

## HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS BUMPER 25 EC

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

CAS No: 60207-90-1  
Fecha: Agosto/08  
Código: P-045

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.

<b>Nombre del Producto</b>	Bumper 25 EC
<b>Fabricante</b>	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1C N° 7-53 Interior Zona Franca Barranquilla- Colombia (Sur América) Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774
<b>Distribuido por</b>	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tels: 6446730 BOGOTÁ, COLOMBIA www.proficol.com.co
<b>Tel. Emergencia</b>	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

### 2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

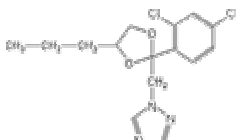
#### 2.1 Ingrediente Activo

**Nombre Químico** 1-[(2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl)methyl]-1H-1,2-triazole(CA)

**Núm. CAS** 60207-90-1

**Fórmula molecular** Propiconazol: C<sub>15</sub> H<sub>17</sub> Cl<sub>2</sub> N<sub>3</sub> O<sub>2</sub>

**Formula estructural**



**2.2 Composición** Propiconazol 250 g/l  
Ingredientes aditivos c.s.p. 1 Litro

**2.3 Uso del material** Fungicida

**2.4 Clasificación** Categoría toxicológica III  
Medianamente tóxico

- 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS** Ligeramente irritante a los ojos y la piel. Tóxico para los organismos acuáticos
- 3.1 Riesgos para la salud (Agudos y Crónicos)** Al contacto con los ojos produce enrojecimiento y lagrimeo.
- 3.2 Riesgos para el Medio Ambiente** Tóxico para los organismos acuáticos. Puede producir a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
- 

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Procedimientos de urgencia y Primeros auxilios** Aleje inmediatamente del área contaminada al intoxicado. Consultar al médico si se presenta alguna complicación.
- Si el producto entra en contacto con los ojos lavar con agua durante 15 minutos. Si el dolor persiste consultar con un oftalmólogo
- Al contanto con la piel 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 a un médico en caso de cualquier complicación.
- Si es ingerido no induzca al vómito. Nunca de vía oral a una persona inconsciente. Lavar la boca con abundante agua . Consultar al médico.
- 4.2 Nota para el médico** No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático. Dar soporte terapéutico. Si hubo ingestión realizar lavado gástrico y administrar carbón activado.
- 

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

- 5.1 Medios y Procedimientos de extinción** Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes.
- En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua.
- Aproximarse al fuego desde la dirección que sale el viento con el fin de evitar vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.
- 5.2 Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego** Calendo hasta punto de descomposición, libera humos peligrosos : dióxido de carbono , monóxido de carbono , cloruros , óxidos de nitrógeno.
- 5.3 Riesgos extraordinarios de fuego y Explosión** Véase 10.1
- 

#### 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 material absorbente o impermeables como arena o limo para su posterior eliminación. Recoger con pala o barrer el derrame absorbido dentro de un recipiente metálico cubierto para su propia disposición de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales

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

En caso de derrame pequeño: Absorber en arena u otro material inerte Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones de manejo**

Véase protección personal, sección 8. No respirar los humos . Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**7.2 Precauciones de almacenamiento**

Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. (<50 °C).

Empaque Apropiado: Tambores de metal con revestimiento en resina, tambores con revestimiento de polietileno, envases de polietileno.

**8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL**

**8.1 Protección de la Respiración**

En caso de ventilación insuficiente llevar una mascarilla aprobada por las autoridades locales.

**Protección de las manos**

Llevar guantes de material resistentes a sustancias químicas.

**Protección de los ojos**

Gafas de seguridad antisalpicadura.

**Otras medidas de protección**

Llevar pantalón, gorro camisa manga larga, zapatos de caucho impermeables al agua. Lavarse las manos después de manejar el producto. Lavar la ropa separadamente después de su uso.

**8.2 Procedimientos de trabajo e higiene**

Las instalaciones donde se almacena o uso este material deben ser equipadas con duchas de emergencia y lavaojos.

