

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/18

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

---

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

### 1.1. Identificador del producto

## Karbicure 85 SP

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

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Fungicida

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

Empresa:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona, SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

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

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

EUH401, EUH210, EUH401

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

Indicaciones de peligro:

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de Prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.

P103 Lea la etiqueta antes de usar.

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

### Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española

Indicaciones de peligro:

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia (prevención):

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores. En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología - Telf. 91-562 04 20. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

## 2.3. Otros peligros

### Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

#### Descripción Química

producto fitosanitario, Fungicida, polvo soluble en agua

#### Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

sulfato de sodio y dodecilo

Contenido (P/P): < 15 %

Número CAS: 151-21-3

Número CE: 205-788-1

Número de registro REACH: 01-

2119489461-32

Flam. Sol. 2

Acute Tox. 4 (Inhalación - polvo)

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

Aquatic Chronic 3

H228, H318, H315, H332, H302, H335, H412

#### Límite de concentración específico:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 20 %

Eye Dam./Irrit. 1: >= 20 %

docusato sódico

Contenido (P/P): < 15 %

Número CAS: 577-11-7

Número CE: 209-406-4

Número de registro REACH: 01-

2119491296-29

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315

hidrogenocarbonato de potasio

Contenido (P/P): 85 %

Número CAS: 298-14-6

Número CE: 206-059-0

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

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

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

### **4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.**

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

dióxido de carbono

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

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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

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. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evite la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Evitar la formación de polvo. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. 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.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

Evite la formación de polvo. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

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

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa. Proteger de las heladas

Estabilidad durante el almacenamiento:

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

El producto es higroscópico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

### 7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

No hay límites de exposición profesional conocidos

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

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 (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (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 EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

#### 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. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### Control de exposición ambiental

Para obtener información sobre los controles de exposición ambiental, véase la Sección 6.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma:

sólido

Color:

blanquecino

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

Olor: inodoro  
 Umbral de olor: no aplicable, olor no perceptible  
 Valor pH: aprox. 7 - 9  
 (1 %(m), 20 °C)  
 Punto de fusión: El producto no ha sido ensayado.  
 Punto de ebullición: El producto no ha sido ensayado.  
 Punto de inflamación: no aplicable, el producto es un sólido  
 Velocidad de evaporación: no aplicable  
 Flamabilidad: no inflamable  
 Límite inferior de explosividad: Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto  
 Límite superior de explosividad: Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto  
 Presión de vapor: no aplicable  
 Densidad: aprox. 0,7 - 0,78 g/cm<sup>3</sup>  
 (20 °C)  
 Densidad relativa de vapor (aire): no aplicable  
 Solubilidad en agua: dispersable  
 (20 °C)  
*Indicaciones para: hidrogenocarbonato de potasio*  
*Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):*  
*El valor no está determinado porque la sustancia es inorgánica.*  
*Indicaciones para: docusato sódico*  
 Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 1,998  
 (20 °C)

(Directiva 92/69/CEE, A.8)

-----

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

Autoinflamabilidad:	Temperatura: aprox. 310 °C La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido
Riesgo de explosión:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

## 9.2. Información adicional

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:  
ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes, bases fuertes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

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

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 2.750 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): > 2,3 mg/l

No se observó mortalidad.

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: ligeramente irritante

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: docusato sódico*

*Valoración de mutagenicidad:*

*La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. Un estudio de mutagenicidad utilizando células de mamíferos produjo el mismo resultado equívoco. Sin embargo, sustancias estructuralmente similares no fueron mutagénicas. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar. Se dispone de*

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

*resultados de análisis realizados sobre efectos mutagénicos en microorganismos, cultivo de células de mamíferos y en mamíferos. La totalidad de la información disponible no ofrece ninguna indicación de que la sustancia pueda tener efectos mutagénicos.*

-----

#### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: hidrogenocarbonato de potasio*

*Valoración de cancerogenicidad:*

*La sustancia presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. Debido al modo de acción específico de la especie, no se espera que los efectos ocurran en los seres humanos.*

-----

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad en órganos diana específicos tras una sola exposición

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: sulfato de sodio y dodecilo*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

*Tras una exposición repetida en estudios con animales se observaron efectos adaptativos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a ciertos órganos.*

#### Peligro de aspiración

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.  
No se espera riesgo por aspiración.

#### Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 100,9 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

*Indicaciones para: hidrogenocarbonato de potasio*

*Toxicidad en peces:*

*CL50 (96 h) 1.300 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (EPA 72-1, Flujo continuo.)*

*Indicaciones para: sulfato de sodio y dodecilo*

*Toxicidad en peces:*

*CL50 (96 h) 29 mg/l, *Pimephales promelas* (Directiva 203 de la OCDE, Flujo continuo.)*

*La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.*

*CL50 (96 h) 4,1 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (otro(a)(s), estático)*

*'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.*

*Indicaciones para: docusato sódico*

*Toxicidad en peces:*

*CL50 (96 h) 49 mg/l, *Brachydanio rerio* (Directiva 92/69/CEE, C.1, semiestático)*

*Concentración nominal.*

*Indicaciones para: hidrogenocarbonato de potasio*

*Invertebrados acuáticos:*

*CE50 (48 h) 630 mg/l, *Ceriodaphnia dubia* (test agudo en dafnias, estático)*

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

*Indicaciones para: sulfato de sodio y dodecilo*

*Invertebrados acuáticos:*

*CL50 (48 h) 5,55 mg/l, Ceriodaphnia dubia (test agudo en dafnias, Flujo continuo.)*

*CL50 (48 h) 3,15 mg/l, Artemia salina (otro(a)s, estático)*

*Indicaciones para: docusato sódico*

*Invertebrados acuáticos:*

*CE50 (48 h) 6,6 mg/l a.i., Daphnia magna (Directiva 84/449/CEE, C.2, estático)*

*Concentración nominal.*

*Indicaciones para: sulfato de sodio y dodecilo*

*Toxicidad crónica peces:*

*NOEC (42 Días) >= 1,36 mg/l, Pimephales promelas (otro(a)s, Flujo continuo.)*

*'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.*

*Indicaciones para: sulfato de sodio y dodecilo*

*Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:*

*NOEC (7 Días) 0,88 mg/l, Ceriodaphnia dubia (otro(a)s, Flujo continuo.)*

*'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.*

*Indicaciones para: docusato sódico*

*Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:*

*CE10 (21 Días) 9,8 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)*

## **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: hidrogenocarbonato de potasio*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

*Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración.*

*Indicaciones para: sulfato de sodio y dodecilo*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

*Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Indicaciones para: docusato sódico*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

*Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

## **12.3. Potencial de bioacumulación**

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: hidrogenocarbonato de potasio*

*Evaluación del potencial de bioacumulación:*

*Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.*

*Indicaciones para: docusato sódico*

*Evaluación del potencial de bioacumulación:*

*No se espera una acumulación significativa en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).*

*Indicaciones para: sulfato de sodio y dodecilo*

*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración: aprox. 5 (24 h), Cyprinus carpio*

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: sulfato de sodio y dodecilo*

*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*

*Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.*

*Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*

*Indicaciones para: hidrogenocarbonato de potasio*

*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*

*Volatilidad: No hay datos disponibles.*

*Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*

*Indicaciones para: docusato sódico*

*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*

*Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*

#### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB(muy persistente/muy bioacumulable)

#### **12.6. Otros efectos adversos**

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que eliminan la capa de ozono

### 12.7. Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Este envase, una vez vacío, después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión (SIGFITO)

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número ONU:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número ONU:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones	No aplicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

Unidas:  
Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable  
Grupo de embalaje: No aplicable  
Peligros para el medio ambiente: No aplicable  
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

### Transporte interior por barco

ADN

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte  
Número ONU: No aplicable  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable  
Unidas:  
Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable  
Grupo de embalaje: No aplicable  
Peligros para el medio ambiente: No aplicable  
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
no evaluado

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte  
Número ONU: No aplicable  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable  
Unidas:  
Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable  
Grupo de embalaje: No aplicable  
Peligros para el medio ambiente: No aplicable  
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations  
UN number: Not applicable  
UN proper shipping name: Not applicable  
Transport hazard class(es): Not applicable  
Packing group: Not applicable  
Environmental hazards: Not applicable  
Special precautions for user: None known

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número ONU: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

#### **14.1. Número ONU**

Ver apartados correspondientes para el número ONU para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

#### **14.4. Grupo de embalaje**

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**

#### **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

Reglamento:	no evaluado	Regulation:	Not evaluated
Expedición aprobada:	no evaluado	Shipment approved:	Not evaluated
Nombre de la contaminación:	no evaluado	Pollution name:	Not evaluated
Categoría de la contaminación:	no evaluado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de buque:	no evaluado	Ship Type:	Not evaluated

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Siga las instrucciones de uso, a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente.

Registro de Productos Fitosanitarios N° 25697 (ARMICARB) - CERTIS EUROPE BV Sucursal en España

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.

No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales.

Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

## SECCIÓN 16: Otra información

Para garantizar el manejo adecuado y seguro de este producto, por favor tengan en cuenta las condiciones permitidas mencionadas en la etiqueta del producto.

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Flam. Sol.	Sólidos inflamables
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 19.09.2017

Versión: 1.0

Producto: **Karbicure 85 SP**

(ID N° 30681252/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.02.2018

H228	Sólido inflamable.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

---

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