

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                                                     |
|---------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición: |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | 03.08.2026                                                          |

Esta hoja de datos de seguridad cumple con las normas y requisitos reglamentarios de España y puede no cumplir con los requisitos reglamentarios de otros países.

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : BLAGAL

##### Otros medios de identificación

Código del producto : 50003192

Identificador Único De La  
Fórmula (UFI) : 6913-XCYJ-V002-6JJG

Esta sustancia/ mezcla contiene nanoformas (según el Reglamento REACH)

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida

Restricciones recomenda-  
das del uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

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

##### Dirección del proveedor

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.  
Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta  
28046 Madrid  
España

Teléfono: 915530104  
E-mail de contacto: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com .

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o acciden-  
tes, llame al:  
España: 34-931768545 (CHEMTREC)

Emergencia médica:  
España: +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2      H361d: Se sospecha que puede dañar el feto.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1      H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1      H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H361d Se sospecha que puede dañar el feto.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
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.  
P263 Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

##### **Intervención:**

P391 Recoger el vertido.

##### **Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

##### **Eliminación:**

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

piraclostrobina (ISO)

### Etiquetado adicional

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

Para las frases especiales (SP) y los intervalos de seguridad, consulte la etiqueta.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

| Nombre químico        | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación                                                                                                                               | Concentración<br>(% w/w) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| boscalida             | 188425-85-6                                           | Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                  | 26,7                     |
| piraclostrobina (ISO) | 175013-18-0<br>613-272-00-6                           | STOT SE 3; H335<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361d<br>STOT RE 2; H373<br>(Hígado, Sistema | 6,7                      |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03.08.2026      Número SDS: 50003192      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 03.08.2026

|                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                   |                                      | <p>gastrointestinal, cavidad nasal)<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100<br/>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100</p> <hr/> <p>Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 0,5 mg/l</p>                                                                 |       |
| ácidos naftalensulfónicos, butil derivados ramificados y lineales, sales de sodio | 91078-64-7<br>293-346-9              | <p>Acute Tox. 4; H302<br/>Acute Tox. 4; H332<br/>Eye Irrit. 2; H319</p> <hr/> <p>Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad oral aguda: 1.790 mg/kg</p>                                                                                                                                                                                                                  | < 5   |
| Formaldehído                                                                      | 50-00-0<br>200-001-8<br>605-001-00-5 | <p>Acute Tox. 4; H302<br/>Acute Tox. 2; H330<br/>Skin Corr. 1B; H314<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>Muta. 2; H341<br/>Carc. 1B; H350<br/>EUH071</p> <hr/> <p>los límites de concentración específicos<br/>Skin Corr. 1B; H314<br/>≥ 25 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>5 - &lt; 25 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>5 - &lt; 25 %<br/>STOT SE 3; H335<br/>≥ 5 %</p> | < 0,1 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03.08.2026      Número SDS: 50003192      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 03.08.2026

|                                                                 |                        |                                                                                                                          |      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                 |                        | Estimación de la toxicidad aguda<br><br>Toxicidad oral aguda: 500 mg/kg<br>Toxicidad aguda por inhalación (gas): 100 ppm |      |
| sulfato de amonio                                               | 7783-20-2<br>231-984-1 |                                                                                                                          | < 10 |
| sulfato de sodio                                                | 7757-82-6<br>231-820-9 |                                                                                                                          | < 5  |
| Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo : |                        |                                                                                                                          |      |
| dióxido de silicio                                              | 7631-86-9<br>231-545-4 |                                                                                                                          | < 10 |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

Esta sustancia/ mezcla contiene nanoformas (según el Reglamento REACH)

### **Componentes:**

#### **dióxido de silicio:**

#### Características de las partículas

Distribución granulométrica : D10 = 1 - 100 nm  
D50 = 1 - 100 nm  
D90 = 1 - 100 nm

Área superficial específica : 4 - 1.000 m2/g  
8,8 - 2.200 m2/cm3

Valoración : Esta sustancia/ mezcla contiene nanoformas (según el Reglamento REACH)

Forma : Forma: esferas

Cristalinidad : Cristalinidad: amórfico

Tratamiento de superficies /Recubrimientos : Tratamiento de superficies /Recubrimientos: no

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                                                     |
|---------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición: |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | 03.08.2026                                                          |

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona contaminada.  
Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- Protección de los socorristas : Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Si es inhalado : Llevar al aire libre.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Consulte al médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en ropas, quite las ropas.  
En caso de contacto con la piel, aclare bien con agua.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Enjuague la boca con agua.  
Llevar al afectado en seguida a un hospital.  
No provocar vómitos sin consejo médico.

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

Ninguno conocido.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.  
No hay un antídoto específico disponible.  
Se requiere atención médica inmediata en caso de ingestión.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

- |                                   |   |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | : | Polvo seco<br>Espuma<br>Spray de agua<br>Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. |
| Medios de extinción no apropiados | : | Chorro de agua de gran volumen<br>No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.<br>Dióxido de carbono (CO2)         |

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

- |                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.                                                                                                                                                       |
| Productos de combustión peligrosos                | : | El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.<br>Amoníaco<br>Óxidos de azufre<br>Ácido sulfúrico<br>Óxidos de carbono<br>Cloruro de hidrógeno<br>Óxidos de nitrógeno (NOx)<br>Compuestos halogenados<br>compuestos de sílice |

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

- |                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.                                                                                                                        |
| Otros datos                                                              | : | El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.<br>Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. |

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- |                         |   |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales | : | Evite la formación de polvo.<br>Utilícese equipo de protección individual.<br>Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                                                     |
|---------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición: |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | 03.08.2026                                                          |

Retirar todas las fuentes de ignición.  
Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.  
Marque el área contaminada con signos y prevenga el acceso al personal no autorizado.  
Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de partículas respirables.  
No respirar vapores/polvo.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Evite la formación de polvo. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

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

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén debe estar construido con material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso a personas no autorizadas o niños. El local sólo debe utilizarse para almacenar productos químicos. No debe haber alimentos, bebidas, piensos ni semillas. Debe haber un lavamanos. Almacenar separado de alimentos, bebidas y piensos para animales. Proteger del calor y de la luz solar directa. Proteger de la humedad y del calor y el frío extremos.
- Tiempo de almacenamiento : 60 Meses
- Temperatura de almacenaje recomendada : < 40 °C
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Plaguicida registrado para ser utilizado de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras específicas del país.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Componentes                                                    | No. CAS   | Tipo de valor<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control | Base       |
|----------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|-----------------------|------------|
| dióxido de silicio                                             | 7631-86-9 | TWA (Polvo inhalable)                  | 0,1 mg/m3             | 2004/37/EC |
| Otros datos: Carcinógenos o mutágenos                          |           |                                        |                       |            |
| Formaldehído                                                   | 50-00-0   | TWA                                    | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m3 | 2004/37/EC |
| Otros datos: Sensibilización cutánea, Carcinógenos o mutágenos |           |                                        |                       |            |
|                                                                |           | STEL                                   | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m3 | 2004/37/EC |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03.08.2026      Número SDS: 50003192      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 03.08.2026

|  |                                                                                                                     |        |                       |        |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|--------|
|  | Otros datos: Sensibilización cutánea, Carcinógenos o mutágenos                                                      |        |                       |        |
|  |                                                                                                                     | VLA-ED | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m3 | ES VLA |
|  | Otros datos: Supuestos carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales., Sensibilizante |        |                       |        |
|  |                                                                                                                     | VLA-EC | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m3 | ES VLA |
|  | Otros datos: Supuestos carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales., Sensibilizante |        |                       |        |

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustancia                                                            | Uso final    | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|--------------|
| sulfato de amonio                                                                 | Trabajadores | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 11,167 mg/m3 |
|                                                                                   | Trabajadores | Cutáneo           | A largo plazo - efectos sistémicos | 44,667 mg/kg |
|                                                                                   | Consumidores | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,667 mg/m3  |
|                                                                                   | Consumidores | Cutáneo           | A largo plazo - efectos sistémicos | 12,8 mg/kg   |
|                                                                                   | Consumidores | Oral              | A largo plazo - efectos sistémicos | 6,4 mg/kg    |
| ácidos naftalensulfónicos, butil derivados ramificados y lineales, sales de sodio | Trabajadores | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,3 mg/m3    |
|                                                                                   | Trabajadores | Inhalación        | Aguda - efectos sistémicos         | 40 mg/m3     |
|                                                                                   | Trabajadores | Inhalación        | Aguda - efectos locales            | 100 mg/m3    |
|                                                                                   | Trabajadores | Cutáneo           | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,900 mg/kg  |
|                                                                                   | Consumidores | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,400 mg/m3  |
|                                                                                   | Consumidores | Inhalación        | Aguda - efectos sistémicos         | 11 mg/m3     |
|                                                                                   | Consumidores | Inhalación        | Aguda - efectos locales            | 30 mg/m3     |
|                                                                                   | Consumidores | Cutáneo           | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,500 mg/kg  |
|                                                                                   | Consumidores | Oral              | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,500 mg/kg  |
|                                                                                   | Consumidores | Oral              | Aguda - efectos sistémicos         | 0,025 mg/kg  |
| Formaldehído                                                                      | Trabajadores | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 9 mg/m3      |
|                                                                                   | Trabajadores | Cutáneo           | A largo plazo - efectos sistémicos | 240 mg/kg    |
|                                                                                   | Consumidores | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 3,2 mg/m3    |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03.08.2026      Número SDS: 50003192      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 03.08.2026

|  |              |         |                                    |           |
|--|--------------|---------|------------------------------------|-----------|
|  |              |         | tos sistémicos                     |           |
|  | Consumidores | Cutáneo | A largo plazo - efectos sistémicos | 102 mg/kg |
|  | Consumidores | Oral    | A largo plazo - efectos sistémicos | 4,1 mg/kg |

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustancia                                                            | Compartimiento Ambiental                  | Valor       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| sulfato de amonio                                                                 | Agua dulce                                | 0,312 mg/l  |
|                                                                                   | Agua de mar                               | 0,0312 mg/l |
|                                                                                   | Planta de tratamiento de aguas residuales | 16,18 mg/l  |
|                                                                                   | Sedimento de agua dulce                   | 0,063 mg/kg |
|                                                                                   | Suelo                                     | 62,6 mg/kg  |
|                                                                                   | Uso intermitente (agua dulce)             | 0,530 mg/l  |
| ácidos naftalensulfónicos, butil derivados ramificados y lineales, sales de sodio | Agua dulce                                | 0,064 mg/l  |
|                                                                                   | Agua de mar                               | 0,0064 mg/l |
|                                                                                   | Planta de tratamiento de aguas residuales | 810 mg/l    |
|                                                                                   | Sedimento de agua dulce                   | 1,17 mg/kg  |
|                                                                                   | Sedimento marino                          | 0,117 mg/kg |
| Formaldehído                                                                      | Agua dulce                                | 0,44 mg/l   |
|                                                                                   | Agua de mar                               | 0,44 mg/l   |
|                                                                                   | Sedimento de agua dulce                   | 2,3 mg/kg   |
|                                                                                   | Sedimento marino                          | 2,3 mg/kg   |
|                                                                                   | Suelo                                     | 0,2 mg/kg   |

