



Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020

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 del producto : Zorvec™ Vinabria®
Sinónimos : B13170983
GF-3907
DPX-S5K22 510 g/L SC

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

Compañía : DuPont Asturias, S.L.
LG Valle de Tamón
33469 Carreño- Asturias
España
Teléfono : +34-98-512-4000
Telefax : +34-98-512-4090
E-mail de contacto : SDS@Corteva.com

1.4. Teléfono de emergencia

+(34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC)

Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses))

Los centros toxicológicos solamente poseen información de productos que están en conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 y la legislación nacional.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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 corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020



Atención

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 nocivos duraderos.
Etiquetado especial de determinadas sustancias y mezclas	EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
P261	Evitar respirar la niebla.
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.
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.
P501	Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
Componentes sensibilizadores	Contiene: 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona / Puede provocar una reacción alérgica.
SPe 3	Para proteger a los organismos acuáticos, respete una superficie de vegetación como zona de amortiguamiento sin tratar de 20 metros a la superficie de los cuerpos de agua.
SPe 8	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.
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).

2.3. Otros peligros



Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Número de registro	Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentración (% peso/peso)
--------------------	---	-----------------------------

Folpet (No. CAS133-07-3) (No. CE205-088-6)
(Factor-M : 10[Agudo])

	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	50 %
--	--	------

Oxatiapiprolin (No. CAS1003318-67-9)
(Factor-M : 1[Agudo] 1[Crónico])

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10 %
--	--	------

Los productos mencionados arriba están en conformidad con las obligaciones de registro aferentes al reglamento REACH; el (los) número(s) de registro puede(n) no ser proporcionado(s) porque la(s) sustancia(s) está(n) exenta(s), no ha(n) sido registrada(s) aún bajo REACH o ha(n) sido registrada(s) bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios), etc.

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, 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.
Inhalación	: Trasladarse a un espacio abierto. Consultar a un médico después de una exposición importante. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
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.
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 lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Ingestión	: Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.



Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020

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, Polvo seco, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂)

- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad :
- Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios :
- Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Dióxido de carbono (CO₂) Óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios :
- Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

- Otros datos :
- Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
 - (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.



Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Controlar el acceso al área. Evacuar el personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Ventilar el área de derrame. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Si la zona del derrame es porosa, el material contaminado debe ser recogido para un tratamiento o una eliminación apropiada. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Métodos de limpieza - escape pequeño Empapar con material absorbente inerte. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
Métodos de limpieza - escape importante Impedir nuevos escapes o derrames. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición. Recoger y echar el líquido derramado en contenedores herméticos (metal/plástico). Recoger y contener el absorbente contaminado y el material del dique para su eliminación.

Otra información : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Ver sección 13 para instrucciones sobre la eliminación.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Utilizar solamente según nuestras recomendaciones. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8. Usar solo equipo limpio. Suministrar ventilación adecuada. No respirar vapores o niebla de pulverización. Al abrir el contenedor, evitar respirar los vapores que se escapan. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. Usar la solución de trabajo preparada lo más rápido posible - No almacenar. Para evitar derrames durante el manejo



Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020

mantener la botella sobre una bandeja de metal. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. No retornar el material no usado al recipiente original. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Consérvese bajo llave. Almacenar en el envase original. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Consérvese lejos de: Ácidos y bases

Otros datos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

7.3. Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Si una subsección está vacía, significa que no hay valores aplicables. Para obtener más información sobre cualquier parámetro de control proporcionado, consulte la normativa pertinente.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. 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 de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos : Material: Caucho nitrilo
Espesor del guante: 0,4 - 0,7 mm
Tamaño de guantes: Guanteletes de 35 cm de longitud o más.
Índice de la protección: Clase 6
Tener a tiempo: > 480 min
Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma



Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020

EN 374 derivada del mismo. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Guanteletes de 35 cm de largo o más se deben usar sobre la manga de la combinación. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.

