

MICROGUARD

CONCENTRADO MICROBICIDA PARA PLÁSTICOS

El plástico es un compuesto orgánico por lo cual está sujeto a sufrir el ataque de microorganismos. El efecto de este ataque se manifiesta como manchas de color en el plástico, olor, pérdida de propiedades ópticas y/o mecánicas. Los microorganismos segregan enzimas que pueden descomponer las cadenas poliméricas hasta disminuirlas a un tamaño tal que sirvan como nutrientes para su crecimiento y desarrollo. Estos microorganismos pueden ser la causa de algunas enfermedades comunes en el hombre.

Grupo Plastikrom ha desarrollado un masterbatch antimicrobiano: **Polistab® Microguard** para prevenir la formación de microorganismos en el plástico. Este masterbatch fue especialmente desarrollado para mantener una acción efectiva y prolongada en la superficie del plástico controlando la velocidad de migración del agente biocida.

El Polistab® Microguard fue exitosamente probado a concentraciones del 0.5% de uso por diferentes laboratorios microbiológicos, contra las bacterias: Staphylococcus Aureus y Escherichia Coli según se muestra en las fotografías de abajo.

El Polistab® Microguard es fácil de manejar y dosificar ya que se presenta en pellet semicilíndrico o esférico de aproximadamente 3 mm de diámetro. El ingrediente activo de este material es seguro y ampliamente utilizado en diversos artículos de uso humano.

El Polistab® Microguard puede ser utilizando en cualquier proceso de transformación del plástico, es compatible con todos los polietilenos de baja densidad, lineales, alta densidad, con polipropileno y algunos poliestirenos.

STAPHYLOCOCCUS AUREUS



0%

0.5%

1.0%

ESCHERICHIA COLLI



0%

0.5%

1.0%

Información Regulatoria:	El ingrediente activo de este concentrado no ha sido reconocido por la FDA para uso en contacto en alimentos, sin embargo si lo tiene reconocido para uso en contacto con diversos artículos de uso humano como: pastas dentales, lociones, geles antibacteriales, talcos, etc
Almacenamiento:	Hasta el momento no ha sido determinado el tiempo de vida medio para este concentrado. Recomendamos que los inventarios se roten cada 12 meses.
Peligrosidad:	El Concentrado MICROGUARD no contiene ningún material clasificado como peligroso de acuerdo a las regulación de OSHA o similares.

NOTA: ESTA HOJA TECNICA CANCELA TODA ANTERIOR.

LOS DATOS PRESENTADOS EN ESTA HOJA SON TÍPICOS Y NO DEBERAN UTILIZARSE COMO ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO, LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE FOLLETO, ES PARA NOSOTROS VALIDA Y CONFIABLE, PORQUE ESTA BASADA EN NUESTRA EXPERIENCIA, RESULTADOS OBTENIDOS EN NUESTROS LABORATORIOS Y EN MUCHOS CASOS, MUESTREO ESTADÍSTICO DE PRODUCCIÓN. GARANTIZAMOS QUE LAS MATERIAS PRIMAS USADAS PARA PRODUCIR NUESTRO CONCENTRADO HAN SIDO CUIDADOSAMENTE SELECCIONADAS Y VERIFICADAS PARA ASEGURARNOS QUE CUMPLEN CON LOS REQUISITOS DE CALIDAD, ASIMISMO, HAN SIDO VERIFICADOS EL PROCESO Y EL PRODUCTO TERMINADO; SIN EMBARGO, LOS NIVELES DE APLICACIÓN RECOMENDADOS SON UNA GUÍA PARA EL PRODUCTO AQUÍ REFERIDO, BASADOS EN LA MEJOR INFORMACIÓN DISPONIBLE. ESTO NO IMPLICA GARANTÍA ALGUNA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA RESPECTO A LOS RESULTADOS QUE PUEDAN SER OBTENIDOS POR EL USUARIO, QUIEN EN TODO CASO DEBERÁ APROBAR EL USO DE ESTE CONCENTRADO EN SU PLANTA Y DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE APLICACIÓN DE ACUERDO A SUS PARTICULARES REQUERIMIENTOS, EXPERIENCIA Y CONDICIONES DE PROCESO.

FT-MICROGUARD / Octubre / 2013