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
El equipo debe cumplir con la EN 166

#### Protección de las manos

Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : 0,4 mm  
Guía : El equipo debe cumplir con la EN 374  
Índice de protección : Clase 6

Material : Chloropreno  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : 0,5 mm  
Guía : El equipo debe cumplir con la EN 374  
Índice de protección : Clase 6

Material : goma butílica

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                                                     |
|---------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición: |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | 03.08.2026                                                          |

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Tiempo de penetración | : > 480 min                            |
| Espesor del guante    | : 0,7 mm                               |
| Guía                  | : El equipo debe cumplir con la EN 374 |
| Índice de protección  | : Clase 6                              |

|               |                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observaciones | : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de la piel y del cuerpo | : Traje protector impermeable al polvo<br>Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.<br>El equipo debe cumplir con la EN 14605<br>El equipo debe cumplir con la EN 13982 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección respiratoria | : 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) |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de protección | : Planificar la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.<br>Tener siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.<br>Llevar un equipamiento de protección apropiado.<br>No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.<br><br>En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                      |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                                        | : sólido                                                                                                                             |
| Forma                                                                | : gránulos                                                                                                                           |
| Color                                                                | : marrón                                                                                                                             |
| Olor                                                                 | : humeante                                                                                                                           |
| Umbral olfativo                                                      | : Sin datos disponibles                                                                                                              |
| Punto de fusión                                                      | : aprox. 142 - 144 °C<br>Método: Directrices de ensayo 102 del OECD<br>Datos sobre el ingrediente activo únicamente                  |
| Punto /intervalo de ebullición                                       | : Sin datos disponibles                                                                                                              |
| Inflamabilidad                                                       | : En contacto con agua no se generan cantidades peligrosas de gases inflamables.<br>Método: Inflamabilidad (en contacto con el agua) |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior | : Sin datos disponibles                                                                                                              |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                                                     |
|---------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición: |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | 03.08.2026                                                          |

|                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Punto de inflamación                                                  | : | No aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura de auto-inflamación                                       | : | No aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura de descomposición                                         | : | 150 °C<br>Energía de descomposición (masa): 130 kJ/kg<br>Método: Directrices de ensayo 113 del OECD (Temperatura Onset)<br>335 °C<br>Energía de descomposición (masa): 130 kJ/kg<br>Método: Directrices de ensayo 113 del OECD (Temperatura Onset) No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1 |
| pH                                                                    | : | aprox. 4 - 6 (20 °C)<br>Concentración: 1 %<br>Método: CIPAC MT 75.3 (suspensión acuosa)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Viscosidad                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Viscosidad, dinámica                                                  | : | No aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Viscosidad, cinemática                                                | : | No aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Solubilidad(es)                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Solubilidad en agua                                                   | : | dispersable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Solubilidad en otros disolventes                                      | : | Sin datos disponibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua                                 | : | Sin datos disponibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Presión de vapor                                                      | : | despreciable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Densidad                                                              | : | aprox. 1,57 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Método: Directrices de ensayo 109 del OECD                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Densidad aparente                                                     | : | 656 - 754 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Densidad relativa del vapor                                           | : | No aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Características de las partículas                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Valoración                                                            | : | Esta sustancia/ mezcla contiene nanoformas (según el Reglamento REACH)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tamaño de partícula                                                   | : | Para ver otras propiedades de la partícula para los nanomateriales, consulte la sección 3                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Distribución granulométrica                                           | : | D10 = 0,5 µm D50 = 1,5 µm<br>D90 = 4,6 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 9.2 Otros datos

|                                                      |   |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Explosivos                                           | : | No explosivo<br>Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.14                                                            |
| Propiedades comburentes                              | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.<br>Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.17                    |
| Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo | : | No se trata de una sustancia autocalentable según la definición de la Clase 4.2 de la clasificación de transporte de la ONU. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                                                     |
|---------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición: |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | 03.08.2026                                                          |

---

### Componentes:

#### **boscalida:**

|                                |   |                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda           | : | DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 401 del OECD                                                                |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 6,7 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla<br>Método: Directrices de ensayo 403 del OECD |
| Toxicidad cutánea aguda        | : | DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 402 del OECD                                                                |

#### **piraclostrobina (ISO):**

|                                |   |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda           | : | DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 401 del OECD<br><br>DL50 (Ratón): 450 mg/kg<br>Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión. |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 0,58 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla<br>Método: Directrices de ensayo 403 del OECD                                                      |
| Toxicidad cutánea aguda        | : | DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 402 del OECD                                                                                                                      |

#### **ácidos naftalensulfónicos, butil derivados ramificados y lineales, sales de sodio:**

|                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda           | : | DL50 (Rata, machos y hembras): 1.800 mg/kg<br>Método: No hay información disponible.<br><br>DL50 (Rata, macho): 1.790 mg/kg<br>Método: No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata, macho): > 0,933 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla<br>Método: Directrices de ensayo 403 del OECD<br>Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación.<br><br>CL50 (Rata, hembra): > 0,94 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla<br>Método: No hay información disponible. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                                                     |
|---------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición: |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | 03.08.2026                                                          |

Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): 3.000 mg/kg  
Método: No hay información disponible.

