

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD según Reglamento (CE) nº 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 1(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

Colanyl Verde GG 531

Número de material: 311478

Naturaleza química:

CI Pigmento Verde 007 en dispersión acuosa que contiene Poliglicol

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla

Sector industrial:

Industria de barnices.

Industria de transformación de plásticos.

Industria de Tintas de

Impresión Industria tecnquímica.

Tipo de uso:

Agente colorante

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

Identificación de la empresa Heubach

Colorants Germany GmbH Brüningstraße 50

65929 Frankfurt am

Main Número de teléfono: +49

69 305 13619

Información sobre la sustancia/mezcla

Gestión de productos

Correo electrónico: SDS.PI.Europe@clariant.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

00800-5121 5121 (24 horas)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado adicional

EUH210 Hoja de datos de seguridad disponible a pedido.

EUH208

Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 5-cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1). Puede producir una reacción alérgica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006



Colanyl Verde GG 531	Página 2(26)
Clave de sustancia: 000000770493	Fecha de revisión: 03.06.2025
Versión: 3 - 1 / UE	Fecha de impresión: 11.12.2022

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) en niveles del 0,1 % o superiores.

Información ecológica: La sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que tienen propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que tienen propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1 % o superiores.

No hay peligros que mencionar especialmente.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	N.º CAS N.º CE Índice-No. Número de registro	Clasificación	Concentración (% p/p)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Toxicidad aguda 4; H302 Toxicidad aguda 2; H330 Irritación de la piel 2; H315 Presa de los ojos 1; H318 Sensibilización cutánea 1; H317 Acuático Agudo 1; H400 Acuático crónico 2; H411 Factor M (Toxicidad acuática aguda): 1 límite de concentración específico Sensibilización cutánea 1; H317 ≥ 0,05 %	≥ 0,0025 - < 0,025
5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-uno (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Toxicidad aguda 3; H301 Toxicidad aguda 2; H330 Toxicidad aguda 2; H310 Corrosivo para la piel 1C; H314 Presa de los ojos 1; H318 Sensibilización cutánea 1A; H317 Acuático Agudo 1; H400 Acuático crónico 1; H410 EUH071	≥ 0,0002 - < 0,0015

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006



Colanyl Verde GG 531	Página 3(26)
Clave de sustancia: 000000770493	Fecha de revisión: 03.06.2025
Versión: 3 - 1 / UE	Fecha de impresión: 11.12.2022

		Factor M (toxicidad acuática aguda): 100 Factor M (toxicidad acuática crónica): 100 límite de concentración específico Corrosivo para la piel 1C; H314 >= 0,6 % Irritación de la piel 2; H315 0,06 - < 0,6 % Irrit. ocular 2; H319 0,06 - < 0,6 % Sensibilización cutánea 1A; H317 >= 0,0015 % Presa de los ojos 1; H318 >= 0,6 %	
--	--	---	--

Para una explicación de las abreviaturas consulte la sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales	: Consulte a un médico si no se siente bien.
Si se inhala	: Traslade a la víctima a un lugar con aire fresco. En caso de malestar, consulte con un médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
En caso de contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
En caso de contacto visual	: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua. de agua y busque atención médica.
En caso de ingestión	: En caso de ingestión, consulte inmediatamente a un médico y muéstrole el envase o la etiqueta.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Riesgos	: No se conocen peligros adicionales salvo los derivados del etiquetado.
---------	--

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 adecuados: Chorro de agua pulverizada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 4(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos durante la extinción de incendios : En caso de incendio pueden formarse productos de descomposición peligrosos.
producidos como:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3 Consejos para los bomberos

Equipo de protección especial para bomberos : Aparato de respiración autónomo

Más información : Use equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Use equipo de protección adecuado.

6.2 Precauciones medioambientales

Precauciones ambientales : No se debe permitir que el producto entre en desagües, agua cursos o el suelo.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, serrín).
Trate el material recuperado como se describe en la sección "Consideraciones sobre la eliminación".

6.4 Referencia a otras secciones

Para información sobre manipulación segura, consulte el capítulo 7.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : no es necesario en condiciones normales de uso

Consejos sobre protección contra incendios y explosiones : Medidas normales de protección preventiva contra incendios.

Medidas de higiene : Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Utilice crema protectora para la piel antes de manipular el producto. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006



Colanyl Verde GG 531	Página 5(26)
Clave de sustancia: 000000770493	Fecha de revisión: 03.06.2025
Versión: 3 - 1 / UE	Fecha de impresión: 11.12.2022

reutilizar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Más información sobre las condiciones de almacenamiento :Manténgase los envases bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Manipular y abrir el envase con cuidado. Mantener alejado de llamas y chispas.

