

| | | |
|---|---|------------------------------|
|  | FICHA TÉCNICA | CÓDIGO: FT-P-I-403 |
| | PRODUCTO TERMINADO INVERES B-935 | |
| | SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL | VERSIÓN: 0 |
| | I+D INDUSTRIA | FECHA: 21/Ene/2019 |

1. NOMBRE

INVERES B-935

2. DESCRIPCIÓN

Preservante de alto espectro de actividad basado en una formulación acuosa de bronopol (2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol).

3. CARACTERÍSTICAS

Biocida para la protección en estado húmedo de formulaciones acuosas susceptibles de crecimiento microbiológico por bacterias incluyendo gram negativas y sulfato reductoras. Su actividad antimicrobiana en hongos es moderada y requiere de más altas dosis. Presenta alta solubilidad en agua y alcoholes, no contiene formaldehído, compuestos orgánicos volátiles, fenoles ni metales pesados en su composición. Presenta un efecto rápido, es altamente reactivo y con bajo efecto residual. Es incompatible con agentes reductores, oxidantes, álcalis y ácidos fuertes. Es estable en pH entre 4.0 y 8.0 y a temperaturas inferiores de 80°C.

Su amplio espectro de acción incluye:

| Microorganismos | CMI (ppm I.A.) |
|-------------------------------|----------------|
| Bacterias | |
| Desulphovibrio desulphuricans | 12.5 |
| Desulphovibrio vulgaris | 12.5 |
| Escherichia coli | 25 |
| Klebsiella aerogenes | 25 |
| Pseudomonas aureaginosa | 25 |
| Staphilococcus aureus | 25 |
| Staphilococcus epidermis | 25 |
| Streptococcus faecalis | 25 |
| Proteus vulgaris | 25 |

4. ESPECIFICACIONES

| | | |
|------------------------|--|--|
| Aspecto físico | Líquido transparente levemente amarilloso | |
| Composición | 19.0 - 21.0% Bronopol | |
| Densidad a 25°C (kg/l) | 1.10 - 1.20 | |
| pH (Directo) | 4.0 - 5.0 | |

| | | |
|---|----------------------------------|-----------------------|
|  | FICHA TÉCNICA | CÓDIGO: FT-P-I-403 |
| | PRODUCTO TERMINADO INVERES B-935 | |
| | SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL | VERSIÓN: 0 |
| | I+D INDUSTRIA | FECHA: 21/Ene/2019 |

5. APLICACIONES Y USOS

Recomendado en dosificaciones entre 0.3% y 0.8% para el tratamiento y desinfección de aguas industriales y para la preservación y control de la contaminación por hongos y bacterias.

6. PRESENTACIÓN

El producto es entregado en:
 20 kilogramos (garrafa plástica)
 60 kilogramos (garrafa plástica)
 200 kilogramos (tambor plástico)
 1000 kilogramos (isotank plástico – IBC)

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

Las actividades, operaciones, usos, materiales y productos relacionados con este documento deben manejarse de forma integral, asegurando la calidad del trabajo y del resultado esperado; evitando reprocesos, fallas y pérdida de tiempo. Es indispensable cumplir todos los controles legales, de salud y seguridad exigidos. Así mismo, es obligatorio usar los elementos de protección personal, conocer la información sobre los riesgos asociados y contar con el debido entrenamiento.

ALMACENAMIENTO

Almacénese en lugar fresco evitando la exposición a los rayos solares o el calentamiento. Manténgase herméticamente tapado en sus envases originales. El producto puede almacenarse bajo condiciones óptimas por un período de 12 meses.

INDICACIONES DE MANEJO

El producto debe ser usado según las recomendaciones dadas en la hoja de seguridad. Para su manejo use gafas y guantes protectores, además se recomienda el uso de protección respiratoria, en caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón, en caso de salpicadura en los ojos lavar con abundante agua por espacio de 15 minutos moviendo el ojo en forma circular.

Para mayor información consulte la HOJA DE SEGURIDAD de INVERES B-935

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

| | | |
|--|---|------------------------------|
|  Invesa La Compañía Amiga. | FICHA TÉCNICA | CÓDIGO: FT-P-I-403 |
| | PRODUCTO TERMINADO INVERES B-935 | |
| | SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL | VERSIÓN: 0 |
| | I+D INDUSTRIA | FECHA: 21/Ene/2019 |

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

9. GARANTÍA

INVESA S.A. ofrece garantía de las especificaciones de este producto más no puede garantizar las condiciones de aplicación porque estas son inherentes al manejo de quien lo aplica o usa. Las aplicaciones aquí consignadas son fruto de nuestra experiencia más no se convierten en garantía, por tanto, cada usuario debe efectuar ensayos antes de aprobar su utilización.

| ELABORÓ | REVISÓ | APROBÓ |
|---|---|---|
| Cargo: Director Técnico Fecha: 21/Ene/2019 | Cargo: Director Técnico Fecha: 21/Ene/2019 | Cargo: Director Técnico Fecha: 21/Ene/2019 |