

FUNGICIDA PARA ARTIGOS PLÁSTICOS

IPEL FBP 436

O **IPEL FBP 436** foi desenvolvido especialmente para proteção de artigos plásticos tais como tapetes de PVC, acessórios sanitários e utensílios de cozinha, que requerem proteção fungicida por estarem em ambientes com alto grau de umidade e suscetíveis ao ataque microbiológico. O desenvolvimento de fungos e leveduras nestas peças causam, entre outros problemas, o aparecimento de manchas escuras e “bolor”, tornando o aspecto destes produtos inaceitáveis para o consumidor.

O **IPEL FBP 436** também pode ser utilizado para conferir ao Masterbatch ação fungicida. O produto é compatível com a maioria dos sistemas de fabricação de plástico e pode ser usado em operações de extrusão, sopro ou moldagem. Apresenta excelente efetividade e estabilidade em altas temperaturas. O **IPEL FBP 436** também é resistente a lixiviação, permanecendo por longo tempo na superfície protegida, garantindo assim a durabilidade dos produtos acabados.

Diante dos benefícios descritos, o **IPEL FBP 436** torna-se uma ótima opção de preservação para garantir ganhos quanto a durabilidade, higiene e aspecto dos produtos com ele desenvolvidos.

ESPECIFICAÇÕES

Composição: derivado de isotiazolinona em solução de ftalato
Aparência: líquido incolor a amarelo transparente a levemente turvo
pH: 3,0 – 5,5 (em solução a 1% de água destilada)
Densidade: 0,95 – 1,08
Solubilidade: Solúvel em álcoois. Miscível em água e glicóis.
Estabilidade: Temperatura: Até 200°C
pH: 1,0 – 10,0
Química: Não é compatível com alguns compostos aniônicos
Luz: estável

APLICAÇÕES

IPEL FBP 436 é indicado para preservação de artigos plásticos tais como tapetes de PVC, assentos e demais acessórios sanitários, além de utensílios de cozinha. As dosagens recomendadas variam de 0,1 a 0,5% dependendo do tipo de material e tempo de preservação requerido. O **IPEL FBP 436** pode ser incorporado ao Masterbatch a fim de conferir ao fungicida ao mesmo. Neste caso as dosagens variam de 3 a 5% sobre o peso total do Masterbatch. Nossos laboratórios estão equipados para determinar a dosagem ideal para seu sistema.

TOXICIDADE

De acordo com os laudos de Laboratórios Toxicológicos independentes:

- **LD 50 Oral (ratas):** 630 mg/kg
- **LD 50 Dermal (ratas):** 1.800 mg/kg
- **Irritante Dérmico:** Positivo

EFETIVIDADE MICROBIOLÓGICA

O IPEL FBP 436 é efetivo no combate de fungos e leveduras.

FUNGOS

Aspergillus sp
Alternaria sp
Aureobasidium sp
Cladosporium sp
Mucor sp
Penicillium sp
Streptomyces sp
Fusarium sp

LEVEDURAS

Candida sp
Rhodotorula sp
Saccharomyces 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 436 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, Costa Rica, Guatemala, Espanha, Venezuela, Paquistão, 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.