7.3 Usos finales específicos

Uso(s) específico(s) :No hay más recomendaciones.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Nivel sin efecto derivado (DNEL) según el Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vías de exposición Posibles	Efectos sobre la salud	Valor
Ftalocianina de cobre policloro N.º CAS: 1328-53-6	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	10 mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	10 mg/m3
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona N.º CAS: 2634-33-5	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	6,81 mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Trabajadores	Dérmico	Efectos sistémicos a largo plazo	0,966 mg/kg de peso corporal/día
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	1,2 mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Dérmico	Efectos sistémicos a largo plazo	0,345 mg/kg de peso corporal/día
	Observaciones:DNEL			
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	0,02 mg/m3
5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1) N.º CAS: 55965-84-9	Observaciones:DNEL			
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales agudos	0,04 mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	0,02 mg/m3
	Observaciones:DNEL			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 6(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

	Consumidores	Inhalación	Efectos locales agudos	0,04 mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Oral	Efectos sistémicos a largo plazo	0,09 mg/kg de peso corporal/día
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Oral	Efectos sistémicos agudos	0,11 mg/kg de peso corporal/día
	Observaciones:DNEL			

Concentración prevista sin efecto (PNEC) según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimento ambiental	Valor
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona N.º CAS: 2634-33-5	Agua dulce	0,00403 mg/l
	Agua marina	0,000403 mg/l
	Uso/liberación intermitente	0,0011 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l
	Sedimentos de agua dulce	0,0499 mg/kg de peso seco (ps)
	Sedimento marino	0,00499 mg/kg de peso seco (ps)
	Suelo	3 mg/kg de peso seco (ps)
5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-uno (3:1) N.º CAS: 55965-84-9	Agua dulce	3,39 µg/l
	Agua marina	3,39 µg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,23 mg/l
	Suelo	0,01 mg/kg de peso seco (ps)
	Uso/liberación intermitente	3,39 µg/l
	Sedimentos de agua dulce	0,027 mg/kg de peso seco (ps)
	Sedimento marino	0,027 mg/kg de peso seco (ps)

8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería

Manipular únicamente en un lugar equipado con escape local (u otro escape apropiado).

Equipo de protección personal

Protección para los ojos

:Gafas de seguridad

Protección de manos

Observaciones

: Caucho nitrilo Tome nota de la información proporcionada por el productor en cuanto a permeabilidad y tiempos de penetración, así como de condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, duración del contacto).

Protección de la piel y el cuerpo

:Use equipo de protección adecuado.

Protección respiratoria

:Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores a la exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 7(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Para limitar su exposición, deberán utilizar respiradores certificados apropiados.

Medidas de protección : Use equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: dispersión

Color : verde

Olor : no significativo

Umbral de olor : no requerido

Punto de fusión : No aplicable

Punto de ebullición : 100 °C
Basado en el contenido de agua.

Inflamabilidad : no determinado

Límite superior de explosión / límite superior de inflamabilidad : no determinado

Límite inferior de explosión / Límite inferior de inflamabilidad : no determinado

punto de inflamabilidad : 100 °C

Temperatura de autoignición : no determinado

Temperatura de descomposición : El producto no contiene ningún grupo químico que sugieren propiedades autorreactivas, ni la SADT estimada es menor de 75 °C, ni la energía de descomposición exotérmica es mayor de 300 J/g.

pH : 7,9 (20 °C)
Concentración: 100 %
(sin diluir)

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 770 mPa.s (23 °C)
Viscosidad, cinemática : no hay datos disponibles

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : miscible

Coefficiente de partición: n-octanol/agua : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 8(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Presión de vapor	:No aplicable
Densidad relativa	: no hay datos disponibles
Densidad	: 1,34 g/cm ³ (23 °C)
Densidad relativa del vapor	:no determinado

9.2 Otra información

Explosivos	: no hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: no hay datos disponibles
Sólidos inflamables	
Número en llamas	:No aplicable
Tasa de corrosión del metal	: no hay datos disponibles
Tasa de evaporación	:no determinado
Energía mínima de ignición	:no determinado
Peso molecular	: no hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.Estable

10.4 Condiciones a evitar

Condiciones a evitar :No se conoce ninguna.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales a evitar : no hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica según las instrucciones.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 9(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Toxicidad oral aguda : Observaciones: no hay datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: no hay datos disponibles