### Formaldehído:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008

DL50 (Rata, macho): 460 - 830 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 100 ppm  
Prueba de atmosfera: gas  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008

CL50 (Rata, machos y hembras): 0,568 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Síntomas: Dificultades respiratorias, Desgracia

Toxicidad cutánea aguda : Síntomas: efectos corrosivos

### sulfato de amonio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

DL50 (Rata): 4.250 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata, macho): 0,0035 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 433 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 434 del OECD

### sulfato de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata): > 2,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 436 del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

Observaciones: sin mortalidad

### dióxido de silicio:

|                                |   |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda           | : | DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 401 del OECD<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares                                 |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL0 (Rata, machos y hembras): > 0,14 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares sin mortalidad |
| Toxicidad cutánea aguda        | : | DL50 cutánea (Conejo): > 5.000 mg/kg<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares                                                                                       |

### Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Producto:

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies  | : | Conejo                             |
| Método    | : | Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : | No irrita la piel                  |

### Componentes:

#### boscalida:

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies  | : | Conejo                             |
| Método    | : | Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : | No irrita la piel                  |

#### piraclostrobina (ISO):

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies  | : | Conejo                             |
| Método    | : | Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : | Irritación de la piel              |

#### ácidos naftalensulfónicos, butil derivados ramificados y lineales, sales de sodio:

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies  | : | Conejo                             |
| Método    | : | Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : | No irrita la piel                  |

#### Formaldehído:

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies  | : | Conejo                             |
| Método    | : | Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : | Corrosivo                          |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

---

### **sulfato de amonio:**

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Especies             | : Conejo            |
| Tiempo de exposición | : 20 h              |
| Método               | : Prueba de Draize  |
| Resultado            | : ligera irritación |

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Especies  | : Conejo                             |
| Método    | : Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : ligera irritación                  |

### **sulfato de sodio:**

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Especies  | : Conejo                             |
| Método    | : Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : No irrita la piel                  |

### **dióxido de silicio:**

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| Especies      | : Conejo                                      |
| Método        | : Directrices de ensayo 404 del OECD          |
| Resultado     | : No irrita la piel                           |
| Observaciones | : Basado en los datos de materiales similares |

### **Lesiones o irritación ocular graves**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Producto:**

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Especies  | : Conejo                             |
| Método    | : Directrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado | : No irrita los ojos                 |

### **Componentes:**

#### **boscalida:**

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Especies  | : Conejo                             |
| Método    | : Directrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado | : No irrita los ojos                 |

#### **piraclostrobina (ISO):**

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Especies  | : Conejo                             |
| Método    | : Directrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado | : No irrita los ojos                 |

#### **ácidos naftalensulfónicos, butil derivados ramificados y lineales, sales de sodio:**

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Especies  | : Conejo                             |
| Método    | : Directrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado | : Moderada irritación de los ojos    |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

---

### **sulfato de amonio:**

|           |   |                   |
|-----------|---|-------------------|
| Especies  | : | Conejo            |
| Resultado | : | ligera irritación |

### **sulfato de sodio:**

|           |   |                                          |
|-----------|---|------------------------------------------|
| Especies  | : | Conejo                                   |
| Método    | : | Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.5 |
| Resultado | : | No irrita los ojos                       |

### **dióxido de silicio:**

|               |   |                                             |
|---------------|---|---------------------------------------------|
| Especies      | : | Conejo                                      |
| Método        | : | Directrices de ensayo 405 del OECD          |
| Resultado     | : | No irrita los ojos                          |
| Observaciones | : | Basado en los datos de materiales similares |

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Sensibilización respiratoria**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Producto:**

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies  | : | Ratón                              |
| Método    | : | Directrices de ensayo 429 del OECD |
| Resultado | : | No es sensibilizante para la piel. |

### **Componentes:**

#### **boscalida:**

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies  | : | Conejillo de indias                |
| Método    | : | Directrices de ensayo 406 del OECD |
| Resultado | : | No es sensibilizante para la piel. |

#### **piraclostrobina (ISO):**

|                |   |                                       |
|----------------|---|---------------------------------------|
| Tipo de Prueba | : | Buehler Test                          |
| Especies       | : | Conejillo de indias                   |
| Método         | : | Directrices de ensayo 406 del OECD    |
| Resultado      | : | No provoca sensibilización a la piel. |

#### **ácidos naftalensulfónicos, butil derivados ramificados y lineales, sales de sodio:**

|                   |   |                                    |
|-------------------|---|------------------------------------|
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel               |
| Especies          | : | Conejillo de indias                |
| Método            | : | Directrices de ensayo 406 del OECD |
| Resultado         | : | No es sensibilizante para la piel. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

### Formaldehído:

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipo de Prueba    | : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)                |
| Vía de exposición | : Contacto con la piel                                    |
| Especies          | : Ratón                                                   |
| Método            | : Directrices de ensayo 429 del OECD                      |
| Resultado         | : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |

### sulfato de amonio:

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Tipo de Prueba    | : Prueba de Maximización             |
| Vía de exposición | : Cutáneo                            |
| Especies          | : Conejillo de indias                |
| Resultado         | : No es sensibilizante para la piel. |

