

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/17

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 21.08.2012

Versión: 4.0

Producto: **BELLIS®**

(ID Nº 58029942/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 27.04.2017

## 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

**Identificador del producto****BELLIS®****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Fungicida

**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.lberia@basf.com

**Teléfono de emergencia**

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

## 2. Identificación de los peligros

**Elementos de la etiqueta**Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 21.08.2012

Versión: 4.0

Producto: **BELLIS®**

(ID Nº 58029942/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 27.04.2017

## Atención

## Indicaciones de peligro:

|        |   |
|--------|---|
| H319   | Provoca irritación ocular grave.  |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.   |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                      |
| EUH401 | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |

## Consejos de prudencia (prevención):

|       |   |
|-------|---|
| P264  | Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación. |
| P270  | No comer, beber o fumar durante su utilización.                 |
| P280b | Utilice protección ocular.                                      |

## Consejos de prudencia (respuesta):

|                    |  |
|--------------------|--|
| P301 + P312        | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.  |
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P330               | Enjuagarse la boca.  |
| P391               | Recoger el vertido.  |

## Consejos de prudencia (eliminación):

|      |   |
|------|---|
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales. |
|------|---|

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Boscalid, Piraclostrobin

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

## Directivas de la CE

## Símbolo(s) de peligrosidad

|    |                                   |   |
|----|-----------------------------------|---|
| Xn | Nocivo.                           |  |
| N  | Peligroso para el medio ambiente. |  |

## Frase(s) - R

|        |   |
|--------|---|
| R22    | Nocivo por ingestión.   |
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

## Frase(s) - S

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 21.08.2012

Versión: 4.0

Producto: **BELLIS®**

(ID N° 58029942/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 27.04.2017

|        |   |
|--------|---|
| 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.  |
| S46    | En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.                                     |
| S29/35 | No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. |
| S57    | Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.  |

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.



N Peligroso para el medio ambiente.



Frase(s) - R

R22

Nocivo por ingestión.

R50/53

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

Frase(s) - S

S2

Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23.12

No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada.

S36/37

Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores.

En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología - Telf. 91-562 04 20.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Boscalid, Piraclostrobin

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Tox. aguda 4 (Por ingestión)

Lesión grave/Irritación ocular 2

Toxicidad aguda medio acuático 1

Toxicidad crónica medio acuático 1

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Posibles peligros:

Nocivo por ingestión.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 21.08.2012

Versión: 4.0

Producto: **BELLIS®**

(ID Nº 58029942/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 27.04.2017

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

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

### Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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

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.

---

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### Mezcla

#### Descripción Química

producto fitosanitario, Fungicida, granulado dispersable en agua

#### Ingredientes peligrosos

según la Directiva 1999/45/CE

##### Boscalid

Contenido (P/P): 25,2 %  
Número CAS: 188425-85-6  
Símbolo(s) de peligrosidad: N  
Frase(s) - R: 51/53

piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil} (N-metoxi)carbamato de metilo

Contenido (P/P): 12,8 %  
Número CAS: 175013-18-0  
Número INDEX: 613-272-00-6  
Símbolo(s) de peligrosidad: T, N  
Frase(s) - R: 23, 37/38, 50/53

##### Morwet D-500 Powder

Contenido (P/P): < 15 %  
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi  
Frase(s) - R: 36/38

##### Sodium alkylnaphthalenesulfonate blend

Contenido (P/P): < 5 %  
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi  
Frase(s) - R: 38, 41

**| sulfato de amonio**

Contenido (P/P): &lt; 15 %

**|** Número CAS: 7783-20-2**|** Número CE: 231-984-1**|** Número de registro REACH: 01-2119455044-46**| Gel de sílice precipitado, exento de cristales**

Contenido (P/P): &lt; 15 %

**|** Número CAS: 112926-00-8**|** Número de registro REACH: 01-2119379499-16**| Lignosulfonic acid, sodium salt**

Contenido (P/P): &lt; 15 %

**|** Número CAS: 8061-51-6**| Caolin**

Contenido (P/P): &lt; 5 %

**|** Número CAS: 1332-58-7**|** Número CE: 310-194-1**| sulfato de sodio**

Contenido (P/P): &lt; 5 %

**|** Número CAS: 7757-82-6**|** Número CE: 231-820-9**|** Número de registro REACH: 01-2119519226-43

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo la indicación del peligro, los símbolos de peligro, las frases R, y las frases H, el texto completo aparece en la sección 16.