Toxicidad dérmica aguda : Observaciones: no hay datos disponibles

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad oral aguda : LD50 (rata, macho y hembra): 670 - 784 mg/kg
Método: Directriz de prueba 401 de la OCDE
BPL: sí

Estimación de toxicidad aguda: Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : LC50 (rata, macho y hembra): 0,5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Atmósfera de prueba: polvo/niebla
Método: OPPTS 870.1300
BPL: sí

Estimación de toxicidad aguda: Atmósfera de prueba: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : LD50 (rata, macho y hembra): > 2.000 mg/kg
Método: Directriz de prueba 402 de la OCDE
BPL: sí

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Toxicidad oral aguda : LD50 (rata): 64 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda: Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : LC50 (rata, macho y hembra): 0,171 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Atmósfera de prueba: polvo/niebla
Método: Directriz de prueba 403 de la OCDE
BPL: sí

Evaluación: Corrosivo para las vías respiratorias.

Estimación de toxicidad aguda: Atmósfera de prueba: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : LD50 (conejo): 92,4 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda: Método: Método de cálculo

Corrosión/irritación cutánea

Producto:

Observaciones : no hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 10(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Especie: Conejo

Tiempo de exposición: 4 h

Método: Otro

Resultado: Irritante para la piel.

BPL: sí

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Especies : Conejo

Método : Directriz de pruebas 404 de la OCDE

Resultado : Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición.

BPL : No

Daño ocular grave/irritación ocular

Producto:

Observaciones : no hay datos disponibles

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Especie: Conejo

Tiempo de exposición: 2,9 h - 11 d

Resultado: Riesgo de daños graves a los ojos.

BPL: sí

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Especies : Conejo

Método : Otro

Resultado : Riesgo de daños graves a los ojos.

BPL : No

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Producto:

Observaciones : no hay datos disponibles

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Tipo de prueba: Prueba de maximización de conejillos de indias

Vías de exposición: Dérmica

Especie: Conejillo de indias

Método : Otro

Resultado: Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

BPL: sí

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 11(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Evaluación : Nocivo en caso de ingestión., Mortal en caso de inhalación., Provoca irritación cutánea., Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Tipo de prueba :Prueba de maximización
Especies : Conejillo de indias
Método :Directriz de pruebas 406 de la OCDE
Resultado :El producto es un sensibilizador cutáneo, subcategoría 1A.
BPL : Sí

Evaluación : Tóxico en caso de ingestión., Mortal en contacto con la piel., Mortal en caso de inhalación., Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: no hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales :No hay información disponible.
Evaluación

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de prueba: Ensayo de linfoma de ratón
Sistema de prueba: células de linfoma de ratón
Concentración: 0,1 - 12,8 µg/ml
Activación metabólica: con y sin activación metabólica
Método: Directriz de ensayo 476 de la OCDE
Resultado: negativo
BPL: sí

Tipo de prueba: Prueba de Ames
Sistema de prueba: Salmonella typhimurium
Concentración: 0,064 - 200 µg/placa
Activación metabólica: con y sin activación metabólica
Método: Directriz de ensayo 471 de la OCDE
Resultado: negativo
BPL: sí

Tipo de prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Sistema de prueba: Linfocitos humanos
Concentración: 1 - 40 µg/ml
Activación metabólica: con y sin activación metabólica
Método: Directriz de ensayo 473 de la OCDE
Resultado: positivo
BPL: sí

Genotoxicidad in vivo : Tipo de prueba: Otro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD según Reglamento (CE) nº 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 12(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Especie: Rata (macho)
Cepa: wistar
Tipo de célula: células hepáticas
Ruta de aplicación: ingestión
Tiempo de exposición: dosis única
Dosis: 560 - 1400 mg/kg
Método: Directriz de ensayo 486 de la OCDE
Resultado: negativo
BPL: sí

Tipo de prueba: Prueba de micronúcleos
Especie: Ratón (macho y hembra)
Cepa: CD1
Tipo de célula: Médula ósea
Ruta de aplicación: ingestión
Tiempo de exposición: dosis única
Dosis: 125-250-500-1000-2000-5000mg/k
Método: Directriz de ensayo 474 de la OCDE
Resultado: negativo
BPL: sí

Mutagenicidad en células germinales
Evaluación

:El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de prueba: Estudio in vitro
Activación metabólica: con y sin activación metabólica Resultado: Se han observado resultados contradictorios en diferentes estudios.

