



# IPEL FBP 458

## MICROBICIDA PARA FORMULAÇÕES DE REVESTIMENTOS AQUOSOS

### IPEL FBP 458

**IPEL FBP 458** é um microbicida especialmente desenvolvido para proteção de revestimentos base água contra a deterioração causada por fungos e leveduras no estado seco (dry film).

**IPEL FBP 458** combina em sua composição ingredientes ativos com excelente desempenho, amplo espectro de atuação e baixa toxicidade. Sua formulação inovadora possui base aquosa em um sistema emulsionado que 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

Esta versatilidade o faz indicado para inúmeras aplicações, como tintas látex e PVA, revestimentos, esmaltes emulsionados, texturas, etc.

**IPEL FBP 458** é isento de carbendazim e diuron. Não contém metais pesados e derivados fenólicos em sua composição. Seus ativos possuem registro no FDA.

**IPEL FBP 458** 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

<b>Composição:</b>	Mistura de isotiazolinonas e derivados halogenados
<b>Aspecto:</b>	Líquido leitoso branco a levemente amarelado
<b>Peso específico a 20°C:</b>	0,95 - 1,05
<b>Ponto de fulgor:</b>	>100°C
<b>Estabilidade:</b>	Temperatura: 60 °C pH: 3,5 a 10,5 Química: pode ser desativado na presença de agentes redutores e oxidantes fortes em altas concentrações quando em contato direto

### APLICAÇÕES

O **IPEL FBP 458** é particularmente recomendado para proteção de composições aquosas: tintas látex e PVA, texturas e outras. A dosagem recomendada do **IPEL FBP 458** deve variar de 0,20 a 0,50% 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 458** para a sua necessidade específica.

### TOXICIDADE

De acordo com os laudos de Laboratórios Toxicológicos independentes:

➤LD Dermal (ratos):	>3100 mg/Kg
➤LD Oral (ratos):	2480 mg/Kg
➤Irritante Dérmico:	Positivo

INOVANDO COM TECNOLOGIA



# IPEL FBP 458

## EFETIVIDADE MICROBIOLÓGICA

O IPEL FBP 458 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  
*Klebsiella*

### 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 458 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