

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de España y puede que no cumpla 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 comercial : ZORVEC™ VINABRIA®

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : 0FTA-D00U-3000-8YSQ

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida

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

##### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

##### Fabricante / importador

Corteva Agriscience Spain S.L.U  
Campus Tecnológico Corteva Agriscience  
Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433), km 4,6  
41309 La Rinconada (Sevilla)  
ESPAÑA

Numero para información al cliente : +34 954 29 83 00

E-mail de contacto : fdscorteva@corteva.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

SGS +34 954 29 83 00 o +34 977 55 15 77

Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|                |                                  |                             |   |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>16.04.2025 | Número SDS:<br>800080000587 | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| Sensibilización cutánea, Categoría 1   | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                 |
| Toxicidad aguda, Categoría 4   | H332: Nocivo en caso de inhalación.                                    |
| Carcinogenicidad, Categoría 2  | H351: Se sospecha que provoca cáncer.                                  |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 | H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

SPe3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.

SPe8 Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 + P202 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P261 Evitar respirar la neblina o el pulverizado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección.

#### **Intervención:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|                |                                  |                             |   |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>16.04.2025 | Número SDS:<br>800080000587 | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P391 Recoger el vertido.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona  
Folpet

### Etiquetado adicional

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

### 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>REACH Número de<br>registro | Clasificación  | Concentración<br>(% w/w) |
|----------------|--|--|--------------------------|
| Folpet         | 133-07-3<br>205-088-6<br>613-045-00-1                          | Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Carc. 2; H351<br>Aquatic Acute 1;<br>H400 | >= 40 - < 50             |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

Versión  
1.1

Fecha de revisión:  
16.04.2025

Número SDS:  
800080000587

Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición:  
16.04.2025

|  |  |  |                         |
|--|--|--|-------------------------|
|  |  | Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10  |                         |
| Propileno glicol mono(tristirilfenil) éter                                   | 99734-09-5                             | Aquatic Chronic 3; H412  | $\geq 1 - < 2,5$        |
| Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio | 68512-35-6                             | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)  | $\geq 1 - < 3$          |
| Oxatiapiprolina  | 1003318-67-9<br>613-332-00-1           | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1   | $\geq 0,3 - < 1$        |
| Alcoholes etoxilados C12-C15   | 68131-39-5<br>500-195-7                | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1   | $\geq 0,3 - < 1$        |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona  | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1<br>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1<br><br>los límites de concentración específicos<br>Skin Sens. 1A; H317<br>$\geq 0,036 \%$ | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Si es inhalado : Trasládese a un espacio abierto.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.  
Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agualenta y suavemente durante 15 - 20 minutos.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
Si la víctima está consciente:  
Enjuague la boca con agua.  
Beber 1 o 2 vasos de agua.

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

- Síntomas : El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:  
Irritación  
Sensibilización
- El contacto con los ojos puede provocar los síntomas siguientes:  
Conjuntivitis.
- La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:  
Rinitis
- La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:  
Trastornos gastrointestinales  
Náusea  
Vómitos  
Diarrea  
Coloración cutánea amarilla

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados : Ninguno conocido.

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.

### 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. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
Evacuar la zona.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : La descarga en el ambiente debe ser evitada.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

---

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

Métodos de limpieza : Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.  
La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.  
Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si es posible bombear el material contenido por diques,  
El material recuperado debe almacenarse en un contenedor con orificios. Los orificios deben evitar el ingreso de agua ya que se puede producir una reacción con el material derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

### 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 : No respirar vapores/polvo.  
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.  
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.

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

Exigencias técnicas para almacenamientos y recipientes : Almacenar en un recipiente cerrado. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

Versión 1.1      Fecha de revisión: 16.04.2025      Número SDS: 800080000587      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.04.2025

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos. Agentes oxidantes fuertes

Material de embalaje : Material inapropiado: Ninguno conocido.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### 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                 |
|------------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Propanodiol                  | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos locales    | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 168 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos locales    | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Alcoholes etoxilados C12-C15 | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 294 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 2080 mg/kg pc/día     |
|                              | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 87 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 1250 mg/kg pc/día     |
|                              | Consumidores | Ingestión            | A largo plazo - efectos sistémicos | 25 mg/kg pc/día       |

