



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Seizer 8 SC

Fecha de revisión 18-jul.-2023

Versión 1 Sustituye a la de: 18-jul.-2023

Código(s) del producto

INS00089-57

Fecha de impresión 18-jul.-2023

ADM.03500.I.2.A 9500995

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Seizer 8 SC

Otros medios de identificación

Tipo de formulación SC
Sustancia/mezcla pura Mezcla

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Insecticida; Uso profesional
Usos desaconsejados No hay información disponible

Información detallada sobre el fabricante, proveedor y/o importador

Proveedor

Adama Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca
Barranquilla, Colombia;
www.adama.com
Telefono: (057) 3851890

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Colombia: Teléfono de emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogota (Colombia)
01 8000 916012 Línea gratuita nacional (Colombia)
Atención las 24 horas los 365 días del año

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4 - (H302)
Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 3 - (H331)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Peligro

Pictogramas de peligro



Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión
 H331 - Tóxico en caso de inhalación
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
 P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**Sustancia**

No es aplicable

Mezcla

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Nº CE	INTERNATIONAL GHS CLASSIFICATION	Factor M
Bifenthrin	82657-04-3	6-9		Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=10000 M=100000

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios necesarios**

Consejo general

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Prestador de primeros auxilios: ¡preste atención a su propia protección personal.

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
---	--

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Ninguno conocido.
-----------------	-------------------

Indicación de la atención médica y el tratamiento especial inmediato que fuera necesario

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción apropiados**

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
---------------------------------------	--

Medios de extinción no apropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
--	---

Peligros específicos que presenta el producto químico

Peligros específicos que presenta el producto químico	No hay información disponible.
--	--------------------------------

Propiedades explosivas	No hay datos disponibles.
-------------------------------	---------------------------

Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios

Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios	No hay información disponible.
---	--------------------------------

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
---	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones individuales	Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.
----------------------------------	---

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**Medidas preventivas para una manipulación segura**

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Precauciones para una manipulación segura

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar el polvo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control**

Pautas relativas a la exposición Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Protección de las manos	Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).
Protección de los ojos/la cara	Gafas de seguridad bien ajustadas.
Protección de la piel y el cuerpo	Si es necesario, use ropa y equipo de protección adecuados, como gafas de seguridad certificadas según la norma EN 166, guantes certificados según la norma EN 374, botas de protección certificadas según la norma EN 13832 y / o un mono de tejido repelente al agua (65% poliéster y 35% algodón).
Consideraciones generales sobre higiene	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar el polvo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.
Controles de exposición medioambiental	Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Propiedad</u> <u>Aspecto</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Estado físico	: Líquido		
Color	: opaco blanco		
Olor	: Tenue característico		
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles		
pH	: 4.3 - 5.3	EPA-OPPTS 830.7000	1 % solución acuosa
Punto de fusión / punto de congelación °C	: No hay datos disponibles		No es aplicable
Punto de ebullición / intervalo de ebullición °C	: No hay datos disponibles		
Punto de inflamación °C	: No hay datos disponibles		
Tasa de evaporación	: -		No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable a líquidos		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No hay datos disponibles		
Presión de vapor kPa	: No hay datos disponibles		No es aplicable
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles		
Densidad relativa	: 1.025 - 1.035	EPA-OPPTS 830.7300	
Solubilidad(es) mg/l	: No hay datos disponibles		No es aplicable
Coefficiente de partición Log Pow	:		Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12
Temperatura de autoignición °C	: No hay datos disponibles		
Temperatura de descomposición °C	: No hay datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: 44.7 - 228.6	EPA-OPPTS 830.7100	
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles		
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles		
Tensión superficial	: No hay datos disponibles		No hay datos disponibles

Tamaño de partícula : No es aplicable

Otros datos

Densidad aparente g/ml : No es aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor excesivo.

Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: 630	Rata	EPA-OPPTS 870.1100	
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Rata	EPA-OPPTS 870.1200	
CL50 por inhalación CL50	: 0.55	Rata	EPA-OPPTS 870.1300	hembra
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	EPA-OPPTS 870.2500	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: no irritante para los ojos	Conejo	EPA-OPPTS 870.2400	
Sensibilización	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	EPA-OPPTS 870.2600	

Toxicidad crónica**Mutagenicidad en células germinales****Nombre químico**

Bifenthrin : No está clasificado

Carcinogenicidad**Nombre químico**

Bifenthrin : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción**Nombre químico**

