

# Bayer CropScience

## Hoja de Seguridad para Materiales de acuerdo a NTC4435

### ELOSAL SC720 12X1L BOT CO



Versión 1 / CO  
102000003231

Fecha de revisión: 19.05.2010  
Fecha de impresión: 19.09.2012

#### SECCION 1: INFORMACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y DE LA COMPANIA

Nombre del producto	ELOSAL SC720 12X1L BOT CO
Código del producto (UVP)	05947235
Uso recomendado	Fungicida, Acaricida
Formulación Química	Suspensión concentrada (SC)
Compañía	Bayer S.A. Av. Américas 57 – 52, Bogotá D.C. Colombia
Teléfono	+57 (1) 423 4500
Contacto	01 8000 111 212 E-mail: CoA_colombia@bayercropscience.com
Teléfono de urgencias CISPROQUIM	+57 (1) 288 6012 (Atención 24h en Bogotá) 01 8000 916012 (Atención 24h Línea Gratuita)

#### SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

*Nota: Consultar la Sección 11 para las informaciones toxicológicas especificadas.*

**Estado Físico** líquido

#### SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

##### Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)  
Sulfur 720 g/l SC

<u>Nombre de Componentes Peligrosos</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Concentración [%]</u>
Azufre	7704-34-9	52,00
Etanodiol	107-21-1	>1,00 - <25,00

#### SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Ojo</b>	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Proteger el ojo no dañado. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
<b>Piel</b>	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	No provocar el vómito Enjuáguese la boca e ingiera carbón activo. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
<b>Notas para el médico</b>	
<b>Signos y Síntomas</b>	Hasta la fecha, no se conocen síntomas.
<b>Tratamiento</b>	Tratar sintomáticamente. No existe antídoto específico. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un



bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio.

#### SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °C / > 212 °F
<b>Incendio y Riesgos de l'Explosión</b>	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Óxidos de azufre
<b>Medios de extinción adecuados</b>	Agua, Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Polvo seco
<b>Instrucciones de la Lucha contra Incendios</b>	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

#### SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Utilícese equipo de protección individual.
<b>Métodos de limpieza</b>	Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recojer y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados.
<b>Consejos adicionales</b>	Indicaciones relativas a manipulación segura, ver apartado 7. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver Apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver apartado 13.

#### SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Procedimientos de Almacenamiento</b>	Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.  Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
<b>Procedimientos de Trabajo/ Higiene</b>	Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

#### SECCION 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

<b>Protección general</b>	Evitar contacto con piel y ojos.
<b>Protección para los ojos/ la cara</b>	Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente)
<b>Protección de las manos</b>	Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se

Bayer CropScience  
 Hoja de Seguridad para Materiales de acuerdo a NTC4435  
**ELOSAL SC720 12X1L BOT CO**



Versión 1 / CO  
 102000003231

Fecha de revisión: 19.05.2010  
 Fecha de impresión: 19.09.2012

contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

**Protección Corporal**

Llevar un mono estándar y ropa de tipo 6.  
 Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

**Protección respiratoria**

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.  
 La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

**Límites de Exposición**

Azufre	7704-34-9	OES BCS*	MPT	10 mg/m <sup>3</sup>
Etanodiol	107-21-1	CO OEL	CEIL	100 mg/m <sup>3</sup>
		OES BCS*	MPT	10 ppm
		OES BCS*	MPT	10 mg/m <sup>3</sup>
Azufre	7704-34-9	TX ESL	ST ESL	50 ug/m <sup>3</sup>
		TX ESL	AN ESL	5 ug/m <sup>3</sup>
Etanodiol	107-21-1	ACGIH	Ceiling	100 mg/m <sup>3</sup>
		OSHA Z1A	Ceiling	50 ppm
		US CA OEL	Ceiling	40 ppm
		TX ESL	ST ESL	100 ppm
		TX ESL	AN ESL	10 ppm
		TX ESL	ST ESL	260 ug/m <sup>3</sup>
		TX ESL	AN ESL	26 ug/m <sup>3</sup>

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Estado Físico** líquido

**SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reacciones peligrosas** No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad oral aguda** rata: DL50: > 5.000 mg/kg

**Toxicidad cutánea aguda** rata: DL50: > 5.000 mg/kg

Bayer CropScience  
Hoja de Seguridad para Materiales de acuerdo a NTC4435  
ELOSAL SC720 12X1L BOT CO



Versión 1 / CO  
102000003231

Fecha de revisión: 19.05.2010  
Fecha de impresión: 19.09.2012

**Irritación de la piel** conejo: Irrita la piel.

**Irritación ocular** conejo: Irrita los ojos.

**ACGIH**

Ninguno(a).