### sulfato de sodio:

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| Tipo de Prueba | : Prueba de Maximización                |
| Especies       | : Conejillo de indias                   |
| Resultado      | : No provoca sensibilización a la piel. |

### dióxido de silicio:

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Observaciones | : Sin datos disponibles |
|---------------|-------------------------|

### Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

#### piraclostrobina (ISO):

|                                                 |                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenicidad en células germinales- Valoración | : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal. |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

#### ácidos naftalensulfónicos, butil derivados ramificados y lineales, sales de sodio:

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro<br>Sistema experimental: TA1535<br>Método: Directrices de ensayo 471 del OECD<br>Resultado: negativo<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
|                        | : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro<br>Sistema experimental: linfocitos<br>Método: Directrices de ensayo 473 del OECD<br>Resultado: negativo<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares                |
|                        | : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro<br>Sistema experimental: linfocitos<br>Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.10                                                                                              |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética  
Sistema experimental: células de linfoma de ratón  
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética  
Sistema experimental: células de linfoma de ratón  
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.17  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible  
Sistema experimental: TA1535  
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.13/14 (Test de Ames)  
Resultado: negativo

### Formaldehído:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Estudio de daño y/o reparación del ADN in vitro  
Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea  
Especies: Rata (hembra)  
Vía de aplicación: Inhalación  
Resultado: positivo

Tipo de Prueba: ensayo in vivo  
Especies: Drosophila melanogaster (mosca de la fruta)  
Resultado: positivo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Sospechoso de inducir mutaciones hereditarias en las células germinativas de los seres humanos.

### sulfato de amonio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                                                     |
|---------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición: |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | 03.08.2026                                                          |

- Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro  
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos  
Especies: Ratón (macho)  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Tiempo de exposición: 4 d  
Resultado: negativo
- Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.
- sulfato de sodio:**
- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible  
Resultado: negativo
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Resultado: negativo
- dióxido de silicio:**
- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro  
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de aberración cromosómica  
Especies: Rata (macho)  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Tipo de Prueba: Ensayo letal de roedores dominantes  
Especies: Rata (macho)  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

### Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Componentes:

##### **piraclostrobina (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

##### **Formaldehído:**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : Inhalación  
Tiempo de exposición : 13 semanas  
Dosis : 9.7, 19.8 ppm  
LOAEC : 9,7 ppm  
Resultado : positivo  
Órganos diana : nasofaringe

Especies : Rata  
Vía de aplicación : Inhalación  
Tiempo de exposición : 28 mes(es)  
Dosis : 0.1, 1, 9.8 ppm  
NOAEC : 1 ppm  
LOAEC : 10 ppm  
Resultado : positivo  
Órganos diana : nasofaringe

Carcinogenicidad - Valoración : Posible agente carcinógeno para el humano

##### **sulfato de amonio:**

Especies : Rata, macho  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 2 y  
Dosis : 564, 1288 alimento en mg/kg  
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD  
Resultado : negativo

Especies : Rata, hembra  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 2 y  
Dosis : 649, 1371 alimento en mg/kg  
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD  
Resultado : negativo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinógeno

### dióxido de silicio:

Especies : Rata  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 103 semanas  
NOAEL : 1.800 - 3.000 mg/kg pc/día  
Resultado : negativo  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinógeno

### Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que puede dañar el feto.

### Componentes:

#### piraclostrobina (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales., Se sospecha que puede dañar el feto.

#### Formaldehído:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción  
Especies: Rata, macho  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: negativo

#### sulfato de amonio:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 250, 750, 1500 mg/kg  
Toxicidad general padres: LOAEL: 250 peso corporal en mg/kg  
Fertilidad: NOAEL: 1.500 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD  
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

desarrollo embrionario precoz.

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 250, 750, 1500 mg/kg  
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 1.500 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 415 del OECD  
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

### sulfato de sodio:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Método: Directrices de ensayo 421 del OECD  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Método: Directrices de ensayo 421 del OECD

### dióxido de silicio:

Efectos en la fertilidad : Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Hámster  
Vía de aplicación: Oral  
Duración del tratamiento individual: 6 - 10 d  
Toxicidad general materna: NOAEL: 1.600 peso corporal en mg/kg  
Teratogenicidad: NOAEL: 1.600 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Oral  
Duración del tratamiento individual: 6 - 15 d  
Toxicidad general materna: NOAEL: 1.600 peso corporal en mg/kg  
Teratogenicidad: NOAEL: 1.600 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Oral  
Duración del tratamiento individual: 6 - 18 d  
Toxicidad general materna: NOAEL: 1.600 peso corporal en mg/kg  
Teratogenicidad: NOAEL: 1.600 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Duración del tratamiento individual: 6 - 15 d  
Toxicidad general materna: NOAEL: 1.600 peso corporal en mg/kg  
Teratogenicidad: NOAEL: 1.600 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Componentes:

##### **piraclostrobina (ISO):**

Órganos diana : Hígado, Sistema gastrointestinal, cavidad nasal  
Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

##### **sulfato de amonio:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

##### **dióxido de silicio:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### **Formaldehído:**

Especies : Rata, macho  
NOAEL : 15 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

LOAEL : 82 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 735 d  
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD

Especies : Rata, hembra  
NOAEL : 21 mg/kg  
LOAEL : 109 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 735 d  
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD

### sulfato de amonio:

Especies : Rata, hembra  
NOAEL : 284 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 1 y  
Dosis : 48, 284, 1490 mg/kg  
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD  
Síntomas : Efectos al hígado, Efectos en el riñón

Especies : Rata, macho  
NOAEL : 256 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 1 y  
Dosis : 42, 256, 1527 mg/kg  
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD  
Síntomas : Efectos al hígado, Efectos en el riñón

Especies : Rata  
NOAEC : 0,3 mg/l  
Vía de aplicación : Inhalación  
Tiempo de exposición : 14 d  
Nombre de exposiciones : 8 h/d  
Dosis : 0.3 mg/L  
Síntomas : Sin efectos secundarios.

