

BIENDA 9125

ED03/REV02/10042012

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1.- Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa.

BIENDA 9125

Biocida para circuitos de refrigeración recomendado para la eliminación de *Legionella pneumophila*

BIENDA, S.A.

Buzanca, 12 (P.I. Valmor)

28340 - Valdemoro (Madrid)

Tfno: 91 808 37 52 Fax: 91 808 37 56 bienda@bienda.com

2.- Identificación de los peligros



Corrosivo; Peligroso para el Medio Ambiente y Pictograma (C;N) R34; R43; R50/53.

La intoxicación puede provocar:

De irritación a corrosión de piel, ojos, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal, con riesgo de perforación gástrica y dolor intenso. (la ausencia de quemaduras orales visibles, no excluye la presencia de quemaduras en esófago).

Neumonía química por aspiración y acidosis metabólica.

3.- Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos:

NOMBRE PRODUCTO	Nº CAS	Nº EC	SIMBOLO	FRASES R
5-CLORO-2-METHYL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	26172-55-4	247-500-7		
2-METHYL-3(2H)-ISOTIAZOLONA	2682-20-4	220-239-6		
MEZCLA COMPONENTES (3:1) 1,4%	55965-84-9		T,N	23/24/25-34-43-50/53
Sustancias peligrosas totales <1,5%				

Este preparado solo contiene estas sustancias considerada peligrosa para la salud o para el medio ambiente. Las sustancias no peligrosas no deben ser indicadas, según el artículo 13 del RD 255/2003

Este producto es especialmente eficaz para la eliminación de la *Legionella pneumophila* y está homologado por el Ministerio de Sanidad y Consumo con el número de registro **08-100-02167**

BIENDA 9125

ED03/REV02/10042012

4.- Primeros auxilios

Primeros auxilios:

Retire a la persona de la zona contaminada.
Quite la ropa manchada o salpicada.
Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
En caso de ingestión, no provoque el vómito.
Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

Consejos terapéuticos:

La dilución con agua o leche es apropiada si no se ha producido el vómito (adultos de 120-240 ml, niños no exceder de 120 ml.)
En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia. Contra indicación: Jarabe de Ipecacuana y Neutralización
Tratamiento sintomático.
EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME EL INSTITUTO NNAL. DE TOXICOLOGIA.-
TFNO. 91-562-04-20

5.- Medidas de lucha contra incendios

Productos de extinción: Producto no inflamable. Enfriar los envases expuestos al fuego con agua pulverizada.
Llevar máscara homologada.

6.- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Usar gafas de seguridad y botas impermeables. Quitarse rápidamente las ropas contaminadas y lavarlas cuidadosamente antes de volverlas a usar.
Lavar la piel con agua y jabón.

Precaución: Evitar derrames en alcantarillas y conducciones de agua.

Retener o absorber el líquido que se derrama con bentonita, serrín u otro material apropiado.
Neutralizar con BISULFITO SODICO al 20%.

7.- Manipulación y almacenamiento

NO EXPONER EL PRODUCTO A LA LUZ DEL SOL DIRECTA

Asegurar buena ventilación en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
Mantener el producto lejos de alimentos.

BIENDA 9125

ED03/REV02/10042012

8.- Control de exposición / protección individual

Guantes de plástico o de caucho.

Gafas que aseguren una protección completa de los ojos.

9.- Propiedades físicas y químicas

<u>Estado físico:</u>	Líquido
<u>Color:</u>	Amarillento
<u>Olor:</u>	Suave
<u>Densidad (gr/cm³):</u>	1 (aprox.)
<u>Solubilidad en agua:</u>	Totalmente miscible
<u>pH:</u>	2,5-3,5
<u>Pto de inflamación:</u>	Ninguno

10.- Estabilidad, reactividad e incompatibilidades

El producto puro es estable y no sufre alteraciones. El producto puro reacciona con reductores, oxidantes, bases fuertes y aminas.

A las dosis de dosificación, el producto es compatible con tensioactivos aniónicos, catiónicos y no iónicos y con inhibidores de incrustación y corrosión.

Incompatibles con reductores.

11.- Informaciones toxicológicas

El producto es corrosivo, pudiendo provocar quemaduras en la piel o los ojos.

LD ₅₀ Oral (rata)	4.570 mg/kg	EPA 81-1, OECD 401
LD ₅₀ Dérmico (conejo)	6.600 mg/Kg	EPA 81-2, OECD 402
LC ₅₀ Inhalación (rata)	3,3 mg/Kg	EPA 81-4, OECD 403

El producto presenta los siguientes peligros conforme al procedimiento de cálculo contenido en la última versión de las Directrices comunitarias sobre preparaciones:

CORROSIVO

12.- Informaciones ecológicas

Toxicidad peces:

96 h LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss	1,9 ppm	EPA 72-1
96 h LC ₅₀ Bluegill sunfish	2,8 mg/l	EPA 72-1

Toxicidad Daphnias:

48 h EC ₅₀ Daphnia magna	1,6 ppm	EPA 72-2a
-------------------------------------	---------	-----------

BIENDA 9125

ED03/REV02/10042012

13.- Consideraciones relativas a la eliminación

Respecto a los residuos:

Retener o absorber el líquido derramado con arena u otro material apropiado, evitar que llegue al alcantarillado. Neutralizar con BISULFITO SODICO al 20%.

Entregar al Gestor Autorizado para su eliminación.

Respecto a los envases:

Entregar al Gestor Autorizado para su eliminación.

14.- Informaciones relativas al transporte

Este producto está sometido a las reglamentaciones de ADR o IRDG.

RID/ADR: 8 NUMERAL GRUPO EMBALAJE: III

IMCO: CLASE 8 CORROSIVO

Nº UN: 3265

15.- Informaciones reglamentarias

Etiquetado según el RD 255/2003.

Etiquetado: Clase: CORROSIVO; PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Frases de Riesgo:

R: 34 Provoca quemaduras.
R: 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R: 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente

Frases de Seguridad:

S: 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S: 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S: 23 No respirar los vapores.
S: 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes de protección para los ojos/cara
S: 45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrole la etiqueta)
S: 60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S: 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16.- Otras informaciones

Recomendación: Por favor, consulte las especificaciones técnicas de este producto.