



# IPEL FBP 435

## MICROBICIDA EM “MASTERBATCH” PARA SISTEMAS SÓLIDOS

### IPEL FBP 435

**IPEL FBP 435** é um produto especialmente desenvolvido para garantir uma efetiva proteção de materiais sólidos contra a proliferação e deterioração microbiológica incluindo algas e fungos.

As superfícies são continuamente expostas a esporos de fungos e algas que se alojam sobre o mesmo, e se desenvolvam desde que encontrem condições climáticas favoráveis, tais como luz solar e umidade relativa do ar para seu crescimento. Em um curto espaço de tempo tornam-se visíveis placas de algas e fungos.

**IPEL FBP 435** é isento de metais pesados (mercúrio, chumbo), formaldeído e fenóis. Possui excelente compatibilidade e estabilidade à radiação UV, não causando amarelecimento, resistindo a altas temperaturas e com baixa toxicidade.

**IPEL FBP 435** pode ser formulado em polímero de Polietileno, EVA ou outro polímero sob consulta prévia de disponibilidade e compatibilidade.

Sua forma de apresentação permite fácil incorporação em sistemas de extrusão de materiais poliméricos.

### ESPECIFICAÇÕES

**Aspecto** – pellet branco a levemente amarelado  
**Densidade aparente** – 0,25 a 0,35

### APLICAÇÕES

**IPEL FBP 435** é recomendado para proteção de massas, argamassas, rejuntas para azulejos, composições EVA, plásticos e outros materiais sólidos. A dosagem recomendada varia de 0,20 a 2,00 % relativos ao peso total da formulação.

Nosso Departamento Técnico poderá determinar a dosagem ideal para o seu sistema.

### TOXICIDADE

De acordo com os laudos de laboratórios toxicológicos independentes:

➤ **LD 50 Oral (ratas):** 10.000 mg/Kg  
➤ **Irritante Dérmico:** Positivo

INOVANDO COM TECNOLOGIA

## EFETIVIDADE MICROBIOLÓGICA

O IPEL FBP 435 é efetivo no controle do crescimento de fungos e algas. Seu espectro de atuação inclui:

### Algas

*Chlorella* sp  
*Coccomyxa* sp  
*Nostoc* sp  
*Phormidium* sp

### Fungos/Leveduras

*Aspergillus* sp  
*Paecylomyces* sp  
*Penicillium* sp  
*Fusarium* sp  
*Candida* sp  
*Rhodotorula* sp  
*Spreptomyces* sp  
*Cladosporium* 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 435 é biodegradável quando diluído abaixo da Concentração Inibitória Mínima. Em casos de derramamentos ou vazamentos proceda como indicado na 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.