



IPEL FAP 747

ANTIMICROBIANO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES

IPEL FAP 747

IPEL FAP 747 é um produto especialmente desenvolvido para garantir efetiva proteção ao filme seco de revestimentos externos e superfícies contra o ataque microbiológico de algas, fungos e bactérias.

As superfícies externas são continuamente expostas a esporos de fungos e algas subaéreas que se alojam sobre o mesmo, encontrando 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.

O **IPEL FAP 747** quando incorporado a formulações aquosas a base de PVA e acrílicas, ou mesmo base solvente, tais como lacas e vernizes, possibilita sua completa proteção a um amplo espectro de algas, fungos e bactérias no filme seco. Além disso pode ser usado em revestimentos, painéis de madeira, plastisóis e outros materiais.

IPEL FAP 747 é isento de metais pesados (mercúrio e chumbo) e fenóis. Possui excelente compatibilidade e estabilidade a UV, não causando amarelecimento da tinta. Devido a sua baixa solubilidade em água o FAP-747 apresenta excelente resistência à lixiviação.

O **IPEL FAP 747** pode ser usado sozinho ou em combinação com outros microbicidas IPEL.

Nosso Departamento Técnico poderá orientá-lo na escolha da melhor alternativa para o seu sistema.

PROPRIEDADES

Composição:	composto a base de isotiazolinonas e solvente orgânico
Aspecto:	líquido esverdeado transparente.
Peso específico a 20°C:	0,93 – 1,03
Ponto de fulgor:	superior a 100°C
Estabilidade:	Temperatura: 80°C
	pH: 3,0 a 10,0
	Química: pode ser desestabilizado em presença de aminas e agentes oxidantes/redutores fortes.

EFETIVIDADE MICROBIOLÓGICA

O **IPEL FAP 747** é efetivo no controle do crescimento de fungos, algas e bactérias. Seu espectro de atuação inclui:

Algas

Chlorella sp
Trentepohlia sp
Nostoc sp
Phormidium sp
Oscillatoria sp

Fungos/Leveduras

Aspergillus sp
Trichoderma sp
Penicillium sp
Fusarium sp
Aureobasidium sp
Alternaria sp
Cladosporium sp

Bactérias

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



IPEL FAP 747

APLICAÇÃO

O IPEL FAP 747 é recomendado para proteção de formulações tais como: tintas à base de PVA, acrílica, tintas base solventes, lacas, vernizes, devido ao seu alto desempenho na prevenção do crescimento de fungos, algas e bactérias. Além disso, pode ser usado em outras superfícies como laminados de madeira e plastisóis agregando ação antimicrobiana aos produtos.

As dosagens recomendadas variam de 0,50 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 (ratos): 1.890 mg/Kg

➤Irritante Dérmico: Positivo

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 FAP 747 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 (FISPQ) 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 Ortíz 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