



BIOCIDE CBX

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Descripción General:

Es un preservativo de amplio espectro contra bacterias, hongos y levaduras utilizado ampliamente en la industria, se especializa en productos acuosos como pinturas, látex, revestimiento de madera, tintas de impresión, pegamentos y adhesivo. Libre de sustancias de formaldehído. El Biocide CBX está diseñado para satisfacer las necesidades del mercado.

Identificación Química:

Ingrediente Activo: Solución de Bencisotiazolinona e Hidantoína

Características Típicas Físicas y Químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Ámbar
Olor:	Inodoro
pH:	7.5-9.5
Densidad:	1.05-1.10 g/cm ³
Solubilidad en agua:	Completamente miscible en agua
Punto de inflamación:	Hierve sin inflamación

Compatibilidad

Es compatible con la mayoría de formulaciones en las que su aplicación está recomendada y puede ser utilizado en sistemas sensibles de formaldehído. Puede ser añadido en cualquier fase del proceso de producción, sin embargo se recomienda, realizar la adición lo más pronto posible para que el producto este protegido durante todo el proceso de fabricación.

Estabilidad

El biocide CBX es no volátil y estable en condiciones normales de fabricación y eficaz en un rango de pH de 4 a 11 a una temperatura máxima de 90°C.

ALFA DENDRO S. DE R.L. DE C.V.

Prolongación Uxmal 1114, Int. 201, Colonia General Pedro María Anaya, Benito Juárez, Ciudad de México
Teléfonos 5264 - 3249, 5564 - 8234, 5564 - 7466, www.alfadendro.com



Campo de aplicación:

Esta recomendado para la protección en envase de un amplio rango de formulaciones acuosas tales como: emulsiones, adhesivos y pegamentos, pinturas a base de agua, látex sintético, espesantes y materias relacionadas. La dosis de aplicación es entre **0.05-0.5%**.

RETO MICROBIANO

Microorganismo	MIC (%)
BACTERIA	
<i>Serratia marcescens</i>	0.05
<i>Streptococci</i>	< 0.025
<i>Streptococci bovis</i>	< 0.025
<i>Salmonella typhi</i>	< 0.025
<i>Escherichia coli</i>	0.004
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	0.025
<i>Proteus vulgaris</i>	< 0.025
<i>Enterobacter cloacae</i>	< 0.01
<i>Pseudomonas putida</i>	0.025
<i>Pseudomonas stutzeri</i>	0.002
<i>Klebsiella sp.</i>	0.0025
<i>Bacillus subtilis</i>	< 0.005
<i>Burkholderia cepacia</i>	0.008
<i>Corynebacterium</i>	< 0.001
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	< 0.002
<i>Staphylococcus faecalis</i>	0.004
<i>Staphylococcus aureus</i>	< 0.005
<i>Staphylococcus lactis</i>	0.0015
HONGOS	
<i>Paecilomyces variotii</i>	0.004
<i>Aspergillus niger</i>	< 0.05
<i>Chaetomium globosum</i>	< 0.05
<i>Penicillium notatum</i>	0.0125
<i>Aureobasidium pullulans</i>	0.035
<i>Cladosporium cladosporoides</i>	0.04
MOHOS	
<i>Candida albicans</i>	0.0075 – 0.01
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	0.01
<i>Rhodotorula rubra</i>	0.01



Manejo y Almacenamiento

Almacenar en los contenedores originales y etiquetados. Mantener los contenedores del producto cerrados protegido de la luz directa del sol en un área seca, limpia, fresca y bien ventilada, alejado de los alimentos.

Proteger de las heladas, deben evitarse temperaturas inferiores de 10°C A temperaturas $\leq 4^\circ\text{C}$ la Bencisotiazolinona (BIT) o su sal sódica tienden a cristalizar. Esta cristalización es reversible calentando el producto a una temperatura máxima de 50°C bajo agitación. La calidad del producto no se ve afectada. Almacenar a temperaturas de entre 10-30°C.

Para un manejo correcto, se deben adoptar medidas de seguridad recomendadas en general para el manejo de productos químicos, por ejemplo: el uso de ropa protectora, gafas de seguridad, guantes de protección y mascarilla.

Salud y Seguridad

El biocida CBX es considerado como irritante por tanto se debe evitar el contacto directo con la piel, la ropa y los ojos con el producto.

Contacto con los ojos: Sí hay contacto lavar inmediatamente con abundante agua levantando los párpados por lo menos 15 minutos, acudir al médico si persiste la irritación.

Contacto con la piel: Sí ocurriera algún contacto directo lavar inmediatamente con agua y jabón, por lo menos 15 minutos. Se debe cambiar de inmediato la ropa y calzado contaminados o impregnados y sustituirlos por otros limpios.

Evite su ingestión así como su inhalación ya que es nocivo para la salud.

Mayor información

Para mayor información favor de contactar ALFA DENDRO S. DE R.L. DE C.V.