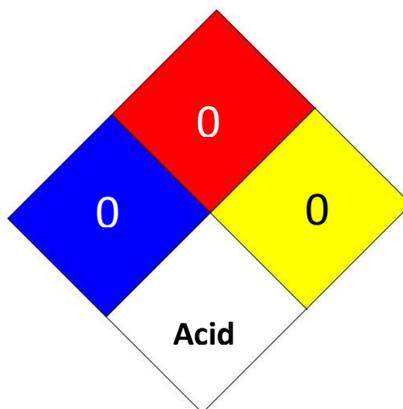


HOJA DE SEGURIDAD

BACSAN 0.24 SL

GUÍA DE CLASIFICACIÓN DE RIESGOS



**Explicación de la figura al final del contenido de la hoja de seguridad.*

BACTERICIDA PARA PURIFICACIÓN DE AGUAS Y USOS AGRÍCOLAS

DISTRIBUIDO POR:

DISFRUTA DE COSTA RICA S. A.

Tel: (506)2228-7721

E-mail: info@disfrutadecostarica.com

I. - IDENTIFICACION.

CONCENTRADO

Nombre del producto:

BACSAN 0.24 SL (Bactericida- purificador agua)

Nombre químico ingrediente. act:

Citrato de Plata. (BACSAN 0.24 SL)

Fórmula empírica:

C6 H7 O7Ag

Registro Ministerio de Salud:

Q-34408-9

Registro Ministerio Agricultura:

5143 (16/09/2004)

II. - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

SOLUCION ACUOSA	
PUNTO DE EBULLICION:	Arriba de los 100° C
GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.091 gr/ml
PUNTO DE CONGELACIÓN:	0° C
PRESION DE VAPOR:	N.A.
SOLUBILIDAD AGUA:	Soluble
APARIENCIA:	Líquido transparente. Ligeramente grisáceo
OLOR:	Inodoro
ESTADO FÍSICO:	Líquido
pH:	1.45

III. - INGREDIENTES

MATERIAL	CAS No.	%	OSHA PEL	ACGIH TLV
Plata (Generada Electrolíticamente)	7440-22-4	< 20	No	No
Ácido Cítrico, Anhidro	77-92-9	5 - 25	No	No
Agua	7732-18-5		No	No

IV. - DATOS SOBRE EL PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSION

PUNTO DE INFLAMACION:	N.A.
LIMITE DE INFLAMABILIDAD:	N.A.
LIMITE INFERIOR:	N.A.
MEDIOS DE EXTINCION:	N.A.

V. - PELIGRO PARA LA SALUD

Efectos potenciales a la salud: Sobre exposición puede causar

Ojos:	Irritación mínima
Piel:	Puede causar una mínima irritación
Ingestión:	Puede causar nauseas y vómitos. Puede ser peligroso si es aspirado
Inhalación:	No
Crónico:	No

VI. - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS.

PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	Lavarse con abundante agua, si es necesario
Piel:	Lavarse con agua
Ingestión:	Dar a beber dos vasos de agua. Si los síntomas persisten consultar con un médico
Inhalación:	N/A

Nota al médico: Tratamiento sintomático

VII - MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medidas de Extinción: Ninguna, producto no inflamable

VIII - MEDIDAS POR DERRAMES ACCIDENTALES

Lavar el área con agua

IX - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Proteja los contenedores contra daño físico

X - CONTROL DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Guantes protectores: Guantes resistentes a los químicos

Protección ocular: Anteojos de seguridad

Controles mecánicos: N/A

XI - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable. Sensible a la luz

XII - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CAS # 7440-22-4 CAS # 77-92-9

Dosis oral, ratas - LD₅₀>5000 mg/Kg

Dosis dérmica, ratas - LD₅₀>5000 mg/Kg

Irritación ocular primaria - conejos - Categoría 3 – Medianamente irritante

Irritación piel primaria - conejos - Débilmente irritante

Sensibilización dérmica- Guinea Pigs - No

Otras propiedades toxicológicas pueden ser fuertemente investigadas

Carcinogenicidad: No listado por ACGIH, IARC, NIOSH, NTP or OSHA

Epidemiológico: N/A

Teratogenicidad: N/A

Neurotoxicidad: N/A

XIII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

CAS: 7440-22-4/77-92-9

Ecotoxicidad: No

Efecto Ambiental: Degradado rápidamente

XIV - CONSIDERACIONES DISPOSICIÓN

Disponer en concordancia con las regulaciones federales, estatales, y locales

XV - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

DOT PSN Código: AHD
DOT Nombre de embarque: BACSAN
DOT Clase: 5 Desinfectante

XVI - INFORMACIÓN REGULATORIA

TSCA
Lista Reportado Salud y Seguridad
Ninguno de los químicos está enlistados.
Reglas de Prueba Química.
Ninguno de los químicos está bajo estas reglas.
Sección 12b
Ninguno de los químicos están enlistados bajo TSCA 12b.
Reglas Nuevo Uso Significantes TSCA
Ninguno de los químicos tiene un SNUR bajo TSCA.
SARA
Sección 302 Q (RQ)
Ninguno de los químicos tiene un RQ.
Sección 302 (TPQ)
Ninguno de los químicos tiene un TPQ.
Sección 313
Ninguno de los químicos está reportado bajo la Sección 313.
Acta Aire Limpio:
Este material no contiene ningún contaminante peligroso del aire.
Este material no contiene ningún destructor de ozono Clase 1.
Este material no contiene ningún destructor de ozono Clase 2.
Acta Agua Limpia:
Ninguno de los químicos en este producto está listado como sustancias peligrosas bajo la AAL.
Ninguno de los químicos en este producto está listado como Contaminantes Prioritarios bajo AAL.
Ninguno de los químicos en este producto está listado como Contaminantes Tóxicos bajo la AAL.
OSHA:
Ninguno de los químicos en este producto es considerado peligroso por OSHA.

XVII - INFORMACIÓN ADICIONAL

MSDS revisada el: 12-12-2003

La información arriba se cree exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hacemos ninguna garantía de comercialización o cualquier otra garantía, expresa o implicada, con respecto a tal información, y no asumimos ninguna responsabilidad resultante de su uso. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la conveniencia de la información para sus propósitos particulares. De ninguna manera el fabricante, ni el distribuidor, estarán obligados para cualquier demanda, pérdida, o daño de cualquier tercero o para los beneficios perdidos de daños especiales, indirectos, fortuitos, consecuentes o ejemplares, cualquiera que sea la manera en que se presenta, si se han aconsejado de la posibilidad de tales daños.

GUÍA DE CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

RIESGO PARA LA SALUD (AZUL)

- 4. Fatal
- 3. Extremadamente riesgoso
- 2. Riesgoso
- 1. Ligeramente riesgoso
- 0. Material normal

RIESGO ESPECIFICO (BLANCO)

- OXY Oxidante
- ACID Acido
- ALC Acali
- CORR Corrosivo
-  Riesgo de radiación
- W/ No use agua

RIESGO DE INCENDIO (ROJO)

- 4. Extremadamente inflamable
- 3. Inflamable
- 2. Combustible
- 1. Combustible si se calienta
- 0. No se quemara

REACTIVIDAD (AMARILLO)

- 4. Puede detonar
- 3. Puede detonar pero requiere una fuente de inicio
- 2. Cambio químico violento
- 1. Inestable si se calienta
- 0. Estable