### sulfato de sodio:

Especies : Rata  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 4 weeks  
Método : Directrices de ensayo 421 del OECD

### dióxido de silicio:

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 2.500 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 103 weeks

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

|                      |   |                                             |
|----------------------|---|---------------------------------------------|
| Dosis                | : | 0, 625, 1250, 2500 mg/kg bw/da              |
| Método               | : | Directrices de ensayo 452 del OECD          |
| Observaciones        | : | Basado en los datos de materiales similares |
| Especies             | : | Rata, machos y hembras                      |
| NOAEL                | : | 0,0013 mg/l                                 |
| LOAEL                | : | 0,0059 mg/l                                 |
| Vía de aplicación    | : | inhalación (polvo /neblina /humo)           |
| Tiempo de exposición | : | 90d                                         |
| Dosis                | : | .0013, .0059, .031 mg/kg                    |
| Método               | : | Directrices de ensayo 413 del OECD          |
| Observaciones        | : | Basado en los datos de materiales similares |

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Experiencia con exposición de seres humanos

#### Componentes:

##### Formaldehído:

|                       |   |                              |
|-----------------------|---|------------------------------|
| Inhalación            | : | Síntomas: Irritación nasal   |
| Contacto con la piel  | : | Síntomas: efectos corrosivos |
| Contacto con los ojos | : | Síntomas: efectos corrosivos |

#### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Producto:

|                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces                                   | : | DL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,35 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h                                                                                                                                                                     |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,21 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h                                                                                                                                                         |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                 | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 10,8 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD<br><br>EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 1,8 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h |

##### **Evaluación Ecotoxicológica**

|                            |   |                                                                          |
|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad acuática aguda   | : | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| Toxicidad acuática crónica | : | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

##### Componentes:

##### **boscalida:**

|                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces                                   | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2,7 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5,33 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                 | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 2,61 mg/l<br>Punto final: Tasa de crecimiento<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD<br><br>EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 1,19 mg/l<br>Punto final: Tasa de crecimiento<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)               | : | NOEC: 0,116 mg/l<br>Tiempo de exposición: 97 d<br>Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicidad para las dafnias y                               | : | NOEC: 0,8 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

otros invertebrados acuáticos  
(Toxicidad crónica)      Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### piraclostrobina (ISO):

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,00616 mg/l  
Método: EPA OPP 72-1

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0157 mg/l  
otros invertebrados acuáticos      Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

CE50 (Americamysis bahia (Mysidopsis bahia)): 0,00416 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las al- : EC10 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,82 mg/l  
gas/plantas acuáticas      Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 7 d

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): > 1,007 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 7 d

CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)): 0,011 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática : 100  
aguda)

Toxicidad para los peces : NOEC: aprox. 0,00235 mg/l  
(Toxicidad crónica)      Tiempo de exposición: 98 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD

Toxicidad para las dafnias y : NOEC: 0,004 mg/l  
otros invertebrados acuáticos      Tiempo de exposición: 21 d  
(Toxicidad crónica)      Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

NOEC: 0,000365 mg/l  
Tiempo de exposición: 31 d  
Especies: Mysidopsis bahia

Factor-M (Toxicidad acuática : 100

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

crónica)

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: 566 mg/kg  
Especies: gusanos

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 2.000 mg/kg  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50: > 73,1 µg/abeja  
Especies: Apis mellifera (abejas)

### ácidos naftalensulfónicos, butil derivados ramificados y lineales, sales de sodio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 78 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: No hay información disponible.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 : 180 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 17 h

### Formaldehído:

Toxicidad para los peces : CL50 (Morone saxatilis): 6,18 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 5,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 5,67 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): 19 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : > 48 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Oryzias latipes (medaka)  
Método: Directrices de ensayo 215 del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 6,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50:  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

### sulfato de amonio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 53 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 169 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Daphnia): 121,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 2.700 mg/l  
Tiempo de exposición: 18 h

CE50 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 1.605 mg/l  
Tiempo de exposición: 5 d

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): 1.618 mg/l  
Tiempo de exposición: 0,5 h  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : EC10: 5,29 mg/l  
Tiempo de exposición: 30 d  
Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: 3,12 mg/l  
Tiempo de exposición: 70 d  
Especies: Hyalella azteca (Anfípodo)  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

