

# Hoja de seguridad

Página: 1/10

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 14.10.2005

Producto: **CABRIO**

Versión: 2.0

500 00 F

(30148857/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 31.03.2006

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### **CABRIO**

Empresa:

BASF Española S. A. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49-1802273 112

Telefax número: (+34) 977 540 512

## 2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

producto fitosanitario, fungicida, concentrado de emulsión (CE)

Sustancias peligrosas

Piraclostrobin

Contenido (W/W): 23,6 %

Número CAS: 175013-18-0

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N

Frase(s) - R: 20, 38, 50/53

nafta disolvente

Contenido (W/W): 67 %

Número CAS: 64742-94-5

Número CE: 265-198-5

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N

Frase(s) - R: 40, 65, 66, 67, 51/53

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 14.10.2005  
Producto: **CABRIO**

Versión: 2.0

500 00 F  
(30148857/SDS\_CPA\_ES/ES)  
Fecha de impresión 31.03.2006

| WETTOL® EM 1

Contenido (W/W):  $\geq 4\%$  -  $\leq 5\%$ 

| Símbolo(s) de peligrosidad: Xi

| Frase(s) - R: 38, 41

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

---

### 3. Identificación de los peligros

Nocivo por ingestión.

Irrita los ojos y la piel.

Posibles efectos cancerígenos.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

---

### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos. En caso de malestar : Consulte al médico. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Hoja de Seguridad.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, evitar el vómito, buscar ayuda médica. Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 14.10.2005  
Producto: **CABRIO**

Versión: 2.0

500 00 F  
(30148857/SDS\_CPA\_ES/ES)  
Fecha de impresión 31.03.2006

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:  
agua pulverizada, espuma, medios de extinción en seco

Riesgos especiales:  
monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno

Vestimenta de protección especial:  
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:  
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:  
Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos.

Medidas de protección para el medio ambiente:  
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

Método para la limpieza/recogida:  
Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).  
Para grandes cantidades: Retener mediante diques/taludes. Bombear el producto.  
Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria.  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Protección contra incendio/explosión:  
El producto es combustible. Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 14.10.2005

Producto: **CABRIO**

Versión: 2.0

500 00 F

(30148857/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 31.03.2006

---

### Almacenamiento

Separar de alimentos, bebidas y piensos.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa. Proteger de la humedad. Almacenar protegido de la congelación.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

El producto puede cristalizar si se sobrepasa la temperatura límite.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

---

## **8. Controles de la exposición / Protección personal**

### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de gases/vapor. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro para gas EN 141 tipo A (gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C)).

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0.35 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según DIN-EN 465)

Medidas generales de protección y de higiene:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar intensamente. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Color:	oscuro
Olor:	ligeramente aromático
Valor pH:	aprox. 6,2 (10 g/l, 20 °C)
Punto de inflamación:	98 °C
Temperatura de ignición:	475 °C
Densidad:	1,06 g/l (20 °C)
Solubilidad en agua:	emulsionable
Tensión superficie:	34,7 mN/m (40 °C) aprox. 50,4 mN/m (20 °C; 0,025 %) aprox. 35,8 mN/m (20 °C; 0,25 %)
Viscosidad, dinámica:	8,8 mPa.s (40 °C) aprox. 17,5 mPa.s (20 °C)

---

## 10. Estabilidad y reactividad

### Condiciones a evitar:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evite las temperaturas extremas. Evitar la exposición prolongada al calor extremo. Evitar la contaminación. Evitar descarga electrostática. Evítese el almacenamiento prolongado.

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

### Sustancias a evitar:

Ninguna sustancia conocida a evitar.

Corrosión metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.  
No es corrosivo para el:  
acero dulce

### Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

## 11. Informaciones toxicológicas

DL50/Por ingestión/rata: aprox. 500 mg/kg

CL50/Por inhalación/rata: 3,51 mg/l / 4 h

DL50/dérmica/rata: > 4.000 mg/kg

Irritación primaria en piel/conejo: Irritante.

Irritación primaria en mucosa/conejo: Irritante.

Sensibilización/cobaya: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Indicaciones adicionales:

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 h): 0,02 mg/l

Invertebrados acuáticos:

Daphnia magna/CE50 (48 h): 0,0649 mg/l

Plantas acuáticas:

Pseudokirchneriella subcapitata/CE50 (72 h): 3,32 mg/l

### Persistencia y degradabilidad

#### Indicaciones para la eliminación

Valoración: Dificilmente biodegradable (según criterios OECD)

### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No verter el producto de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
 Fecha / actualizada el: 14.10.2005  
 Producto: **CABRIO**

Versión: 2.0

500 00 F  
 (30148857/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 31.03.2006

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Debe ser depositado, p.ej. en un vertedero ó planta incineradora adecuados, teniendo en consideración las disposiciones locales.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

### 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra

<b>ADR</b>	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Denominación del producto	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: NAFTA DISOLVENTE, PIRACLOSTROBIN 23%)

<b>RID</b>	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Denominación del producto	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: NAFTA DISOLVENTE, PIRACLOSTROBIN 23%)

#### Transporte interior por barco

<b>ADNR</b>	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Denominación del producto	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: NAFTA DISOLVENTE, PIRACLOSTROBIN 23%)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
 Fecha / actualizada el: 14.10.2005  
 Producto: **CABRIO**

Versión: 2.0

500 00 F  
 (30148857/SDS\_CPA\_ES/ES)  
 Fecha de impresión 31.03.2006

**Transporte marítimo por barco**

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Contaminante marino	YES
	Nombre técnico correcto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN 23%)

**Transporte aéreo**

<b>OACI/IATA</b>	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3082
	Nombre técnico correcto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN 23%)

**15. Reglamentaciones****Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales****Directivas de la CE:**

## Símbolo(s) de peligrosidad

Xn	Nocivo.
N	Peligroso para el medio ambiente.

## Frase(s) - R

R22	Nocivo por ingestión.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## Frase(s) - S

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 14.10.2005

Producto: **CABRIO**

Versión: 2.0

500 00 F

(30148857/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 31.03.2006

S2	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.
S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: PIRACLOSTROBIN, NAFTA  
DISOLVENTE

### Otras reglamentaciones

Para el usuario de este producto fitosanitario es válido: 'A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.' (Directiva 1999/45/CE, Artículo 10, n°1.2)

## 16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

Xn	Nocivo.
N	Peligroso para el medio ambiente.
Xi	Irritante.
20	Nocivo por inhalación.
38	Irrita la piel.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
40	Posibles efectos cancerígenos.
65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 14.10.2005

Producto: **CABRIO**

Versión: 2.0

500 00 F

(30148857/SDS\_CPA\_ES/ES)

---

Fecha de impresión 31.03.2006

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.