

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

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) : OFTA-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

+34 977 55 15 77

Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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

Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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 : EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

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

##### Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:  
Lavar con agua y jabón abundantes.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P391 Recoger el vertido.

##### Eliminación:

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

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

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.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona  
folpet (ISO)

### 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 (vPvB) 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 No. CE No. Índice REACH Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
folpet (ISO)	133-07-3 205-088-6 613-045-00-1	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10	40
Oxatiapiprolina (ISO)	1003318-67-9  613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,8

**ZORVEC™ VINABRIA™**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 12.04.2023      Número SDS: 800080000587      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

		Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	
Propileno glicol mono(tristirilfenil) éter	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite	68512-35-6	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	$\geq 1 - < 3$
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,0025 - < 0,025$
		Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	
		los límites de concentración específicos Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$	

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**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 agua tibia y suavemente durante 15 - 20 minutos.

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

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

### 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 : Ninguna conocida.

### 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 : Si es necesario, usar equipo de respiración autónoma para la

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

---

cial para el personal de lucha contra incendios	:	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.
--	---	---

#### 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.
---------------------	---	---

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión 1.0      Fecha de revisión: 12.04.2023      Número SDS: 800080000587      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

### 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 almacenes y recipientes : Almacenar en un recipiente cerrado. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos.  
Agentes oxidantes fuertes
- Material de embalaje : Material inapropiado: Ninguna conocida.

### 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

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>

**ZORVEC™ VINABRIA™**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 12.04.2023      Número SDS: 800080000587      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	50 mg/m3
--	--------------	------------	------------------------------------	----------

**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

**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 : 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

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

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, 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 aspersión - 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)

**Medidas de protección** :

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

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

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	:	92 °C Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, A.9.
pH	:	4,1 Concentración: 10 g/l Método: CIPAC MT 75.3
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	284,3 mPa.s (25,8 °C) 100 rpm
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 gcm3

#### 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

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

---

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.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

#### 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
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
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

---

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión 1.0      Fecha de revisión: 12.04.2023      Número SDS: 800080000587      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

---

### **Componentes:**

#### **folpet (ISO):**

- 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

#### **Oxatiapirolina (ISO):**

- 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

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

- 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.

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

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 675,3 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,25 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 (Conejo): > 5.000 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### **Producto:**

- Especies : Conejo

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión 1.0      Fecha de revisión: 12.04.2023      Número SDS: 800080000587      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

---

Tiempo de exposición : 72 h  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel

### **Componentes:**

#### **Oxatiapirolina (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

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

Especies : Conejo  
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

### **Componentes:**

#### **folpet (ISO):**

Resultado : Irritación ocular

#### **Oxatiapirolina (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

#### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

Resultado : Irritación ocular

#### **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

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión 1.0      Fecha de revisión: 12.04.2023      Número SDS: 800080000587      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

---

### Componentes:

#### **folpet (ISO):**

Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.  
Observaciones : Para sensibilización de la piel:  
Ha causado reacciones alérgicas de piel en ensayos sobre cobayas.  
  
Observaciones : Para sensibilización respiratoria:  
No se encontraron datos relevantes.

#### **Oxatiapirolina (ISO):**

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

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

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

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

Especies : Ratón  
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### Componentes:

#### **Oxatiapirolina (ISO):**

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

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

Carcinogenicidad - Valora- : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con ani-

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

ción males

Provoca cáncer en animales de laboratorio.

### **Oxatiapirolina (ISO):**

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

### **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.

## **Toxicidad para la reproducción**

### **Componentes:**

#### **Oxatiapirolina (ISO):**

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.

#### **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.

#### **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. 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 (ISO):**

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

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

---

### **Oxatiapirolina (ISO):**

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

### **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).

### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

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

### **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 (ISO):**

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

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### **Componentes:**

#### **folpet (ISO):**

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

#### **Oxatiapirolina (ISO):**

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.

#### **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 previsible.

#### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

### **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 (ISO):**

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

##### **Oxatiapirolina (ISO):**

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

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

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

##### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

En base a la información disponible, no se ha podido determinar 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

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

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

---

- 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
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Toxicidad para los organismos del suelo : DL50: > 1.000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por via oral: > 1103 µg/bee  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: mortalidad  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de ensayo 213 del OECD
- DL50 por via contacto: > 1000 µg/bee  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: mortalidad  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de ensayo 214 del OECD

### **Evaluación Ecotoxicológica**

- Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.
- Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Componentes:**

#### **folpet (ISO):**

- 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.

#### **Oxatiapirolina (ISO):**

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

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

---

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): > 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

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

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 via dietaria: > 5.620 mg/kg  
Tiempo de exposición: 5 d

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

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

### Propileno glicol mono(tristirilfenil) éter:

#### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

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

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

Toxicidad para los peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 1,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
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

CL50 (*Camarón Mysid* (*Mysidopsis bahia*)): 1,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,21 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

CE50r (alga microscópica *Skeletonema costatum*): 0,36 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

NOEC (alga microscópica *Skeletonema costatum*): 0,15 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

---

Factor-M (Toxicidad acuática : 1  
aguda)

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

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

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

#### Componentes:

##### **Oxatiapirolina (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

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

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 24 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Degradación abiótica: El material se biode-  
grada rápidamente por medio abiótico.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Producto:

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

#### Componentes:

##### **folpet (ISO):**

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

##### **Oxatiapirolina (ISO):**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 62

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

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

##### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

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

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

---

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

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (FBC): 3,2  
Método: Calculado.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,19  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### **Producto:**

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

#### **Componentes:**

##### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

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 (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

#### **Componentes:**

##### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

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.

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

---

### 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:**

**Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

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

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

---

**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.  
(folpet (ISO), Oxathiapiprolin)

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

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

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

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

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 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

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous

### IATA (Pasajero)

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

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

#### RID

Peligrosas ambientalmente : no

#### IMDG

Contaminante marino : si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

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

Reglamento (CE) no 1005/2009 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 con- E2 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

### 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.
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
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 cutánea
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

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; AIIIC - 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 - Carcinó-

## ZORVEC™ VINABRIA™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

geno, 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

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

#### Clasificación de la mezcla:

		Procedimiento de clasificación:
Acute Tox. 4	H332	Basado en la evaluación o los datos del producto
Skin Sens. 1	H317	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

**ZORVEC™ VINABRIA™**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	12.04.2023	800080000587	Fecha de la primera expedición: 12.04.2023

---

dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES