

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : **CARCOMIN PLUS** Aerosol 250 ml  
Inscrito en el registro de plaguicidas de la Dir Gral de Salud Pública num: 07-80-04874

Código del producto : 38461 (IIRD-101116.1)

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Categoría de uso : Uso por el Público en general

Uso de la sustancia/preparado : Insecticida doméstico para el tratamiento de la madera

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### SPOTLESS IBERIA S.A.

Llacuna 22, 4ª  
08005 – BARCELONA  
Tel. 93 638 25 69 Fax 93 638 40 59

#### 4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: : Tel. 93 638 25 69 en horario de oficinas  
Instituto Nacional de Toxicología (24h): 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación

**EXTREMADAMENTE INFLAMABLE - PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE**

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

F+



**EXTREMADAMENTE INFLAMABLE**

N



**PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE**

**R12 – EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.**

**R50/53 – MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFECTOS NEGATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO.**

**R66 – LA EXPOSICIÓN REPETIDA PUEDE PROVOCAR SEQUEDAD O FORMACIÓN DE GRIETAS EN LA PIEL.**

S2 – Manténgase fuera del alcance de los niños

S16 – Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-No fumar.

S23 – No respirar los vapores.

S29 – No tirar los residuos por el desagüe.

S51- Úsese únicamente en lugares bien ventilados

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.

Contiene permetrina. Puede provocar una reacción alérgica.

#### 2.3. Otros peligros

**Recipiente a presión.** Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. El Aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar. No usar cerca del fuego, fuente de calor o algún aparato eléctrico conectado a la red.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre	Identificador del compuesto	Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008	%
Isobutano	(Numero EC) 200-857-2	F+ R12	H220	25-50
Etanol	(Numero EC) 200-578-6	F R11	H225	20-25
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	(Numero EC) 265-149-8	F, Xn ,N; R11-38-51/53-65-67	H225, H304, H340, H350, H410	20-25
Nafta (petróleo), fracción ligera tratado con hidrógeno (<0,1% Benceno)	(Numero EC) 265-151-9			
Propano	(Numero EC) 200-827-9	F+ ; R12	H220	7-10
Butano	(Numero EC) 203-448-7	F+ ; R12	H220	1-3
Acetona	(Numero EC) 200-662-2	F, Xi; R11-36-66-67	H225, H319, H336	1-3
Permetrina	(Numero EC) 258-067-9	Xn, N; R20/22-43-50/53	H332, H302, H317, H410	0.25-1

Texto completo de las frases R, H y EUH: ver Sección 16.

# CARCOMIN PLUS - Aerosol 250 ml

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 453/2010

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios generales	: Llamar inmediatamente al médico o al Instituto Nacional de Toxicología.
Primeros auxilios después de inhalación	: Lleve la víctima al aire libre. Consúltese a un médico en caso de cualquier complicación.
Primeros auxilios después de contacto con la piel	: Sacar la ropa contaminada. Lávese con abundante agua y jabón. Consúltese a un médico en caso de cualquier complicación.
Primeros auxilios después de contacto con los ojos	: Lávese con agua al menos durante 15 minutos. Remuévanse las lentes de contacto. Consúltese a un médico en caso de cualquier complicación.
Primeros auxilios después de ingestión	: No aplicable en condiciones de uso normal.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	: Concentraciones de vapor más altas que los límites de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el sistema respiratorio, pueden causar dolor de cabeza, vértigo, provocar efectos narcóticos y otros síntomas adicionales.
Contacto con la piel	: Puede provocar una reacción alérgica. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Contacto con los ojos	: Rojez, dolor y visión pobre.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inicial sintomático y de soporte.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada, CO <sub>2</sub> , espuma o polvo seco
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de incendios	: En el caso de fuego, puede liberarse monóxido de carbono
Peligro de explosión	: El aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50°C. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua pulverizada.
Reactividad	: El producto es estable en condiciones de manipulación y almacenaje normales.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Aplicar los medios de extinción en aerosoles intactos desde una posición protegida. En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
--	---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales:	: No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación. No respirar los vapores. Evítese el contacto con la piel. En caso de grandes vertidos: guantes. Para más información ver capítulo 8
--------------------	--

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de grandes vertidos prevenir la contaminación de la tierra y el agua. Evitar acceso a alcantarillas, acequias o ríos utilizando arena, tierra o barreras adecuadas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	: En caso de derrame o fuga absorber con material textil. Eliminar de acuerdo con las regulaciones legales locales. Recoger los envases de aerosol para destrucción en contenedores adecuados. Eliminar en un lugar de tratamiento de residuos químicos autorizado.
---------------------	--

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. El aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición – No fumar. No usar cerca del fuego, fuente de calor o algún aparato eléctrico conectado a la red. Manipular de acuerdo con las normas higiénicas y de seguridad y solo en áreas bien ventiladas. No respirar los vapores. Evítese el contacto con la piel.
---	---

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Proteger de la luz solar y mantener alejado de fuentes de ignición.
-------------------------------	---

### 7.3. Usos específicos finales

Insecticida doméstico para el tratamiento de la madera - Uso por el Público en General. Leer detenidamente la etiqueta antes de usarlo.

