



# IPEL FAP 776

## ALGICIDA FUNGICIDA PARA INDUSTRIA DE PINTURAS

### IPEL FAP 776

**IPEL FAP 776** es un producto especialmente desarrollado para garantizar efectiva protección a la película seca de revestimientos externos contra el ataque microbiológico de algas y hongos.

Las superficies externas son continuamente expuestas a esporas de hongos y algas subterráneas que se alojan sobre el mismo, encontrando condiciones climáticas favorables, tales como luz solar y humedad relativa del aire para su crecimiento. En un corto espacio de tiempo se tornan visibles en placas de algas y hongos. El **IPEL FAP 776** cuando es incorporado a formulaciones acuosas a base de PVA y acrílicas, o en base solvente, tales como lacas y barnices, posibilita su completa protección a un amplio espectro de algas y hongos en la película seca. Es exento de metales pesados (mercurio y plomo) y fenoles. Posee excelente compatibilidad y estabilidad a UV, no causa amarillamiento de la pintura. Debido a su baja solubilidad en agua el **IPEL FAP 776** presenta excelente resistencia a la lixiviación.

El **IPEL FAP 776** puede ser usado solo o en combinación con otros microbicidas IPEL. Nuestro Departamento Técnico podrá orientarlo en la selección de la mejor alternativa para su sistema.

### ESPECIFICACIONES

|                     |                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Composición:</b> | Compuesto a base de isotiazolinonas y solvente orgánico                                                                                    |
| <b>Apariencia:</b>  | Líquido amarillo a verdoso transparente.                                                                                                   |
| <b>Densidad:</b>    | 0,90 – 1,10 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                                                                                      |
| <b>Solubilidad:</b> | Soluble en glicoles y alcoholes. Miscible con agua.                                                                                        |
| <b>Estabilidad:</b> | Temperatura: 80 °C<br>pH: 3,0 – 10,0<br>Química: Puede ser desestabilizado en presencia de aminas y agentes oxidantes o reductores fuertes |

### APLICACIONES

El **IPEL FAP 776** es recomendado para protección de formulaciones tales como: pinturas a base de PVA, acrílica, pinturas base solventes, lacas y barnices, debido a su alto desempeño en la prevención del crecimiento de hongos y algas. Las dosis recomendadas varían de 0,50 a 1,50% relativos al peso total de la formulación. Nuestro Departamento Técnico podrá determinar la dosis ideal para su sistema.

### EFFECTIVIDAD MICROBIOLÓGICA

El **IPEL FAP 776** es efectivo en el control del crecimiento de hongos y algas. Su espectro de acción incluye:

#### Algas

*Chlorella* sp  
*Nostoc* sp  
*Oscillatoria* sp  
*Phormidium* sp  
*Trentepohlia* sp

#### Hongos y Levaduras

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

INNOVANDO CON TECNOLOGIA



# IPEL FAP 776

## TOXICIDAD

De acuerdo con informaciones basadas en literaturas de los ingredientes activos y referencias técnicas publicadas, los datos previstos son:

- **ETA<sub>M</sub> (oral):** > 1.000 mg/kg
- **ETA<sub>M</sub> (cutánea):** > 1.000 mg/kg
- **Irritabilidad dérmica:** Positivo

## SALUD Y SEGURIDAD

Para que sea manipulado con seguridad, los operarios deberán utilizar ropas de protección, guantes, delantal de PVC, gafas de seguridad contra salpicaduras y botas impermeables. Las informaciones detalladas para la manipulación y primeros auxilios están disponibles en la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del producto.

## INFORMACIONES AMBIENTALES

**IPEL FAP 776** es biodegradable cuando diluido debajo de la Concentración Inhibitoria Mínima. En casos de fugas o derrames proceda como se indica en la FDS del producto y descarte de acuerdo con las normativas vigentes.

## EMBALAJE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Disponible en bidones de polietileno no retornables de 20, 50 y 200 kg y en contenedores de 1000 kg. Mantener el producto en su envase original y al abrigo del sol, en temperaturas inferiores a 50 °C. Los materiales adecuados para contacto con el producto incluyen acero inoxidable, PE, PPE y teflón.

### Brasil

Ipel Itibanyl Prod. Esp. Ltda.  
Rod. Edgard Máximo Zambotto, km 72,5  
Jarinu - SP Teléfono (55 11) 4016-8000



### Argentina

Ipel Argentina S.A.  
Presidente Ortiz 2485 Burzaco-1852  
Buenos Aires Teléfono (54 11) 4238-2192

**Distribuidores:** Chile, Colombia, Ecuador, México, Perú, Vietnam y Uruguay.

Las informaciones contenidas en esta hoja son suministradas de buena fe y son resultado de nuestra experiencia, no significando de manera alguna garantía expresa o implícita en cuanto a los resultados o efectos obtenidos si el producto no es utilizado de acuerdo con nuestras sugerencias. Esta hoja no debe ser considerada como permiso o recomendación para infringir cualquier patente.

INNOVANDO CON TECNOLOGIA