**8.3 Limites ocupacionales de exposición (TLV)**

No establecidos

**9. PROPIEDADS FISICAS Y QUIMICAS**

**9.1 Estado físico**

Líquido

**9.2 Color**

crystalino

**9.3 Olor**

Característico

**Hoja De Seguridad Bumper 25 EC Página 4 de 5**

<b>9.4 Peso Molecular</b>	Propiconazol 342.2
<b>9.5 Punto de ebullición</b>	Propiconazole: Se descompone en temperaturas elevadas. (>300 °C)
<b>9.6 Densidad</b>	0.98-1.00 g/ml
<b>9.7 Presión de vapor</b>	Propiconazole: 2.1 x (10) <sup>-4</sup> Pa (20°C - Puro )
<b>9.8 Solubilidad en agua</b>	Emulsionable
<b>9.9 Coeficiente de partición etanol/agua</b>	Propiconazole : 150 mg/l (20°C - Puro ) Propiconazol: 3.51
<b>9.10 Explosividad</b>	No es explosivo
<b>9.11 Punto de inflamabilidad</b>	107 °C (Recipiente pequeño cerrado)
<b>9.12 Temperatura de autoignición</b>	265 °C

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD** Estable en condiciones normales de almacenamiento.

**10.1 Condiciones a evitar** Protéjase de la luz solar, llama abierta fuentes de calor. Se descompone con la calefacción.

**10.2 Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica genera : dióxido de carbono, carbono , cloruros , óxidos de nitrógeno .

**10.3 Materiales que se Deben evitar** Fuertes agentes oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes.

**10.4 Polimerización** No ocurrirá

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

**11.1 Peligros para la salud** Véase sección 3

**11.2 Vías de entrada**

**Ingestión:** DL50, oral rata >2000 mg/kg.

**Piel:** DL50, dérmica rata >2000 mg/kg.

**Inhalación:** CL50, inhalación ratas 9,46 mg/Lt aire 4 horas

**11.3 Irritación** Levemente irritante piel (conejo).  
Levemente irritante para los ojos (conejo)

**Producto (i.a.):** **Propiconazole**

**11.4 Sensibilizante** Prueba de maximización con cobayas: No sensibilizante

**11.5 Carcinogenicidad** No se considera carcinogénico

**11.6 Efectos en la reproducción** No se observó ningún efecto en la fertilidad en animales experimentales

**11.8 Mutagenicidad** No Mutagénico

**11.9 Teratogénico** No es teratogénico(a) en experimentos

**12. INFORMACION ECOLOGICA**

**12.1 Ecotoxicidad**

**96 Horas-LC50 en pez [mg/l]** : Propiconazole: 250 g/l: 3.72

**Hoja De Seguridad Bumper 25 EC Página 5 de 5**

<b>48 H-EC50- Daphnia magna [mg/l]</b>	: Propiconazole: 250 g/l: 26
<b>72 H-EC50 Algae [mg/l]</b>	: Propiconazole: 250 g/l: 2.53
<b>LD50 Aves [mg/kg]</b>	: Propiconazole: > 2000
<b>Abejas LD50 [µg/Bee]</b>	: Propiconazole: Non tóxico para las abejas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	: Propiconazole: Se degrada rápidamente por exposición a la luz solar y a los rayos UV .
<b>Movilidad</b>	: Propiconazole: El producto no lixivia al desagüe
<b>Potencial de bioacumulación</b>	: Propiconazole: BCF < 100

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

<b>13.1 Gestión de residuos</b>	Disponer de acuerdo a los procedimientos aprobados por las autoridades estatales locales.
<b>13.2 Tratamiento del envase</b>	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**

<b>No UN</b>	3082
<b>Nombre de envío</b>	Sustancia líquida peligrosa para el medioambiente, n.e.p. (250 g/l Propiconazole)
<b>- Envase</b>	III
<b>- Clase</b>	9
<b>- H.I. n°</b>	90
<b>- ADR/RID</b>	
<b>- Clase ADR/RID</b>	9
<b>- ADR/RID Grupo de envasado</b>	III

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

<b>15.1 Clasificación</b>	Este producto está provisionalmente etiquetado por el proveedor de acuerdo con la normativa de la UE;
<b>15.2 Símbolo(s)</b>	N: Peligroso para el medio ambiente.
<b>Frase(s) R</b>	R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>Frase(s) S</b>	S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. S46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**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)

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.