### sulfato de sodio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 7.960 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.766 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para los microor- : EC10 (Anabaena flos-aquae (cianobacteria)): 1.900 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

|                                                                                |   |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| ganismos                                                                       |   | Tiempo de exposición: 5 d                                  |
|                                                                                |   | NOEC (Microorganismo de la naturaleza): 8.000 mg/l         |
|                                                                                |   | Tiempo de exposición: 37 d                                 |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 1,109 mg/l                                           |
|                                                                                |   | Tiempo de exposición: 7 d                                  |
|                                                                                |   | Especies: Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)               |
| <b>dióxido de silicio:</b>                                                     |   |                                                            |
| Toxicidad para los peces                                                       | : | CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l                 |
|                                                                                |   | Tiempo de exposición: 96 h                                 |
|                                                                                |   | Tipo de Prueba: Ensayo semiestático                        |
|                                                                                |   | Método: Directrices de ensayo 203 del OECD                 |
|                                                                                |   | Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                     | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.003 mg/l   |
|                                                                                |   | Tiempo de exposición: 24 h                                 |
|                                                                                |   | Tipo de Prueba: Ensayo estático                            |
|                                                                                |   | Método: Directrices de ensayo 202 del OECD                 |
|                                                                                |   | Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                     | : | CE50 (Skeletonema costatum): 4.200 mg/l                    |
|                                                                                |   | Tiempo de exposición: 72 h                                 |
|                                                                                |   | Tipo de Prueba: Ensayo estático                            |
|                                                                                |   | Método: ISO 10253                                          |
|                                                                                |   | Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
|                                                                                |   | NOEC (Skeletonema costatum): 323 mg/l                      |
|                                                                                |   | Tiempo de exposición: 72 h                                 |
|                                                                                |   | Tipo de Prueba: Ensayo estático                            |
|                                                                                |   | Método: ISO 10253                                          |
|                                                                                |   | Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
| Toxicidad para los microorganismos                                             | : | CE50 (Bacterias): 5.000 mg/l                               |
|                                                                                |   | Tiempo de exposición: 20 h                                 |
|                                                                                |   | Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento                 |
|                                                                                |   | Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)                                   | : | NOEC: 86,03 mg/l                                           |
|                                                                                |   | Tiempo de exposición: 30 d                                 |
|                                                                                |   | Especies: Pez                                              |
|                                                                                |   | Método: QSAR                                               |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 100 mg/l                                             |
|                                                                                |   | Tiempo de exposición: 21 d                                 |
|                                                                                |   | Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)              |
|                                                                                |   | Tipo de Prueba: Ensayo semiestático                        |
|                                                                                |   | Método: Directrices de ensayo 211 del OECD                 |
|                                                                                |   | Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

---

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **boscalida:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

##### **piraclostrobina (ISO):**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

##### **ácidos naftalensulfónicos, butil derivados ramificados y lineales, sales de sodio:**

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Inóculo: lodo activado, no adaptado  
Concentración: 15 mg/l  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

##### **Formaldehído:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 99 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301 A del OECD

##### **sulfato de amonio:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable

##### **sulfato de sodio:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

##### **dióxido de silicio:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **boscalida:**

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Tiempo de exposición: 28 d  
Factor de bioconcentración (FBC): 57 - 70  
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

---

### **piraclostrobina (ISO):**

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Factor de bioconcentración (FBC): 379 - 507  
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

### **ácidos naftalensulfónicos, butil derivados ramificados y lineales, sales de sodio:**

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: -0,27  
pH: 8,9

### **Formaldehído:**

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 0,35

### **sulfato de amonio:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: -5,1 (25 °C)

log Pow: 0,48 (25 °C)

### **dióxido de silicio:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3,16  
Método: QSAR

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 0,53 (25 °C)  
pH: 7

## **12.4 Movilidad en el suelo**

### **Componentes:**

#### **piraclostrobina (ISO):**

Distribución entre comparti-  
mentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el suelo

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

### **Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se con-  
sideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes  
(PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a  
niveles del 0,1% o superiores.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                                                     |
|---------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición: |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | 03.08.2026                                                          |

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### **Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

#### **Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producto             | : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).<br>No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.<br>Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Envases contaminados | : Vaciar el contenido restante.<br>Enjuagar recipientes tres veces.<br>No reutilizar los recipientes vacíos.<br>El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.<br>Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.<br><br>Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).<br>Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor. |

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3077 |
| ADR  | : | UN 3077 |
| RID  | : | UN 3077 |
| IMDG | : | UN 3077 |
| IATA | : | UN 3077 |

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

|      |   |                                                                                         |
|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(Boscalid, Pyraclostrobin) |
| ADR  | : | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(Boscalid, Pyraclostrobin) |
| RID  | : | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(Boscalid, Pyraclostrobin) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(Boscalid, Pyraclostrobin)        |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(Boscalid, Pyraclostrobin)        |

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

|      | Clase | Riesgos subsidiarios |
|------|-------|----------------------|
| ADN  | :     | 9                    |
| ADR  | :     | 9                    |
| RID  | :     | 9                    |
| IMDG | :     | 9                    |
| IATA | :     | 9                    |

### 14.4 Grupo de embalaje

|                                     |   |     |
|-------------------------------------|---|-----|
| ADN                                 |   |     |
| Grupo de embalaje                   | : | III |
| Código de clasificación             | : | M7  |
| Número de identificación de peligro | : | 90  |
| Etiquetas                           | : | 9   |
| ADR                                 |   |     |
| Grupo de embalaje                   | : | III |
| Código de clasificación             | : | M7  |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

Número de identificación de  
peligro : 90  
Etiquetas : 9  
Código de restricciones en  
túneles : (-)

### RID

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M7  
Número de identificación de  
peligro : 90  
Etiquetas : 9

### IMDG

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
EmS Código : F-A, S-F

### IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 956  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y956  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Diverso

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 956  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y956  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Diverso