---

## 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**|** Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

**|** Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

**|** Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

**|** lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo

Tras ingestión:

**|** Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

**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.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

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

---

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:  
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
dióxido de carbono

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, Compuestos organoclorados, óxidos de azufre  
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

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

**Información adicional:**

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. 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****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.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**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.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 21.08.2012

Versión: 4.0

Producto: **BELLIS®**

(ID Nº 58029942/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 27.04.2017

Evitar la formación de polvo. 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.

### **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.

---

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **Precauciones para una manipulación segura**

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, 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.

### **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.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

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.

### **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.

---

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

### **Parámetros de control**

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

112926-00-8: Gel de sílice precipitado, exento de cristales

Valor VLA-ED 10 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España))

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 21.08.2012

Versión: 4.0

Producto: **BELLIS®**

(ID N° 58029942/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 27.04.2017

---

1332-58-7: Caolin

Valor VLA-ED 2 mg/m3 (LEP (España)), fracción respirable

El valor es válido para partículas que no contengan asbesto y &lt;1% de sílice cristalina.

## Controles de la exposición

### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

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 &gt; 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 indumentaria de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                      |  |
|----------------------|--|
| Estado físico:       | granulado, extrudado   |
| Color:               | pardo  |
| Olor:                | olor moderado, humeante  |
| Umbral de olor:      |  |
| Valor pH:            | no determinado<br>aprox. 6 - 8<br>(1 %(m), 20 °C)<br>(como suspensión)             |
| intervalo de fusión: | aprox. 50 °C   |
| Punto de ebullición: | no aplicable, No puede determinarse.<br>La sustancia/el producto se<br>descompone. |

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 21.08.2012

Versión: 4.0

Producto: **BELLIS®**

(ID N° 58029942/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 27.04.2017

|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| Punto de inflamación:                             | no aplicable   |                                     |
| Velocidad de evaporación:                         | no aplicable   |                                     |
| Flamabilidad:                                     | no es fácilmente inflamable  | (Directiva 84/449/CEE, A.10)        |
| Límite inferior de explosividad:                  | no determinado   |                                     |
| Límite superior de explosividad:                  | no determinado   |                                     |
| Presión de vapor:                                 |  |                                     |
| Densidad:   | negligente<br>aprox. 1,51 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)<br>aprox. 12,6016 Lb/USg<br>(68 °F) | (Directiva 109 de la OCDE)          |
| Densidad relativa de vapor (aire):                | negligente   |                                     |
| Solubilidad en agua:                              | dispersable  |                                     |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): | no aplicable   |                                     |
| Autoinflamabilidad:                               | Temperatura: 328 °C  | (Método: Directiva 92/69/CEE, A.16) |
| Descomposición térmica:                           | no determinado   |                                     |
| Viscosidad, dinámica:                             | no aplicable   |                                     |
| Riesgo de explosión:                              | no existe riesgo de explosión  |                                     |
| Propiedades comburentes:                          | no es comburente   | (Directiva 92/69/CEE, A.17)         |

**Información adicional**Peso específico: aprox. 600 kg/m<sup>3</sup>

Otra información:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

**10. Estabilidad y reactividad****Reactividad**

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

**Estabilidad química**

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

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

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

**Condiciones que deben evitarse**

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### **Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

### **Productos de descomposición peligrosos**

Productos peligrosos de descomposición:

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

---

## **11. Información toxicológica**

### **Información sobre los efectos toxicológicos**

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): aprox. 1.490 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): > 5,4 mg/l 4 h

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Puede provocar ligeras irritaciones en los ojos. No es irritante para la piel.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo Buehler modificado cobaya: El producto no es sensibilizante.

#### 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. Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

#### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

#### 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 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: Boscalid*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

**|** *Tras una exposición repetida en estudios con animales se observaron efectos adaptativos.*

#### Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

**Valoración de toxicidad acuática:**

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

**Toxicidad en peces:**

CL50 (96 h) 0,042 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE)

**Invertebrados acuáticos:**

CE50 (48 h) 0,08 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

**Plantas acuáticas:**

CE50 (72 h) 4,99 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

**Persistencia y degradabilidad****Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):**

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

**| Indicaciones para: Boscalid**

*Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):*

**| Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)**

**| Indicaciones para: Piraclostrobin**

*Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):*

**| Difícil degradación biológica.**

-----

**Potencial de bioacumulación****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: Boscalid***

*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración: 57 - 70 (28 Días), *Oncorhynchus mykiss**

*No se produce una acumulación en organismos.*

*Indicaciones para: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil} (N-metoxi)carbamato de metilo*

*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración: 379 - 507, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 305)*

*No se espera una acumulación en los organismos.*

-----

**Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si están disponibles)****Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:**

