AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

CLARIANT

NOMBRE DEL PRODUCTO

NIPACIDE® BKX M

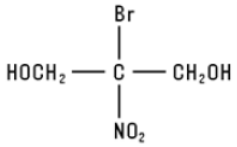
DESCRIPCIÓN

Biocida para protección en envase, mezcla de isotiazolinonas - Bronopol de amplio espectro de acción. Libre de VOC.

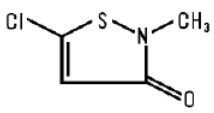
COMPOSICIÓN QUÍMICA

Mezcla de 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (Bronopol), 5-cloro-2-metil-4dihidrotiazol-3-ona (CMIT), 2-metil-4hidrotiazol- 3 ona (MIT) .

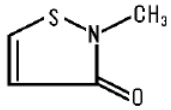
Número CAS: 52-51-7; 55965-84-9



Bronopol



Cloro-metil-isotiazolinona



metil-isotiazolinona

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Apariencia	Líquido amarillo inodoro
CMIT	0.80-0.90%
MIT	0.27-0.33%
Bronopol	5.3-5.8%
Densidad (20°C)	1.05-1.10 g/cm^3
pH(20°C)	2.0-4.0
Solubilidad	En agua, completamente miscible (20°C)
Estabilidad en aplicación	pH de 2-9 y temperatura hasta 60°C

CARACTERÍSTICAS

El Nipacide® BKX M tiene un excelente desempeño en cuanto a preservación en el envase (In Can) de productos a base agua, con un amplio espectro de acción contra bacterias Gram positivas y Gram negativas (incluyendo el género de bacterias Pseudomonas sp.) así como también contra hongos filamentosos, mohos y levaduras.

APLICACIONES

El Nipacide® BKX M está recomendado para:

- Pinturas base látex, adhesivos de PVA, emulsiones poliméricas, tintas de impresión, productos de cuidado del hogar, masillas base látex como estucos plásticos y ready mix joint compound.
- Protección de aceites de corte diluidos.

Jun 2018 -(1)

AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

NIPACIDE® BKX M

DOSIFICACIONES

La dosis habitual de uso se encuentra entre 0.10-0.40%, la cual depende de la formulación del producto a proteger y de las condiciones ambientales de exposición del producto. La dosis ideal de uso debe ser determinada por el Laboratorio de Microbiología de Clariant o de Aquaterra S.A.S a través de ensayos específicos.

INCORPORACIÓN

El Nipacide® BKX M puede ser añadido en cualquier etapa del proceso productivo, con atención a la temperatura y pH de estabilidad del producto.

El Nipacide® BKX M es compatible con la mayoría de las materias primas usadas en la manufactura de las aplicaciones mencionadas. Se recomienda realizar pruebas internas de compatibilidad.
Agentes reductores, aminas y otros nucleófilos fuertes pueden provocar degradación de los componentes activos. La compatibilidad debe ser evaluada antes del uso.

ALMACENAMIENTO

El Nipacide® BKX M debe ser almacenado en frascos herméticamente cerrados, en lugar fresco y bien ventilado. Debe ser conservado en temperatura no superior a 40°C.

EMPAQUE

Garrafas de plástico de 45 kg, tambores por 180 kg y contenedores de 900 kg.

• Línea Gratuita Nacional •
01 8000 510 990
@aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.