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

| Nombre de la sustancia       | Compartimiento Ambiental                  | Valor       |
|------------------------------|---|-------------|
| Propanodiol                  | Agua dulce                                | 260 mg/l    |
|                              | Agua de mar                               | 26 mg/l     |
|                              | Liberación/uso discontinuo                | 183 mg/l    |
|                              | Planta de tratamiento de aguas residuales | 20000 mg/l  |
|                              | Sedimento de agua dulce                   | 572 mg/kg   |
|                              | Sedimento marino                          | 57,2 mg/kg  |
|                              | Suelo                                     | 50 mg/kg    |
| Alcoholes etoxilados C12-C15 | Agua dulce                                | 0,0446 mg/l |
|                              | Agua de mar                               | 0,0446 mg/l |
|                              | Liberación/uso discontinuo                | 0,0446 mg/l |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

Versión 1.1      Fecha de revisión: 16.04.2025      Número SDS: 800080000587      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.04.2025

|  |   |            |
|--|---|------------|
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 10 g/l     |
|  | Sedimento de agua dulce                   | 41,3 mg/kg |
|  | Sedimento marino                          | 41,3 mg/kg |
|  | Suelo                                     | 1 mg/kg    |

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Debido a que en la mezcla se incluye un solvente orgánico, el equipo eléctrico debe ser a prueba de explosión y debe estar alejado de fuentes de ignición, tales como electricidad estática y chispas.

Utilice ventilación suficiente para mantener la exposición de los empleados por debajo de los límites recomendados.

#### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166  
Protección de las manos

Observaciones : Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 5 o superior (tiempo de cambio mayor de 240 minutos de acuerdo con EN 374). Cuando solo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con EN 374). El grosor de un guante no es un buen indicador del nivel de protección que este posee contra sustancias químicas, ya que este nivel de protección depende en gran medida de la composición del material con el que se ha fabricado el guante. Un guante debe, por lo general y dependiendo del modelo y del tipo de material, tener un grosor superior a 0,35 mm para proporcionar la protección suficiente durante el contacto frecuente y prolongado con una sustancia. Como excepción a esta regla general, se sabe que los guantes laminados multicapa pueden ofrecer una protección prolongada aun teniendo un grosor inferior a 0,35 mm. Otros materiales para guantes que posean un grosor inferior a 0,35 mm pueden ofrecer la protección suficiente siempre y cuando el contacto con la sustancia en cuestión sea breve. NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes,

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

**Protección de la piel y del cuerpo :** Trabajos de fabricación y transformación:  
Traje completo Tipo 6 (EN 13034)  
Aplicación por aspersion - al exterior:  
Tractor/pulverizador con campana:  
Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual para el cuerpo.  
Tractor/pulverizador sin capucha:  
Aplicación baja:  
Traje completo Tipo 6 (EN 13034)  
Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Aplicación media-alta:  
Traje completo Tipo 4 (EN 14605)  
Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Mochila / rociador de mochila:  
Traje completo Tipo 4 (EN 14605)  
Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Para optimizar la ergonomía se puede recomendar el uso de ropa interior de algodón cuando se llevan algunas telas. Siga los consejos del proveedor.  
Los materiales para prendas de vestir que son resistentes tanto al vapor de agua y al aire maximizan la comodidad de uso. Los materiales deben ser resistentes para mantener la integridad y la protección en su uso.  
La resistencia a la penetración de la tela debe ser verificada independientemente del «tipo» de protección recomendada, para garantizar un nivel de desempeño apropiado del material adecuado para el agente correspondiente y del tipo de exposición.  
Cuando en circunstancias excepcionales se requiera el acceso a la zona tratada antes del final de los períodos de re-entrada, utilice ropa de protección completa Tipo 6 (EN 13034), guantes de goma de nitrilo clase 3 (EN 374) y botas de goma de nitrilo (EN 13832-3/EN ISO 20345).  
Los mezcladores y cargadores deben usar:  
Traje completo Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)  
Delantal de caucho  
Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

**Protección respiratoria :** Trabajos de fabricación y transformación:  
Media máscara con filtro de partículas FFP2 (EN 149)  
Los mezcladores y cargadores deben usar:  
Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN 149)  
Aplicación por aspersion - al exterior:  
Tractor/pulverizador con campana:  
Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.  
Tractor/pulverizador sin capucha:  
Aplicación baja:  
Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.  
Aplicación media-alta:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|                |                                  |                             |   |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>16.04.2025 | Número SDS:<br>800080000587 | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