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de prueba: Prueba de micronúcleos
Especie: Rata
Tipo de célula: Médula ósea
Vía de aplicación: Oral
Tiempo de exposición: <= 5 d
Dosis: 1-5 x <= 28 mg/kg
Resultado: negativo

Tipo de prueba: Prueba de micronúcleos
Especie: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Tiempo de exposición: <= 5 d
Dosis: 1-5 x <= 20 - 30 mg/kg
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales
Evaluación

:Las pruebas in vivo no mostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad -
Evaluación

:No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD según Reglamento (CE) nº 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 13(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Carcinogenicidad - : No hay información disponible.
Evaluación

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Carcinogenicidad - : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.
Evaluación

Toxicidad reproductiva

Producto:

Toxicidad reproductiva - : No hay información disponible.
Evaluación

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Efectos sobre la fertilidad

: Especie: Rata, macho

Vía de aplicación: oral (alimento)

Dosis: 18,5 - 97,8 mg/kg

Toxicidad general - Progenitor: NOAEL: 18,5 mg/kg de peso corporal

Toxicidad general F1: NOAEL: 48 mg/kg de peso corporal

Método: Otro

BPL: sí

Especie: Rata, hembra

Vía de aplicación: oral (alimento)

Dosis: 27,0 - 114,8 mg/kg

Toxicidad general - Progenitor: NOAEL: 27 mg/kg de peso corporal

Toxicidad general F1: NOAEL: 56,6 mg/kg de peso corporal

Método: Otro

BPL: sí

Efectos sobre el
desarrollo fetal

: Especie: Rata, hembra

Vía de aplicación: oral (sonda)

Dosis: 10 - 40 - 100 mg/kg

Toxicidad general Materna: NOAEL: 10 mg/kg de peso corporal

Teratogenicidad: NOAEL: 40 mg/kg de peso corporal

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.31.

BPL: sí

Toxicidad reproductiva -
Evaluación

: No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad,
ni sobre el desarrollo, según experimentos con animales.

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Efectos sobre la fertilidad

: Especie: Rata, macho y hembra.

Vía de aplicación: Agua potable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 14(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Dosis: 25 - 75 - 225 ppm

Toxicidad general - Progenitor: NOAEL: 16,3 - 24,7 mg/kg de peso corporal

Toxicidad general F1: NOAEL: 16,3 - 24,7 mg/kg de peso corporal
Método: Otro

BPL: sí

Especie: Rata, macho y hembra.

Vía de aplicación: Agua potable

Dosis: 30 - 100 - 300 ppm

Toxicidad general - Progenitor: NOAEL: 2,8 - 4,4 mg/kg de peso corporal

Toxicidad general F1: NOAEL: 22,7 - 28 mg/kg de peso corporal

Toxicidad general F2: NOAEL: 35,7 - 39,1 mg/kg de peso corporal
Método: Directriz de ensayo 416 de la OCDE

BPL: sí

Efectos sobre el
desarrollo fetal

:Especie: Rata, macho y hembra.

Vía de aplicación: oral (sonda)

Dosis: ≤ 15 mg/kg

Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 15 mg/kg de peso corporal
Método: Otro

Especie: Rata, macho y hembra.

Vía de aplicación: oral (sonda)

Toxicidad general materna: NOAEL: ≤ 3,95 mg/kg de peso corporal

Método: Otro

Toxicidad reproductiva -
Evaluación

:El peso de la evidencia no respalda la clasificación de toxicidad reproductiva

La clasificación de embriotoxicidad no es posible a partir de los datos actuales.

STOT - exposición única

Producto:

Observaciones

: no hay datos disponibles

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Evaluación

:La sustancia o mezcla no está clasificada como objetivo específico
Tóxico para órganos, exposición única.

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Evaluación

:La sustancia o mezcla no está clasificada como objetivo específico
Tóxico para órganos, exposición única.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 15(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

STOT - exposición repetida

Producto:

Observaciones : no hay datos disponibles

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Evaluación :La sustancia o mezcla no está clasificada como objetivo específico
Tóxico para los órganos, exposición repetida.

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Evaluación :La sustancia o mezcla no está clasificada como objetivo específico
Tóxico para los órganos, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones :Esta información no está disponible.