Bifenthrin : No está clasificado

STOT - exposición única**Nombre químico**

Bifenthrin : No hay datos disponibles

STOT - exposición repetida**Nombre químico**

Bifenthrin : No hay datos disponibles

Peligro por aspiración**Nombre químico**

Bifenthrin : No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información Ecológica**Ecotoxicidad****Toxicidad acuática****Toxicidad aguda****Peces CL50 96 horas mg/l****Valores**

: No hay datos disponibles

Especies**Método****Comentarios****Crustáceos CE50 48 horas mg/l**

: No hay datos disponibles

Algas EC50 de 72 horas mg/l

: No hay datos disponibles

Otras plantas CE50 mg/l

: No hay datos disponibles

Toxicidad acuática crónica**Peces NOEC mg/l****Valores**

: No hay datos disponibles

Especies**Método****Comentarios****Crustáceos NOEC mg/l**

: No hay datos disponibles

Algas NOEC mg/l

: No hay datos disponibles

Otras plantas NOEC mg/l

: No hay datos disponibles

Toxicidad terrestre**Aves DL50 oral mg/kg****Nombre químico**

Bifenthrin : 1800

Codorniz americana

EPA-OPPTS
850.2100**Abejas DL50 oral µg/bee**

Nombre químico			
Bifenthrin	: 0.39	OCDE 213 OCDE 214	Oral
Degradación abiótica			
Agua DT50 días			
Nombre químico			
Bifenthrin	: 161.1		
Terrestre DT50 días			
Nombre químico			
Bifenthrin	: 86.8		Campo
Biodegradación			
Nombre químico			
Bifenthrin	: No hay datos disponibles		
Log Pow	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Nombre químico			
Bifenthrin	: > 6.71	OCDE 107	
Factor de bioconcentración (FBC)			
Nombre químico			
Bifenthrin	: 417	OCDE 305	
Adsorción/Desorción	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Nombre químico			
Bifenthrin	: 236,610		KOC No móvil

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación

Restos de residuos/productos sin usar	Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.
Embalaje contaminado	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU	UN3352
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PLAGUICIDA PIRETROIDE, LÍQUIDO, TÓXICO (Bifentrin)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.1
Etiquetas	6.1
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3352, PLAGUICIDA PIRETROIDE, LÍQUIDO, TÓXICO (Bifentrin), 6.1, III, (E), Peligroso para el medio ambiente
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	61, 274, 648
Código de clasificación	T6
Código de restricción de túneles (E)	

RID

14.1 Número ONU	UN3352
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PLAGUICIDA PIRETROIDE, LÍQUIDO, TÓXICO (Bifentrin)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.1
Etiquetas	6.1
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3352, PLAGUICIDA PIRETROIDE, LÍQUIDO, TÓXICO (Bifentrin), 6.1, III, Peligroso para el medio ambiente
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	61, 274, 648
Código de clasificación	T6

IMDG

14.1 Número ONU	UN3352
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PLAGUICIDA PIRETROIDE, LÍQUIDO, TÓXICO (Bifentrin)
14.3 Clase de peligro	6.1
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3352, PLAGUICIDA PIRETROIDE, LÍQUIDO, TÓXICO (Bifentrin), 6.1, III, Contaminante marino
14.5 Contaminante marino	P
Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	61, 223, 274
Nº EMS	F-A, S-A
IMDG Stowage and segregation	Category A SW2
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No hay información disponible

IATA

14.1 Número ONU	UN3352
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PLAGUICIDA PIRETROIDE, LÍQUIDO, TÓXICO (Bifentrin)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.1
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3352, PLAGUICIDA PIRETROIDE, LÍQUIDO, TÓXICO (Bifentrin), 6.1, III
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	A3, A4
Código ERG	6L

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

SECCIÓN 16: Otra información**Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H331 - Tóxico en caso de inhalación

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de preparación de la FDS No hay datos disponibles**Fecha de revisión** 18-jul.-2023**Nota de revisión** Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo ***.**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

Leyenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Abreviaturas y acrónimos

ADR -	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN -	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
CAS Number -	Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)
EC Number -	Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
EINECS -	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS -	Lista europea de sustancias químicas notificadas
IATA -	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI -	Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
IMDG -	Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
LC50 -	concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 -	dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
OECD -	OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT -	sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
RID -	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT -	Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos
vPvB -	mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)**Classification of the mixture**

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H331 - Tóxico en caso de inhalación

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Procedimiento de clasificación

Clasificación basada en datos de estudios.

Clasificación basada en datos de estudios.

Clasificación por método de cálculo.

Clasificación por método de cálculo.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la ficha de datos de seguridad