# CARCOMIN PLUS - Aerosol 250 ml

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 453/2010

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Medidas técnicas	: El proceso debe ser llevado a cabo en un área a prueba de incendios y con equipos a prueba de incendios.
Medidas higiénicas	: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Límites de exposición laboral	: No se conocen límites de exposición laboral para el producto, pero hay algunos disponibles para los componentes peligrosos definidos en la sección 3.
Nombre químico	: <b>Isobutano</b>
"MAC" (Holanda)	: Butano: TWA – 8 horas: 1430 mg/m <sup>3</sup> (600 ppm)
"OEL" (España)	: Butano: TWA – 8 horas: 1935 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm)
Nombre químico	: <b>Etanol</b>
"MAC" (Holanda)	: TWA – 8 horas: 260 mg/m <sup>3</sup> TWA – 15 minutos: 1900 mg/m <sup>3</sup>
"OEL" (España)	: TWA – 8 horas: 1910 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)
Nombre químico	: <b>Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno</b>
"MAC" (Holanda)	: TWA – 8 horas: 1200 mg/m <sup>3</sup> (152 ppm), (proveedor)
"OEL" (España)	: TWA – 8 horas: 1200 mg/m <sup>3</sup> (152 ppm), (proveedor)
Nombre químico	: <b>Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (&lt;.1% benceno)</b>
"MAC" (Holanda)	: TWA – 8 horas: 1200 mg/m <sup>3</sup> (proveedor)
"OEL" (España)	: TWA – 8 horas: 1200 mg/m <sup>3</sup> (proveedor)
Nombre químico	: <b>Propano</b>
"MAC" (Holanda)	: No establecido. Gas que desplaza el oxígeno.
"OEL" (España)	: No establecido

### 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos / la cara:	No es necesario vestir equipo de protección especial en condiciones normales de uso.
Protección de la piel:	En caso de grandes vertidos: guantes de goma nitrilo.
Protección respiratoria:	En caso de grandes vertidos: máscara con filtro tipo A.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Aerosol
Color	: No aplicable
Olor	: Característico(a)
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
PH	: No aplicable
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: >-42°C
Punto de destello	: No hay datos disponibles
Tasa de evaporación relativa (butilacetato=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Extremadamente inflamable
Límites de explosividad	:
Límite de explosión inferior	: Isobutano: 1.8 % volumen en aire
Límite de explosión superior	: Isobutano: 8.4 % volumen en aire
Presión de vapor	: 3.2 – 3.8 ato (20°C)
Densidad relativa del vapor a 20°C	:
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Insoluble en agua
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-ignición	:
Temperatura de descomposición	:
Viscosidad cinemática	:

# CARCOMIN PLUS - Aerosol 250 ml

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 453/2010

Viscosidad dinámica	:	
Propiedades explosivas	:	
Propiedades oxidativas	:	No oxidante
Gravedad específica (H <sub>2</sub> O=1)	:	0.62 – 0.72 kh/l

## 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto es estable en condiciones de manipulación y almacenaje normales.

### 10.2. Estabilidad químicas

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No aplicable

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Consérvese lejos de fuentes de ignición y fuentes de calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

No aplicable.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No aplicable.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	No se ha realizado investigación toxicológica en el producto. En base a la composición indicada en el capítulo 3, la etiqueta del producto incluye las frases de riesgo siguientes: R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  Las pequeñas cantidades del líquido que pueden ser inhaladas en caso de ingestión o vómito pueden provocar edema pulmonar o bronconeumonía.  Concentraciones de vapor más altas que los límites de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el sistema respiratorio, pueden causar dolor de cabeza, vértigo, provocar efectos narcóticos y otros síntomas adicionales.
Corrosión o irritación cutánea:	No irritante. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. El contacto frecuente o prolongado con la piel puede causar el desengrase de la misma y provocar dermatitis.
Lesiones o irritación ocular graves:	No irritante para los ojos. Rojez, dolor y visión pobre.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Puede provocar una reacción alérgica en contacto con la piel. Concentraciones de vapor más altas que los límites de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el sistema respiratorio, pueden causar dolor de cabeza, vértigo, provocar efectos narcóticos y otros síntomas adicionales.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

El producto no ha sido evaluado conforme a parámetros medioambientales.

El producto está clasificado como **Peligroso para el Medio Ambiente - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.**

Los siguientes ingredientes, tal como se indica en el Capítulo 3, están clasificados como peligrosos para el medio ambiente:

	<b>Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (&lt; 0.1 % benceno)</b>	<b>Permetrina</b>
12.1 Toxicidad:	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático CL50 / EC50 ( pez ): 10 - 100 mg/l CL50 / EC50 ( invertebrados ): 1 - 10 mg/l CL50 / EC50 ( Algas ): 1 -10 mg/l CL50 / EC50 ( bacterias ): 1 -10 mg/l	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. CL50 ( pez ): 0.009 mg/l 96h. EC50 ( Daphnia ): 0.002 mg/l 48h.
12.2.- Persistencia y degradabilidad	La sustancia es fácilmente biodegradable.	log Pow: 6.1
12.3.- Potencial de bioacumulación:	La sustancia tiene potencial de bioacumulación.	

# CARCOMIN PLUS - Aerosol 250 ml

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 453/2010

12.4.- Movilidad en el suelo: La sustancia flota en el agua. La sustancia se evapora en 24 horas del agua y de la superficie terrestre. La sustancia se absorbe en la tierra y no tiene movilidad.

12.5.- Resultados de valoración PBT y mPmB:

12.6.- Otros efectos adversos: ---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación nacional (residuos) : La eliminación debe realizarse de acuerdo con las reglamentaciones oficiales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Num ONU:  
1950

Denominación para el transporte  
AEROSOLES, inflamables

Clase de Peligro  
2

Grupo de Embalaje

Riegos para el Medioambiente  
IATA Contaminante Marino: NO

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Clasificación y etiquetado: según Dir 1999/45/CE (y actualizaciones) y RD 255/2003 Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R y H que aparecen en la sección 3

R11	Fácilmente inflamable
R12	Extremadamente inflamable
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión
R36	Irrita los ojos
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
H220	Gas extremadamente inflamable
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información que aparece en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.