Medidas de protección : Mascarilla de media cara con filtro tipo P1 parapartículas (Norma Europea 143).  
Mochila / rociador de mochila:  
Aplicación baja:  
Mascarilla de media cara con filtro tipo P1 parapartículas (Norma Europea 143).  
Aplicación media-alta:  
Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma Europea 143)  
Aplicación mecánica y automatizada de aerosol entúnnel cerrado:  
Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.  
El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.  
Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico ofísico o si está contaminado.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |   |
|---|---|
| Estado físico   | : líquido   |
| Color   | : crema   |
| Olor  | : suave, ácido  |
| Umbral olfativo   | : no determinado  |
| Punto /intervalo de ebullición  | : 92 °C   |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior  | : Sin datos disponibles   |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : Sin datos disponibles   |
| Punto de inflamación  | : Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, A.9.<br>No hay inflamación hasta el punto de ebullición. |
| Temperatura de auto-inflamación                                       | : Sin datos disponibles   |
| pH  | : 4,1   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

Concentración: 10 g/l  
Método: CIPAC MT 75.3

### Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 284,3 mPa.s (25,8 °C)  
100 rpm

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

### Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : dispersable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 1,252 (20 °C)

Densidad : aprox. 1,25 gcm<sup>3</sup>

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo  
Método: Directive 67/548/EEC, Annex V, A.14

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Autoencendido : > 600 °C  
Método: Método A15 de la CE

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
Sin peligros a mencionar especialmente.  
Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

---

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos fuertes  
Bases fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 425 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 1,04 - 5,06 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

##### Componentes:

##### **Folpet:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

##### **Propileno glicol mono(tristirilfenil) éter:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|                |                                  |                             |   |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>16.04.2025 | Número SDS:<br>800080000587 | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Estimado  
Observaciones: Típico para esta familia de materiales.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Método: Estimado  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea  
Observaciones: Típico para esta familia de materiales.

### **Oxatiaprolina:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

### **Alcoholes etoxilados C12-C15:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 1.000 mg/kg  
Método: Estimado

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 1,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: Para materiales similares(s):

Observaciones: Una exposición breve (minutos) no debería provocar efectos nocivos.

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

### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 454 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0,25 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Síntomas: Dificultades respiratorias

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

Especies : Conejo  
Tiempo de exposición : 72 h  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

#### Componentes:

##### **Oxatiapirolina:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

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

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Especies : Conejo  
Tiempo de exposición : 72 h  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos  
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

#### Componentes:

##### **Folpet:**

Resultado : Irritación ocular

##### **Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio:**

Resultado : Irritación ocular

##### **Oxatiapirolina:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

##### **Alcoholes etoxilados C12-C15:**

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| Especies  | : | Conejo    |
| Resultado | : | Corrosivo |

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| Tipo de Prueba | : | Prueba de Maximización                                  |
| Especies       | : | Conejillo de indias                                     |
| Valoración     | : | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| Método         | : | Directrices de ensayo 406 del OECD                      |
| Observaciones  | : | Fuente de información: Reporte del estudio interno.     |

#### Componentes:

##### Folpet:

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Especies  | : | Conejillo de indias  |
| Resultado | : | El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B. |

##### Propileno glicol mono(tristirilfenil) éter:

|               |   |                                       |
|---------------|---|---------------------------------------|
| Especies      | : | Conejillo de indias                   |
| Resultado     | : | No provoca sensibilización a la piel. |
| Observaciones | : | Para materiales similares(s):         |

##### Oxatiapirolina:

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

##### Alcoholes etoxilados C12-C15:

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

##### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| Tipo de Prueba | : | Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)                       |
| Especies       | : | Ratón  |
| Método         | : | Directrices de ensayo 406 del OECD                             |
| Resultado      | : | El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A. |

### Mutagenicidad en células germinales

#### Componentes:

##### Propileno glicol mono(tristirilfenil) éter:

|   |   |  |
|---|---|--|
| Mutagenicidad en células germinales- Valoración | : | Para el(los) componente(s) mayor(es):, Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los |
|---|---|--|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|                |                                  |                             |   |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>16.04.2025 | Número SDS:<br>800080000587 | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

### **Oxatiapirolina:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No el mutagenic cuando probó en los sistemas bacterianos o mamífero.

### **Carcinogenicidad**

#### **Componentes:**

#### **Folpet:**

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

#### **Propileno glicol mono(tristirilfenil) éter:**

Carcinogenicidad - Valoración : Para el(los) componente(s) mayor(es);, Los glicoles de polietileno no causaron cáncer en los estudios a largo plazo sobre animales.

