



IPEL FBP-440 CLP

MICROBICIDA PARA TINTAS EM PO

IPEL FBP-440 CLP

IPEL FBP-440 CLP é um produto especialmente desenvolvido para garantir efetiva proteção de materiais sólidos contra a proliferação e deterioração microbiológica causada por algas e fungos. Além disso, sua exclusiva composição conta com ingrediente ativo que proporciona ação contra bactérias no produto aplicado, adicionando uma nova funcionalidade ao proporcionar superfícies com até 99,9% menos bactérias e contribuindo para ambientes mais limpos.

As superfícies são continuamente expostas a esporos de fungos e algas que podem fixar-se sobre as mesmas e desenvolver-se desde que encontrem condições climáticas favoráveis, tais como luz solar, temperatura e umidade relativa do ar. Em um curto espaço de tempo, torna-se visíveis placas de algas e fungos.

IPEL FBP-440 CLP quando incorporado às formulações em pó ou materiais sólidos possibilita sua completa proteção a um amplo espectro de algas, fungos e bactérias.

IPEL FBP-440 CLP 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-440 CLP pode ser usado sozinho ou em combinação com outros microbicidas IPEL.

ESPECIFICAÇÕES

Composição:	mistura de piritionato de zinco e aditivos
Aspecto:	Pó branco a levemente amarelado.
Peso específico aparente:	0,45 – 0,60
Ponto de fusão:	superior a 250°C
Estabilidade:	Temperatura: 150°C
	pH: 4,0 a 12,0
	Solubilidade: <0,1% em água
	Química: instável na presença de ácidos fortes.

APLICAÇÕES

O **IPEL FBP-440 CLP** é recomendado para proteção de massas, argamassas, rejuntas para azulejos, tinta em pó e outros materiais sólidos.

A dosagem recomendada varia de 0,30 a 1,50 % 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):** 331 mg/Kg *

➤ **Irritante Dérmico:** Positivo

*baseado no ativo na concentração de 98%

INOVANDO COM TECNOLOGIA



IPEL FBP-440 CLP

EFETIVIDADE MICROBIOLÓGICA

O IPEL FBP-440 CLP é efetivo no controle do crescimento de fungos e algas. Seu espectro de atuação inclui:

FUNGOS

Aspergillus sp
Alternaria sp
Penicillium sp
Aureobasidium sp
Mucor sp
Clasdoporium sp

ALGAS

Chlorella sp
Coccomyxa sp
Nostoc sp
Phormidium sp
Oscillatoria sp
Trentepohlia sp

BACTERIAS

Bacillus cereus
Corynebacterium acnes
Enterococcus Faecalis
Escherichia Coli
Salmonella Tipheri
Staphylococcus aureus
Staphylococcus epidermidis
Staphylococcus saprophyticus
Streptococcus pneumoniae

SAÚDE E SEGURANÇA

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

Para prestação de primeiros socorros, procurar atendimento médico imediato.

INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

IPEL FBP-440 CLP 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 baldes de polietileno não retornáveis de 5 kg e tamboretos de 25 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, Colombia, Equador, Mexico, Peru, Vietnã e Uruguay.

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