

 Invesa La Compañía Amiga.	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-399
	PRODUCTO TERMINADO INVERES B-910	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 3
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 26/10/2018

1. NOMBRE

INVERES B-910

2. DESCRIPCIÓN

Preservante de alto espectro de actividad basado en una formulación acuosa de una mezcla de isotiazolinonas (5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CMIT) y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (MIT)).

3. CARACTERÍSTICAS

Biocida para la protección en estado húmedo de formulaciones acuosas susceptibles de crecimiento microbiológico por bacterias aeróbicas y anaeróbicas, hongos y levaduras, presenta alta solubilidad en agua y en alcoholes. No contiene formaldehído, compuestos orgánicos volátiles, fenoles ni metales pesados en su composición. Presenta baja toxicidad y buena estabilidad en un rango de pH entre 2.5 y 9.0. Se debe evitar el contacto con aminas, agentes reductores y otros nucleófilos que provocan la degradación del componente activo.

El producto y sus componentes se encuentran aprobados y cumplen con las siguientes regulaciones:

FDA capítulo 21 apartado 105: aditivos para contacto indirecto con alimentos: adhesivos y componentes de recubrimientos (con la limitación: para uso únicamente como agente antimicrobiano en polímeros en emulsión)

FDA capítulo 21 apartado 176: aditivos para contacto indirecto con alimentos, componentes del papel y cartón (Puntos 176.170 y 176.180): para uso exclusivo como agente antimicrobiano en polímeros en emulsión, no exceder 25 mg/kg de ingrediente activo basado en isotiazolinona).

Espectro de acción: valores de concentración mínima inhibitoria (CMI):

Microorganismos	CMI (mg/l)
Bacterias	
Escherichia coli	2.5
Pseudomona aureaginosas	2.5
Proteus penneri	2.5
Hongos	
Aspergillus niger	5.0
Penicillium funiculosum	1.0
Levaduras	
Saccharomyces cerevisiae	5.0

4. ESPECIFICACIONES

Aspecto físico	Líquido transparente levemente amarilloso	
----------------	---	--

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-399
	PRODUCTO TERMINADO INVERES B-910	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 3
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 26/10/2018

Composición	1.6 - 1.7% CMIT/MIT	
Densidad a 25°C (kg/l)	1.020 - 1.040	.
pH (Directo)	3.5 - 4.0	.

5. APLICACIONES Y USOS

Recomendado en dosificaciones entre 0.05% y 0.30% para la preservación de:

- Recubrimientos acuosos
- Pinturas base agua
- Dispersiones poliméricas
- Suspensiones de cargas minerales
- Adhesivos base agua
- Soluciones de espesantes
- Aditivos para concretos y morteros
- Tensoactivos, limpiadores y detergentes

Además es adecuado para el tratamiento industrial de aguas, industria papelera y sistemas de refrigeración.

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.

 Invesa La Compañía Amiga.	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-399
	PRODUCTO TERMINADO INVERES B-910	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 3
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 26/10/2018

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 consultar la hoja de seguridad: **INVERES B-910**

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.

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	Cargo:	Director Técnico	Cargo:	Director Técnico
Fecha:	26/Oct/2018	Fecha:	26/Oct/2018	Fecha:	26/Oct/2018