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

### ADN

Peligrosas ambientalmente : si

### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

### RID

Peligrosas ambientalmente : si

### IMDG

Contaminante marino : si

### IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

### IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                                                     |
|---------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición: |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | 03.08.2026                                                          |

de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 65: sulfato de amonio

Número de lista 72: Formaldehído

Número de lista 75

Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Número de lista 77: Formaldehído  
No aplicable

Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

E1

PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                                                     |
|---------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición: |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | 03.08.2026                                                          |

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales y emisiones derivadas de la cría de ganado (prevención y control integrados de la contaminación)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):  
0,09 %

### Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

|          |                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TW TCSI  | : En o de conformidad con el inventario                                                                                                                     |
| US TSCA  | : El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.                                                                                  |
| AU AIIC  | : No de conformidad con el inventario                                                                                                                       |
| CA. DSL  | : Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.<br><br>boscalida<br>piraclostrobina (ISO) |
| JP ENCS  | : No de conformidad con el inventario                                                                                                                       |
| JP ISHL  | : No de conformidad con el inventario                                                                                                                       |
| KR KECI  | : No de conformidad con el inventario                                                                                                                       |
| PH PICCS | : No de conformidad con el inventario                                                                                                                       |
| CN IECSC | : No de conformidad con el inventario                                                                                                                       |
| NZ NZIoC | : No de conformidad con el inventario                                                                                                                       |
| TH TECI  | : No de conformidad con el inventario                                                                                                                       |

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una valoración de la seguridad química para este producto (mezcla).

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H302 | : Nocivo en caso de ingestión.                             |
| H314 | : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                               |
|---------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |

|        |                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|        | graves.                                                                               |
| H315   | : Provoca irritación cutánea.                                                         |
| H317   | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                    |
| H318   | : Provoca lesiones oculares graves.                                                   |
| H319   | : Provoca irritación ocular grave.                                                    |
| H330   | : Mortal en caso de inhalación.                                                       |
| H331   | : Tóxico en caso de inhalación.                                                       |
| H332   | : Nocivo en caso de inhalación.                                                       |
| H335   | : Puede irritar las vías respiratorias.                                               |
| H341   | : Se sospecha que provoca defectos genéticos.                                         |
| H350   | : Puede provocar cáncer.                                                              |
| H361d  | : Se sospecha que puede dañar el feto.                                                |
| H373   | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones pro-<br>longadas o repetidas. |
| H400   | : Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                           |
| H410   | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-<br>vos duraderos.       |
| H411   | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos<br>duraderos.             |
| EUH071 | : Corrosivo para las vías respiratorias.                                              |
| H314   | : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares<br>graves.                 |
| H315   | : Provoca irritación cutánea.                                                         |
| H319   | : Provoca irritación ocular grave.                                                    |
| H335   | : Puede irritar las vías respiratorias.                                               |

### Texto completo de otras abreviaturas

|                 |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicidad aguda                                                                                                                                                                              |
| Aquatic Acute   | : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático                                                                                                                                |
| Aquatic Chronic | : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático                                                                                                                              |
| Carc.           | : Carcinogenicidad                                                                                                                                                                             |
| Eye Dam.        | : Lesiones oculares graves                                                                                                                                                                     |
| Eye Irrit.      | : Irritación ocular                                                                                                                                                                            |
| Muta.           | : Mutagenicidad en células germinales                                                                                                                                                          |
| Repr.           | : Toxicidad para la reproducción                                                                                                                                                               |
| Skin Corr.      | : Corrosión cutáneas                                                                                                                                                                           |
| Skin Irrit.     | : Irritación cutáneas                                                                                                                                                                          |
| Skin Sens.      | : Sensibilización cutánea                                                                                                                                                                      |
| STOT RE         | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones<br>repetidas                                                                                                                     |
| STOT SE         | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición<br>única                                                                                                                           |
| Skin Corr.      | : Corrosión cutáneas                                                                                                                                                                           |
| Skin Irrit.     | : Irritación cutáneas                                                                                                                                                                          |
| Eye Irrit.      | : Irritación ocular                                                                                                                                                                            |
| STOT SE         | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición<br>única                                                                                                                           |
| 2004/37/EC      | : Europa. Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los<br>trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición<br>durante el trabajo a agentes carcinógenos, mutágenos o re- |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|         |                    |             |                                                                     |
|---------|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición: |
| 1.0     | 03.08.2026         | 50003192    | 03.08.2026                                                          |

|                   |   |                                                                                                                                               |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES VLA            | : | protóxicos - Anexo III<br>Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos -<br>Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional |
| 2004/37/EC / STEL | : | Valor límite de exposición a corto plazo                                                                                                      |
| 2004/37/EC / TWA  | : | medidas como una media ponderada en el tiempo                                                                                                 |
| ES VLA / VLA-ED   | : | Valores límite ambientales - exposición diaria                                                                                                |
| ES VLA / VLA-EC   | : | Valores límite ambientales - exposición de corta duración                                                                                     |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Repr. 2         | H361d |
| Aquatic Acute 1 | H400  |

#### Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo  
Basado en la evaluación o los datos del producto

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BLAGAL

|                   |                                  |                         |                                                                                   |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Versión<br>1.0    | Fecha de revisión:<br>03.08.2026 | Número SDS:<br>50003192 | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición:<br>03.08.2026 |
| Aquatic Chronic 1 |                                  | H410                    | Basado en la evaluación o los datos<br>del producto                               |

### De responsabilidad

FMC Sociedad cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

### Persona que preparó la FDS

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2026 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

ES / ES