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

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 21.08.2012

Producto: **BELLIS®**

Versión: 4.0

(ID Nº 58029942/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 27.04.2017

---

*Indicaciones para: Boscalid*

*Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:*

*Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

*Indicaciones para: piraclostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil} (N-metoxi)carbamato de metilo*

*Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:*

*Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

-----

## **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 vPvB (muy persistente/muy bioacumulable)

## **Otros efectos adversos**

El producto no contiene ninguna sustancia que está listada en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

## **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

---

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **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)

---

## **14. Información relativa al transporte**

### **Transporte por tierra**

ADR

Número ONU

UN3077

Designación oficial de

SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 21.08.2012

Versión: 4.0

Producto: **BELLIS®**

(ID Nº 58029942/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 27.04.2017

transporte de las Naciones Unidas: N.E.P. (contiene BOSCALID, PIRACLOSTROBIN)

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: sí

Precauciones particulares para los usuarios: Código de tunel: E

**RID**

Número ONU: UN3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene BOSCALID, PIRACLOSTROBIN)

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: sí

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

**Transporte interior por barco**

ADN

Número ONU: UN3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene BOSCALID, PIRACLOSTROBIN)

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: sí

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores: no evaluado

**Transporte marítimo por barco**

IMDG

Número ONU: UN 3077  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

**Sea transport**

IMDG

UN number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 21.08.2012

Versión: 4.0

Producto: **BELLIS®**

(ID Nº 58029942/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 27.04.2017

|  |   |                               |   |
|--|---|-------------------------------|---|
|  | AMBIENTE, N.E.P.<br>(contiene<br>BOSCALID,<br>PIRACLOSTROBIN<br>) |                               | (contains<br>BOSCALID,<br>PYRACLOSTROBI<br>N) |
| Clase(s) de peligro para el transporte:      | 9, EHSM   | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM                                       |
| Grupo de embalaje:                           | III   | Packing group:                | III   |
| Peligros para el medio ambiente:             | sí<br>Contaminante marino: SÍ                                     | Environmental hazards:        | yes<br>Marine pollutant: YES                  |
| Precauciones particulares para los usuarios: | Ninguno conocido  | Special precautions for user: | None known                                    |

**Transporte aéreo****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

|   |  |                               |  |
|---|--|-------------------------------|--|
| Número ONU:   | UN 3077  | UN number:                    | UN 3077  |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(contiene<br>BOSCALID,<br>PIRACLOSTROBIN<br>) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(contains<br>BOSCALID,<br>PYRACLOSTROBI<br>N) |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 9, EHSM  | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM  |
| Grupo de embalaje:  | III  | Packing group:                | III  |
| Peligros para el medio ambiente:                          | sí   | Environmental hazards:        | yes  |
| Precauciones particulares para los usuarios:              | Ninguno conocido   | Special precautions for user: | None known   |

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

|                           |             |                     |               |
|---------------------------|-------------|---------------------|---------------|
| reglamento:               | no evaluado | Regulation:         | Not evaluated |
| Expedición aprobada:      | no evaluado | Shipment approved:  | Not evaluated |
| Nombre de la polución:    | no evaluado | Pollution name:     | Not evaluated |
| Categoría de la polución: | no evaluado | Pollution category: | Not evaluated |
| Tipo de barco cisterna:   | no evaluado | Ship Type:          | Not evaluated |

**15. Información reglamentaria**

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 21.08.2012

Versión: 4.0

Producto: **BELLIS®**

(ID N° 58029942/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 27.04.2017

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)

Número de Registro de Productos Fitosanitarios: 24.447

**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.)

SPE3: Para los organismos acuáticos, respétese sin tartar una banda de seguridad de 20 m de cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.

Spo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

### 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.

## 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:

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| N                                | Peligroso para el medio ambiente.   |
| T                                | Tóxico.   |
| Xi                               | Irritante.  |
| 51/53                            | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.     |
| 23                               | Tóxico por inhalación.  |
| 37/38                            | Irrita las vías respiratorias y la piel.  |
| 50/53                            | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| 36/38                            | Irrita los ojos y la piel.  |
| 38                               | Irrita la piel.   |
| 41                               | Riesgo de lesiones oculares graves.   |
| Tox. aguda                       | Toxicidad aguda   |
| Lesión grave/Irritación ocular   | Lesión grave/Irritación ocular  |
| Toxicidad aguda medio acuático   | Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo   |
| Toxicidad crónica medio acuático | Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico   |

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. Los datos

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 21.08.2012

Versión: 4.0

Producto: **BELLIS®**

(ID N° 58029942/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 27.04.2017

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 Ficha de Datos de Seguridad. 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.