- Protección de la piel y del cuerpo : Trabajos de fabricación y transformación: Traje completo Tipo 6 (EN 13034)
- 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).
- 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).
- 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).
- 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.
- 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 de un deterioro químico o físico o si está contaminado. Solamente los manipuladores protegidos pueden estar en el área durante la aplicación.
- 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. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Protección respiratoria : Trabajos de fabricación y transformación: Media máscara con filtro de partículas



Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020

FFP2 (EN 149)
Los mezcladores y cargadores deben usar: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149)
Aplicación por aspersión - 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: Mascarilla de media cara con filtro tipo P1 para partículas (Norma Europea 143).
Mochila / rociador de mochila: Aplicación baja: Mascarilla de media cara con filtro tipo P1 para partículas (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 en túnel cerrado: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	: líquido
Color	: crema
Olor	: suave, ácido
Umbral olfativo	: no determinado
pH	: 4,1 a 10 g/l , Método: CIPAC MT 75.3
Punto de fusión/ punto de congelación	: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 92 °C
Punto de inflamación	: > 92 °C , Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, A.9.
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)	: sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: No disponible para esta mezcla.
Propiedades comburentes	: El producto no es oxidante.
Propiedades explosivas	: No explosivo Método: Directive 67/548/EEC, Annex V, A.14
Límites inferior de explosividad/ Límites de inflamabilidad inferior	: No disponible para esta mezcla.
Límite superior de explosividad/ Límites de inflamabilidad superior	: No disponible para esta mezcla.



Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020

Presión de vapor	: No disponible para esta mezcla.
Densidad	: sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1,252 a 20 °C
Densidad aparente	: sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: > 600 °C , Método: CEE A.15
Solubilidad en otros disolventes	: sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 284,3 mPa.s a 25,8 °C, Método: CIPAC MT 192, 100 rpm
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: No disponible para esta mezcla.

9.2. Otra información

Ningún otro dato a mencionar especialmente.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	: Sin peligros a mencionar especialmente.
10.2. Estabilidad química	: El producto es químicamente estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, de uso y temperatura.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. La polimerización no ocurrirá. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
10.4. Condiciones que deben evitarse	: Proteger contra las heladas. Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
10.5. Materiales incompatibles	: Incompatible con ácidos y bases.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	: Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno) Óxidos de azufre

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos



Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020

Toxicidad oral aguda

DL50 / Rata hembra : 5 000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 425 del OECD
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 / 4 h Rata macho : 1,04 - 5,06 mg/l
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

CL50 / 4 h Rata hembra : > 5,06 mg/l
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
(Datos de producto él mismo) 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
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Irritación de la piel

Conejo
Resultado: Ligera o ninguna irritación de la piel
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Tiempo de exposición 72 h
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Irritación ocular

Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Tiempo de exposición 72 h
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Conejillo de indias Prueba de Maximización
Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad por dosis repetidas

- Oxatiapiprolin
Oral - alimentación Rata
Método: Directrices de ensayo 407 del OECD
No se encontraron efectos toxicológicamente significativos., Cambios en el peso de los órganos, Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Oral - alimentación Perro
Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación., Cambios en el peso de los órganos,



Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020

Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Oral - alimentación Ratón

No se encontraron efectos toxicológicamente significativos., Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Evaluación de la mutagenicidad

- Folpet
El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.
- Oxatiapirolin
Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos. Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Evaluación de carcinogenicidad

- Folpet
Posibles efectos cancerígenos.
- Oxatiapirolin
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- Folpet
Ninguna toxicidad para la reproducción
- Oxatiapirolin
Ninguna toxicidad para la reproducción Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación. Ligeramente retraso en la maduración, observada en las ratas.

Evaluación de la teratogenicidad

- Oxatiapirolin
Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

La mezcla no tiene propiedades asociadas con un potencial de riesgo de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces



Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020

Ensayo dinámico / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 0,13 mg/l
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50r / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 9,9 mg/l
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

NOEC / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 1,6 mg/l
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Ensayo dinámico / CE50 / 48 h / Daphnia magna (Pulga de mar grande): 2,1 mg/l
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para los organismos del suelo

DL50 / 48 h / Eisenia fetida (lombrices): > 1 000 mg/kg Suelo
(Datos de producto él mismo) Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

Toxicidad para otros organismos

DL50 / 48 h / Apis mellifera (abejas): > 1103 µg/bee
Método: Directrices de ensayo 213 del OECD
Oral (Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

