentração

INOVANDO COM TECNOLOGIA

EFETIVIDADE MICROBIOLÓGICA

O IPEL FBP 440 é um produto efetivo no controle do crescimento de bactérias, leveduras, algas e fungos no filme seco. Seu amplo espectro de atuação inclui:

Bactérias

Bacillus sp
Proteus sp
Pseudomonas sp
Flavobacterium sp
Staphylococcus sp
E coli

Fungos

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

Leveduras

Candida sp
Rhodotorula sp

Algas

Chlorella sp
Nostoc sp
Oscillatoria sp
Trentepohlia 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 440 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.

INOVANDO COM TECNOLOGIA