#### **Oxatiapirolina:**

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Componentes:**

#### **Propileno glicol mono(tristirilfenil) éter:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para el(los) componente(s) mayor(es);, En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.  
Para el(los) componente(s) mayor(es);, No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

#### **Oxatiapirolina:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.

#### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción., En los estudios sobre animales, no ha influenciado negativamente la fecundidad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|                |                                  |                             |   |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>16.04.2025 | Número SDS:<br>800080000587 | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

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

#### Producto:

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

#### Componentes:

##### **Folpet:**

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

##### **Propileno glicol mono(tristirilfenil) éter:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

##### **Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio:**

Órganos diana : Vías respiratorias  
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

##### **Oxatiapirolina:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica para órganos diana por exposición única.

##### **Alcoholes etoxilados C12-C15:**

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

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

#### Componentes:

##### **Oxatiapirolina:**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

---

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### **Folpet:**

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

##### **Propileno glicol mono(tristirilfenil) éter:**

Observaciones : Los aditivos están encapsulados en el producto y no se espera que se liberen en condiciones normales de procesado o en emergencias previsibles.

##### **Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio:**

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

##### **Oxatiapirolina:**

Observaciones : Según los datos disponibles, las exposiciones repetidas no deberían provocar efectos adversos significativos excepto para muy altas concentraciones de aerosoles. Las exposiciones repetidas excesivas a los aerosoles pueden causar irritaciones de las vías respiratorias y incluso la muerte.

##### **Alcoholes etoxilados C12-C15:**

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén otros efectos adversos por exposiciones repetidas.

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

### Toxicidad por aspiración

#### Producto:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

#### Componentes:

##### **Folpet:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

##### **Propileno glicol mono(tristirilfenil) éter:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

##### **Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio:**

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

### **Oxatiapirolina:**

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

### **Alcoholes etoxilados C12-C15:**

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### **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.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### **Producto:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,13 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 9,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|                |                                  |                             |   |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>16.04.2025 | Número SDS:<br>800080000587 | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para los organismos del suelo : DL50: > 1.000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía oral: > 1103 µg/bee  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: mortalidad  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de ensayo 213 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

DL50 por vía contacto: > 1000 µg/bee  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: mortalidad  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de ensayo 214 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

### Evaluación Ecotoxicológica

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

### Componentes:

#### Folpet:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,039 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,02 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

### Propileno glicol mono(tristirilfenil) éter:

#### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|                |                                  |                             |   |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>16.04.2025 | Número SDS:<br>800080000587 | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

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

### Oxatiapirolina:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 0,69 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Estático

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 0,74 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Estático

CL50 (Cyprinodon variegatus (sargo chopo)): > 0,65 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OPPTS 850.1075  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,67 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Skeletonema costatum): 0,351 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,142 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,46 mg/l  
Tiempo de exposición: 88 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

NOEC: 0,34 mg/l  
Tiempo de exposición: 35 d  
Especies: Cyprinodon variegatus (sargo chopo)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,75 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

NOEC: 0,058 mg/l  
Tiempo de exposición: 32 d  
Especies: Americamysis bahia (camarón misidáceo)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 2.250 mg/kg  
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)  
Método: OPPTS 850.2100

DL50: > 2.250 mg/kg  
Especies: *Poephila guttata* (diamante mandarín)  
Método: OPPTS 850.2100

CL50 por vía dietaria: > 5.620 mg/kg  
Tiempo de exposición: 5 d  
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)  
Método: Directrices de ensayo 205 del OECD

CL50 por vía dietaria: > 5.620 mg/kg  
Tiempo de exposición: 5 d  
Especies: *Anas platyrhynchos* (ánade real)  
Método: Directrices de ensayo 205 del OECD

### Alcoholes etoxilados C12-C15:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0,14 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (*Selenastrum capricornutum* (algas verdes)): 0,75 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Observaciones: Para materiales similares(s):  
(*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,07 mg/l  
Punto final: No disponible  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Método No Especificado.

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,16 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 10 d  
Especies: *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda)  
Tipo de Prueba: flujo a través

NOEC: 0,28 mg/l  
Tiempo de exposición: 30 d  
Especies: *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,77 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad para los peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 0,74 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

---

Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

CE50 (Camarón Mysid (Mysidopsis bahia)): 0,99 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,61 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,108 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0206 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Estático  
Método: (calculado)

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias (cieno activo)): 28,52 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración del lodo activado

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,21 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Tipo de Prueba: flujo a través  
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,91 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

---

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.  
Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

#### Componentes:

##### **Oxatiapirolina:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable

##### **Alcoholes etoxilados C12-C15:**

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Inóculo: lodos activados, domésticos, no adaptados  
Concentración: 20 mg/l  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 61 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.  
Durante el periodo de 10 día : No aprobado

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable  
Biodegradación: 24 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.  
Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

#### Componentes:

##### **Folpet:**

Coefficiente de reparto n-oc- : log Pow: 2,85  
tanol/agua

##### **Propileno glicol mono(tristirilfenil) éter:**

Coefficiente de reparto n-oc- : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.  
tanol/agua

##### **Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio:**

Coefficiente de reparto n-oc- : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.  
tanol/agua

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

### **Oxatiapirolina:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 62

### **Alcoholes etoxilados C12-C15:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 81,07  
Método: Calculado.

Coefficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : log Pow: 3,4  
Método: estimado

### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (FBC): 6,95  
Método: Directrices de ensayo 305 del OECD

Coefficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente

log Pow: 0,63 (10 °C)  
pH: 7  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente

log Pow: 0,70 (20 °C)  
pH: 7  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente

log Pow: 0,76 (30 °C)  
pH: 7  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente

log Pow: -0,90 (20 °C)  
pH: 9  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente

## **12.4 Movilidad en el suelo**

### **Producto:**

Distribución entre comparti-  
mentos medioambientales : Observaciones: Bajo condiciones de uso real el producto  
tiene un bajo potencial de movilidad en el suelo.

### **Componentes:**

#### **Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio:**

Distribución entre comparti-  
mentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

### **Alcoholes etoxilados C12-C15:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 104  
Método: Estimado  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es elevado (Poc entre 50 y 150).  
Considerando que la constante de Henry es muy baja, la volatilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos húmedos no se espera que sea un proceso importante de destino final del producto.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Producto:

Valoración : 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.

### Componentes:

#### **Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio:**

Valoración : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

#### **Alcoholes etoxilados C12-C15:**

Valoración : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

#### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Valoración : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

## 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

### Componentes:

#### **Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|                |                                  |                             |   |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>16.04.2025 | Número SDS:<br>800080000587 | Fecha de la última expedición: -<br>Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

### Alcoholes etoxilados C12-C15:

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

|      |           |
|------|-----------|
| ADR  | : UN 3082 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

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

ADR : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

(folpet (ISO), Oxathiaprolina)

**RID** : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(folpet (ISO), Oxathiaprolina)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Folpet, Oxathiaprolin)

**IATA** : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
(folpet (ISO), Oxathiaprolin)

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

|             | Clase | Riesgos subsidiarios |
|-------------|-------|----------------------|
| <b>ADR</b>  | : 9   |                      |
| <b>RID</b>  | : 9   |                      |
| <b>IMDG</b> | : 9   |                      |
| <b>IATA</b> | : 9   |                      |

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9  
Código de restricciones en túneles : (-)

**RID**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9

**IMDG**  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
EmS Código : F-A, S-F  
Observaciones : Stowage category A

**IATA (Carga)**  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

### IATA (Pasajero)

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) | : | 964           |
| Instrucción de embalaje (LQ)                 | : | Y964          |
| Grupo de embalaje                            | : | III           |
| Etiquetas                                    | : | Miscellaneous |

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

#### RID

Peligrosas ambientalmente : si

#### IMDG

Contaminante marino : si(Folpet, Oxathiapiprolin)

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR/RID 375.

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 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 3

Número de lista 75: Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : 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

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

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

La mezcla se evalúa dentro del marco de las disposiciones del Reglamento (CE) No. 1107/2009. Consulte la etiqueta para la información sobre la evaluación de la exposición.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Fuentes y referencias de la información.

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

### Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

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.

H332 : Nocivo en caso de inhalación.

H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

H351 : Se sospecha que provoca cáncer.

H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda

Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Aquatic Chronic | : | Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático |
| Carc.           | : | Carcinogenicidad  |
| Eye Dam.        | : | Lesiones oculares graves  |
| Eye Irrit.      | : | Irritación ocular   |
| Skin Irrit.     | : | Irritación cutáneas   |
| Skin Sens.      | : | Sensibilización cutánea   |
| STOT SE         | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única |

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; 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. - NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SDS - Ficha de datos de seguridad; UN - Naciones Unidas. EC-Number - Número de la Comunidad Europea REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos.

### Otros datos

Otra información : Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

#### Clasificación de la mezcla:

|                   |      | Procedimiento de clasificación:                  |
|-------------------|------|--|
| Skin Sens. 1      | H317 | Basado en la evaluación o los datos del producto |
| Acute Tox. 4      | H332 | Basado en la evaluación o los datos del producto |
| Carc. 2           | H351 | Método de cálculo                                |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Basado en la evaluación o los datos del producto |

Código del producto: GF-3907

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ZORVEC™ VINABRIA®

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: -              |
| 1.1     | 16.04.2025         | 800080000587 | Fecha de la primera expedición:<br>16.04.2025 |

---

ES / ES