DL50 / 48 h / Apis mellifera (abejas): > 1000 µg/bee
Método: Directrices de ensayo 214 del OECD
por Contacto (Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad crónica para los peces

- Oxatiapiprolin
Estadío de vida temprana / NOEC / 35 d / Cyprinodon variegatus: 0,34 mg/l
Método: US EPA TG OPPTS 850.1400
Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

- Oxatiapiprolin
Ciclo de Vida Semi Estática / NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,75 mg/l
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
Fuente de información: Reporte del estudio interno.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

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



Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

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

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo

Bajo condiciones de uso real el producto tiene un bajo potencial de movilidad en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). /
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa
(vPvB).

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria

Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.
Enjuagar recipientes tres veces. Eliminar el contenido/el recipiente en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

Número Europeo de Catálogo de Desechos : 02 01 08: Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1. Número ONU: 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Folpet, Oxathiapiprolin)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
14.5. Peligros para el medio ambiente: Para más información véase la sección 12.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:



Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020

Código de restricciones en túneles: (-)

IATA_C

- 14.1. Número ONU: 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Folpet, Oxathiapiprolin)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
14.5. Peligros para el medio ambiente : Para más información véase la sección 12.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
Recomendaciones y guías internas de DuPont para el transporte: avión de carga ICAO / IATA solamente

IMDG

- 14.1. Número ONU: 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Folpet, Oxathiapiprolin)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
14.5. Peligros para el medio ambiente : Contaminante marino
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
No se requieren precauciones especiales.
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC
No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves

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 Cantidad: 100 t, 200 t

Otras regulaciones :

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Tomar nota de la Directiva 96/82/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Tomar nota de la Directiva 2000/39/CE por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos.



Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020

Este producto se ajusta plenamente al reglamento REACH 1907/2006/EC.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Consulte la etiqueta para la información sobre la evaluación de la exposición.
No se requiere de una Evaluación de la Seguridad Química para este/estos productos
La mezcla está registrada como producto fitosanitario según el Reglamento (CE) No. 1107/2009.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones de peligrosidad "H" mencionadas en la sección 3.

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información uso profesional

Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
No. CAS	Número de registro CAS
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
CE50b	Concentración a la que se observa un 50% de reducción de biomasa
CE50	Concentración efectiva media
EN	Normativa europea
EPA	Agencia de Protección del Medio Ambiente
CE50r	Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en la tasa de crecimiento
EyC50	Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en el rendimiento
IATA_C	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (Carga)
Código IBC	Código internacional para productos químicos a granel
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
ISO	Organización Internacional para la Normalización
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal media
DL50	Dosis letal media
LOEC	Concentración mínima con efecto observado
LOEL	Nivel de efecto mínimo observable
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
n.o.s.	No especificado de otra manera
NOAEC	Concentración Sin Efecto Adverso Observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
NOEL	Nivel sin efecto observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OPPTS	Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas
PBT	Persistentes, Bioacumulativas y Tóxicas
STEL	Valor límite de exposición a corto plazo
TWA	Promedio de Tiempo Ponderado (TWA):



Zorvec™ Vinabria®

Ref. 130000142935
Versión 2.0

Fecha de revisión 24.03.2020
Fecha de emisión 24.03.2020

vPvB muy persistentes y muy bioacumulativas

Otros datos

Lea las instrucciones de seguridad DuPont antes de utilizarlo.
Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.
(R) Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

Nota: La clasificación de sustancias que se enumera en el Anexo VI a la norma CLP se ha determinado a partir de la evaluación del conocimiento más avanzado y la información disponible en el momento de esta publicación o sus enmiendas subsiguientes. En algunos casos, la información sobre los componentes indicada en las secciones 11 y 12 de esta ficha de datos de seguridad puede no coincidir con una clasificación vinculante legalmente, conforme al proceso técnico y la disponibilidad de información nueva.

Los cambios significativos de la versión anterior se denotan con una barra doble.

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 más arriba está relacionada con el (los) material(es) específico(s) nombrado en esta y no es válida para tales materiales utilizados en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, o si el material es alterado o procesado, al menos que esté especificado en el texto.