



Información del Producto

IPEL® BP-507



IPEL® BP-507

Usos

Microbicida para preservación en el estado húmedo.

Características físicas y químicas

Composición:	Mezcla de isotiazolinonas y hemiacetal
Descripción del producto:	Líquido incoloro a amarillo transparente

Especificación

Los parámetros de especificación se encuentran recogidos en la hoja de especificaciones del producto vigente en la actualidad.

Valores característicos*

pH (10%):	4,0 – 6,5
Densidad:	1,00 – 1,15 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad:	Totalmente soluble en agua, glicoles, alcoholes y disolventes polares
Estabilidad:	Temperatura: < 65 °C pH: 3,5 – 9,5 Luz: Estable Iónica: Estable Química: Evitar el contacto directo con agentes reductores u oxidantes fuertes en altas concentraciones

*Los valores característicos ofrecen información suplementaria del producto y no están sujetos a un control continuo, por lo que no son vinculantes.

Almacenaje

Si se almacena adecuadamente en los envases originales cerrados, el plazo de conservación es de al menos 2 años.

Se recomienda mantenerlo en un lugar ventilado, alejado de la luz solar, a temperaturas inferiores a 50° C y en un área con suelo impermeable y sistema de contención.

IPEL® BP-507

Aplicación

IPEL® BP-507 es un microbicida de amplio espectro a base de una mezcla de isotiazolinonas y un hemiacetal, con la solubilidad y eficacia necesarias para proteger frente a bacterias aeróbicas y anaeróbicas, hongos y levaduras en estado húmedo (*in can preservation*). Es un producto especialmente desarrollado para la protección en estado húmedo de pinturas decorativas en emulsión a base de resinas acuosas estireno-acrílicas, estireno-butadieno, vinílicos, alquídicos, epoxi y cargas minerales (*slurry*). Su composición multisinérgica garantiza una protección total de la pintura en la embalaje.

Las dispersiones de pigmentos se caracterizan por la aparición de sedimentación a lo largo del tiempo. En este proceso, ocurre la formación de varios “ambientes” diferentes dentro del líquido, que promueven el crecimiento de microorganismos de diferentes características. En la parte inferior del envase, por ejemplo, debido a la menor concentración de oxígeno libre, predomina el crecimiento de bacterias anaeróbicas. Estas bacterias se reproducen rápidamente, metabolizando el oxígeno combinado (en forma de SO₂ o NO₂) y siendo inhibidas por el oxígeno libre, abundante en las capas cercanas a la superficie. En las regiones superiores, a menudo crecen bacterias aeróbicas y levaduras. En el espacio entre la tapa y la superficie del líquido, se produce el crecimiento de moho. En este espacio, las salpicaduras de material que se producen durante el llenado del empaque o durante el transporte forman una costra de materia orgánica altamente susceptible al crecimiento microbiológico. El IPEL® BP-507 actúa en todas estas fases con gran eficacia.

IPEL® BP-507 es muy eficaz contra bacterias aeróbicas y anaeróbicas, hongos y levaduras muy conocidas como degradadoras de pinturas base acuosa. Su amplio espectro de actividad incluye:

Bacterias aerobias

Bacillus sp
Escherichia sp
Flavobacterium sp
Proteus sp
Pseudomonas sp

Bacterias anaerobias

Clostridium sp
Desulfovibrio sp

Hongos

Aspergillus sp
Fusarium sp
Paecilomyces sp
Penicillium sp

Levaduras

Candida sp
Rhodotorula sp

IPEL® BP-507 se puede utilizar solo o en combinación con otros microbicidas IPEL®. Nuestro Departamento Técnico podrá orientarle en la elección de la mejor alternativa para su sistema.

Dosis orientativas

O IPEL® BP-507 es un microbicida recomendado en la conservación de materiales en estado húmedo. Recomendamos su adición en las primeras etapas de fabricación para evitar cualquier contaminación de las materias primas.

Las dosis típicas deben oscilar entre el 0,1 y el 0,3% del peso total de la formulación.

Nuestros laboratorios están equipados para determinar el nivel de dosificación ideal de IPEL® BP-507 para sus necesidades específicas.

Registro / Autorizaciones / Recomendaciones

Informaciones actualizadas sobre el status de registro, autorizaciones y recomendaciones aplicables a nuestros productos pueden ser obtenidas través nuestro Departamento de Asuntos Regulatorios.



IPEL® BP-507

Precauciones

IPEL® BP-507 es un líquido clasificado como corrosivo. Debe evitarse el contacto con la piel y tener cuidado de que el líquido no salpique. Deben observarse las precauciones normalmente recomendadas para la manipulación de productos químicos, como el uso de gafas de seguridad, ropa de protección adecuada, guantes de protección y botas impermeables. Si el producto entra en contacto con la piel, la región afectada debe lavarse con abundante agua y jabón; las salpicaduras en los ojos deben lavarse inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, busque asistencia médica. La ropa contaminada debe cambiarse inmediatamente.

Debe prohibirse comer, beber y fumar durante el trabajo. No inhalar los humos o vapores del producto. Lávese bien la piel después de manipular el producto.

Se deben seguir las instrucciones de la ficha de seguridad más reciente, que contiene información adicional sobre el etiquetado, el transporte y el almacenamiento, así como sobre la manipulación, la seguridad del producto, la toxicidad y su comportamiento ecológico.

Utilice los biocidas de forma segura. Antes del uso lea atentamente la etiqueta y la información sobre el producto.

Etiquetado

A esta información sobre el producto pertenece de forma vinculante la ficha actual de los datos de seguridad del mismo, en la que se indica la forma de etiquetado según las leyes y reglamentaciones aplicables.

Esta información y nuestro asesoramiento técnico, verbal, escrito o experimental, se realizan de buena fe, pero sin garantías; esto también se aplica en referencia a la propiedad industrial de terceros. Nuestro asesoramiento no exime a la empresa usuaria de la obligación de verificar la información que se le facilita actualmente (en particular, los datos contenidos en nuestras hojas de datos de seguridad e información técnica) y comprobar la idoneidad de nuestros productos para los procedimientos y fines previstos. La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos y de los productos fabricados por la empresa usuaria en base a nuestro asesoramiento técnico escapan a nuestro control y, por tanto, será responsabilidad exclusiva de la empresa. La venta de nuestros productos y nuestro asesoramiento técnico se realizan de acuerdo con la versión actual de nuestras Condiciones generales de venta y suministro.

IPEL, LANXESS and the LANXESS Logo are trademarks of LANXESS Deutschland GmbH or its affiliates. All trademarks are registered in many countries in the world.

BT 118/02
Rev: 08 17/09/2021

IPEL - Itibanyl Produtos Especiais Ltda.
A Company of the LANXESS Group
Rod. Edgard Máximo Zambotto
Km 72,5
13240-000 Jarinu SP
Caixa Postal 049
Brazil
www.protectedbylanxess.com