



La Ciencia cerca de quienes trabajan **LA TIERRA**

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS SEIZER 8 SC

Proficol S.A.
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4
Tel: 571 6446730
Bogotá, Colombia
www.proficol.com.co

CAS No: 82657-04-03
Fecha: Enero/09
Código: P-055

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

Nombre del Producto	Seizer 8 SC
Fabricante	Makhteshim Chemical Works Ltd. PO BOX 60 Beer sheva 84-100 Israel Fax +972-86296848
Distribuido por	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tel. 571 6446730 Bogotá, Colombia
Tel. Emergencia	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

2.1 Ingrediente Activo

CAS	82657-04-3
Peso molecular	350.6
Fórmula molecular	C ₂₃ H ₂₂ ClF ₃ O ₂

2.2 Composición	Bifenthrin 7.9% Condensed naphthalene sulfonate 1%
-----------------	---

2.3 Uso del material	Insecticida acaricida
----------------------	-----------------------

2.4 Categoría toxicológica	II Moderadamente peligroso. Dañino
----------------------------	------------------------------------

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

3.1 Riesgos para la salud (Agudos y Crónicos)

Nocivo por ingestión
Tóxico por inhalación
Irrita los ojos y la piel

3.2 Riesgos para el Medio Ambiente

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Procedimientos de urgencia y Primeros auxilios Sacar la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Llame al médico

Si el producto entra en contacto con los ojos o la piel, enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

Si es ingerido no induzca al vómito. Lávese la boca con abundante agua . Consulte al médico en caso de cualquier complicación.

Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Consulte al médico en caso de cualquier complicación.

4.1 Nota para el médico

No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO**5.1 Medios y Procedimientos de extinción**

No inflamable. En caso de incendio, utilizar: Pulverizador de agua , niebla de agua , espuma.

Combata el fuego desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación. No desechar en el medio ambiente.

Use indumentaria protectora adecuada aparato respiratorio autónomo, en caso de incendio, alejar los recipientes con cuidado.

5.2 Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego Monóxido de carbono, dióxido de carbono, HCL, HF.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Protección personal Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado. (véase sección 8)

6.2 Medidas a tomar en caso de derrames Mantener alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y tierra. Canalizar el área para prevenir un derrame por expansión. Absorber el material derramado con un absorbente inerte como la arcilla granular o aserrín. Recoger con pala o barrer el derrame absorbido dentro de un recipiente metálico cubierto para su propia disposición.

Enjuagar el área y cualquier herramienta o implementos varias veces con agua jabonosa. Contener y absorber este enjuague con absorbentes inertes y colocarlo dentro del mismo recipiente cubierto del material derramado.

Los grandes derrames que se filtran por la tierra deben excavarse, verterse en bidones metálicos y gestionarse observando las instrucciones al respecto.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones de manejo Véase protección personal, sección 8.

7.2 Precauciones de almacenamiento

Almacene en sitio seguro, fresco, bien ventilados, lejos de fuentes de ignición fuera del alcance de niños o personas no diestras en el manejo de esta clase de productos.

No almacene ni transporte junto con medicamentos, alimentos, o demás insumos destinados a seres humanos o animales. No contaminar fuentes de aguas.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1 Protección de la Respiración Durante las pulverizaciones usar equipo respiratorio adecuado

Protección de las manos Llevar guantes de material resistentes a sustancias químicas.

Protección de los ojos Gafas de seguridad.

Otras medidas de protección Llevar pantalón, gorro camisa manga larga, zapatos de caucho impermeables al agua.

Asegurar que las personas sin protección adecuada y los niños estén lejos de la zona de trabajo

Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, cara, y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.

Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar con agua y jabón cada vez que se ha usado.

9. PROPIEDADS FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Estado fisico	Líquido
9.2 Color	Opaco blanco
9.3 Olor	Ligero-pintura
9.4 Masa molecular	422.9
9.5 Punto de ebullición inicial °C	100
9.6 Densidad	1.03 g/ml
9.7 Punto de inflamación °C	No inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales.

10.1 Condiciones a evitar Calor excesivo, incendios.

10.2 Productos en descomposición peligrosos Monóxido de Carbono, dióxido de Carbono, HCL, HF, humo

Hoja De Seguridad Seizer 8 SC Página 4 de 5

10.3 Materiales que se Deben evitar Fuertes agentes oxidantes.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Peligros para la salud Véase sección 3

11.2 Vías de entrada

Ingestión: DL50, oral rata 630 mg/kg.
Piel: DL50, dérmica rata >2000 mg/kg.
Inhalación: CL50, inhalación ratas > 2,06 mg/Lt aire 4 horas

11.3 Irritación Ligeramente irritante piel (conejo). No es irritante para los ojos (conejo)

11.4 Sensibilización alérgica Prueba de maximización con cobayas: No sensibilizante.

11.5 Carcinogenicidad No carcinogénico.

11.6 Efectos en la reproducción No es teratogénico en experimentos con animales

12. INFORMACION ECOLOGICA

Los siguientes datos son para Bifenthrin:

12.4 Ecotoxicidad

96-h CL50, Rainbow trout	0.15 µg/l
48-h CL50, Pulgas de agua (<i>Daphnia magna</i>)	0.16 µg/l
DL50, Perdiz	1.800 mg/Kg
	>2150 (Anade)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Gestión de residuos Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no regulado

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Frases de Riesgo R22: Nocivo por ingestión R23: Tóxico por inhalación
 R36/38 Irrita los ojos y la piel.
 R/51/53: Tóxico para los organismos acuáticos. Puede producir a largo plazo efectos negativos en el Medio Ambiente acuáticos.

Frases de Seguridad S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas, piensos
 S20: No comer ni beber durante su utilización
 S36/37: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S38: -En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado

Hoja De Seguridad Seizer 8 SC Página 5 de 5

S45: En caso de accidente o malestar, aúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrese la etiqueta)
S61: Evítese su liberación al Medio Ambiente. Leer instrucciones especificadas en la hoja de seguridad

15.2 Valores límites de Exposición

Producto	OSHA PEL (EE.UU.)
Bifenbthrin	No establecido

16. OTRAS INFORMACIONES

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)\