**NTP**

Ninguno(a).

**IARC**

Ninguno(a).

**OSHA**

Ninguno(a).

**SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Toxicidad para Plantas Acuáticos** Ankistrodesmus bibraianus  
CE50: > 232 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

**Toxicidad Aguda para Invertebrados Acuáticos** Dafnia  
CE50: > 665 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

**Información Ecológica** Los datos ecológicos corresponden a la materia activa.

**SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

**Directrices Generales para la Eliminación** Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

**Eliminación de los Contenedores** Enjuagar recipientes tres veces. No reutilizar los recipientes vacíos. Los envases vacíos deben ser entregados, si es posible, en los centros de recogida de las entidades autorizadas para la gestión de residuos de envases de productos fitosanitarios. Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos.

**SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

No clasificada como mercancía peligrosa para el transporte de acuerdo con la legislación nacional e internacional vigente.

**SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**REGULACION NACIONAL COLOMBIANA PARA EL TRANSPORTE:**

Ministerio de Transporte Decreto 1609 / 2002, establece los requisitos técnicos y de seguridad para el manejo y transporte de mercancías peligrosas por carretera en vehículos automotores en todo el territorio nacional, aplica a transportadores, remitente-dueño de la mercancía y destinatario, obliga: el rotulado de advertencia del riesgo y número UN de mayor peligrosidad de las mercancías transportadas al respectivo vehículo, etiquetado y rotulado de los envases y empaques aplicando la Norma NTC 1692, portar en el



vehículo la(s) tarjeta(s) de emergencia de los productos, y el vehículo debe llevar equipo básico para atención de emergencias por incendio y derrame.  
Ministerio de Salud, Decreto 1843/91, con todo lo relacionado al uso y manejo de plaguicidas. Código nacional de tránsito terrestre, decreto 1344/70, modificado por la ley 33/86, artículo 48: Transportar carga sin las medidas de protección, higiene y seguridad. Artículo 49: Transportar materiales inflamables, explosivos o tóxicos al mismo tiempo que pasajeros o alimentos, suspensión de la licencia de conducción. Ministerio de Desarrollo, Resolución 1086/84; oficializa la Norma Técnica Colombiana NTC 1692.

**REGULACIONES PARA EL PACTO ANDINO:**

Secretaría General de la Comunidad Andina: Resolución 630; Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola, sección 3 requisitos de etiquetado de los envases destinados a contener Plaguicidas Químicos de uso Agrícola.

**Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos****Lista TSCA**

Azufre	7704-34-9
Etanodiol	107-21-1

**EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos**

Ninguno(a).

**SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información**

Ninguno(a).

**SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química**

Ninguno(a).

**Informaciones Reglamentarias de los Estados Unidos****CA Prop65**

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

**Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos**

Ninguno(a).

**Regulaciones Canadienses****Lista interior canadiense de sustancias**

Azufre	7704-34-9
Etanodiol	107-21-1

**Medio Ambiente****CERCLA**

Ninguno(a).

**Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes**

Ninguno(a).

**Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación**

Ninguno(a).

**Regulaciones Internacionales****Inventario Europeo de Sustancias Comercializadas Existentes (EINECS)**

Etanodiol	107-21-1
-----------	----------

**Reglamentaciones Federales de EU:**

Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.



Clasificación: Clasificado como peligroso para el suministro y el uso.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Azufre

Símbolo(s): Xi: Irritante

Frase(s) - R: R36/38: Irrita los ojos y la piel.

### SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN

DESIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La anterior información, cumple con el objetivo de proporcionar una guía, para la salud, transporte, almacenamiento y seguridad general de las substancias o de los productos al cual se relaciona, usandose conforme con los propósitos estipulados en la etiqueta de los mismos. Toda la literatura de uso técnico apropiada, se debe consultar y debe cumplir con todas las licencias, autorizaciones y aprobaciones relevantes. Los requerimientos o recomendaciones de cualquier localidad sobresaliente, procedimientos de trabajo, sistemas, políticas en vigencia, resultantes de cualquier evaluación de riesgo, que involucre la substancia o el producto, debe tomar precedencia, sobre cualquier directriz contenida en esta Hoja de Seguridad, donde exista una información dada. La información suministrada en esta Hoja de datos de Seguridad, es precisa en la fecha de publicación; esta será actualizada en la medida apropiada y no se aceptará responsabilidad alguna por cualquier lesión, pérdida o daño resultantes de alguna falla, por tener en cuenta la información contenida en esta HOJA DE SEGURIDAD.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.