	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-429
	PRODUCTO TERMINADO INVERES B-940	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 1
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 13/Ago/2018

1. NOMBRE

INVERES B-940

2. DESCRIPCIÓN

Preservante de productos acuosos basado en una formulación al 20% de contenido activo de Benzoisotiazolinona (BIT) en solución acuosa a base de glicoles.

3. CARACTERÍSTICAS

Biocida para la protección en estado húmedo de formulaciones acuosas susceptibles de crecimiento microbiano por bacterias gram positivas y gram negativas, hongos y levaduras, presenta alta solubilidad en agua y en alcoholes. No contiene formaldehído, fenoles, ni metales pesados en su composición. Puede ser usado en rangos de pH entre 2.0 y 12.0 y temperaturas hasta 80°C. Se debe evitar el contacto con aminas, agentes reductores, oxidantes 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 176: Aditivos para contacto indirecto con alimentos, componentes del papel y cartón (Puntos 176.110, 176.170 y 176.180).


FDA capítulo 21 apartado 175: Aditivos para contacto indirecto con alimentos, adhesivos y componentes de recubrimientos (Puntos 175.105, 175.125 y 175.210).

BfR XIV: Dispersiones plásticas.

BfR XXXVI: Preservativos para papel y cartón.

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



 Invesa La Compañía Amiga.	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-429
	PRODUCTO TERMINADO INVERES B-940	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 1
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 13/Ago/2018

Microorganismos	CMI (mg/l)
Bacterias	
Bacillus subtilis	40
Enterobacter cloacae	80
Escherichia coli	25
Pseudomona aureaginosas	250
Pseudomona pútrida	250
Staphilococcus aureus	40
Staphilococcus faecalis	40
Proteus vulgaris	125
Hongos	
Aspergillus niger	350
Alternaria alternata	700
Aureobasidium pullulans	350
Cladosporium cladosporoides	400
Levaduras	
Candida albicans	200
Rhodoturula rubra	400
Saccharomyces cerevisiae	15

4. ESPECIFICACIONES


Aspecto físico	Líquido transparente levemente amarilloso	.
Composición	20% 1,2-Benzisotiazolin-3-ona (BIT)	.
Densidad a 25°C (kg/l)	1.10 - 1.12	.
pH (Directo)	11.0 - 13.0	.

5. APLICACIONES Y USOS

Recomendado en dosificaciones entre 0.10% y 0.25% para la preservación de:

- ✓ Recubrimientos acuosos
- ✓ Pinturas base agua
- ✓ Dispersiones poliméricas
- ✓ Suspensiones de cargas minerales de carbonato de calcio y caolín



	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-429
	PRODUCTO TERMINADO INVERES B-940	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 1
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 13/Ago/2018

- ✓ Adhesivos base agua
- ✓ Preparaciones para la industria papelera
- ✓ Aditivos para concretos y morteros
- ✓ Tensoactivos, limpiadores y detergentes
- ✓ Fluidos para el procesamiento de metales
- ✓ Concentrados base agua para la protección de cultivos

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 no presenta ningún efecto nocivo a la salud cuando es usado según recomendaciones. Para su manejo use gafas protectoras, 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-940**

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES





	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-429
	PRODUCTO TERMINADO INVERES B-940	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 1
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 13/Ago/2018

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 Fecha: 13/Ago/2018	Cargo: Director Técnico Fecha: 13/Ago/2018	Cargo: Director Técnico Fecha: 13/Ago/2018