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Especies :Perro, macho y hembra

Nivel sin efecto adverso observado (NOAEL): 5 mg/kg

Nivel de exposición oral: 20 mg/kg

Vía de aplicación: oral (sonda)

Tiempo de exposición: 90 d

Número de exposiciones: diarias

Dosis: 5 - 20 - 50 mg/kg

Grupo de control: sí

Método : 88/302/CE

BPL : Sí

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Especies : Rata, macho y hembra

NOEL : 16,3 - 24,7 mg/kg

Ruta de aplicación :Agua potable

Tiempo de exposición : 90 días

Número de exposiciones : a diario

Dosis : 25 - 75 - 225 ppm

Grupo de control : Sí

Método : Otro

BPL : Sí

Toxicidad por aspiración

Producto:

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 16(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Sin clasificación de toxicidad por aspiración

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Sin clasificación de toxicidad por aspiración

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades disruptoras endocrinas

Producto:

Evaluación

: La sustancia/mezcla no contiene componentes
se considera que tiene propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f)
de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el
Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces

: Observaciones: no hay datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros
invertebrados acuáticos.

: Observaciones: no hay datos disponibles

Toxicidad para las algas/plantas
acuáticas

: Observaciones: no hay datos disponibles

Toxicidad para los peces
(Toxicidad crónica)

: Observaciones: no hay datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos

:
Observaciones: no hay datos disponibles

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad para los peces

: LC50 (Cyprinodon variegatus (pez cabeza de oveja)): 16,7
mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de prueba: prueba estática
Monitorización analítica: sí
Método: Otro
BPL: sí

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)): 2,18 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD según Reglamento (CE) nº 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 17(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Tipo de prueba: prueba estática
Monitorización analítica: sí
Método: Directriz de prueba 203 de la OCDE
BPL: sí

Toxicidad para las dafnias y otros
invertebrados acuáticos.

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de agua)): 2,94 mg/l

Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de prueba: prueba estática

Monitorización analítica: sí

Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE

BPL: sí

EC0 (Daphnia magna (Pulga de agua)): 0,643 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de prueba: prueba estática

Monitorización analítica: sí

Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE

BPL: sí

CE50 (Mysidopsis bahia (camarón zarigüeya)): 0,9893 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de prueba: prueba estática

Monitorización analítica: sí

Método: Otro

BPL: sí

Observaciones: agua salada

NOEC (Mysidopsis bahia (camarón zarigüeya)): 0,25 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de prueba: prueba estática

Monitorización analítica: sí

Método: Otro

BPL: sí

Observaciones: agua salada

Toxicidad para las algas/plantas
acuáticas

: ErC50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,110 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Monitorización analítica: sí

Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE

BPL: sí

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0403 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE

BPL: sí

Factor M (Toxicidad acuática
aguda)

: 1

Toxicidad para los microorganismos

: CE50 (lodos activados): 23 mg/l

Punto final: toxicidad bacteriana (inhibición de la respiración)

Tiempo de exposición: 3 h

FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD según Reglamento (CE) nº 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 18(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Tipo de prueba: acuático

Monitoreo analítico: no Método:

Directrices de prueba de la OCDE 209 BPL:

sí

Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

CE50 : > 811,5 mg/kg Trockengewicht mg/kg peso seco (ps)

Tiempo de exposición:

28 d Tipo de

prueba: Suelo Monitoreo analítico:

sí Método: OCDE 216

BPL: sí

Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

NOEC: 263,7 mg/kg Peso seco (mg/kg de peso seco)

Tiempo de exposición:

28 d Tipo de

prueba: Suelo Monitoreo analítico:

sí Método: OCDE 216

BPL: sí

Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

Toxicidad para los peces
(Toxicidad crónica)

:NOEC: 0,21 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Especie: Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)

Monitorización analítica: sí

Método: Directriz de prueba 215 de la OCDE

BPL: sí

Toxicidad para las dafnias y otros
invertebrados acuáticos.
(Toxicidad crónica)

:NOEC: 1,2 mg/l

Punto final: tasa de reproducción

Tiempo de exposición: 21 d

Especie: Daphnia magna (Pulga de agua)

Monitorización analítica: sí

Método: Directriz de ensayo 211 de la OCDE

BPL: sí

Concentración no observada de sustancias: 1,9 mg/l

Punto final: tasa de reproducción

Tiempo de exposición: 21 d

Especie: Daphnia magna (Pulga de agua)

Monitorización analítica: sí

Método: Directriz de ensayo 211 de la OCDE

BPL: sí

Toxicidad para los organismos que
viven en el suelo.

:Tipo de prueba: suelo artificial

CL50: > 410,6 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Punto final: mortalidad

Especie: Eisenia fetida (lombrices de tierra)

Método: Directriz de ensayo 207 de la OCDE

FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD según Reglamento (CE) nº 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 19(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

BPL: sí

Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

Tipo de prueba: suelo artificial

NOEC: 234,5 mg/kg

Tiempo de exposición: 14

d Punto final: mortalidad

Especie: Eisenia fetida (lombrices de tierra)

Método: Directrices de prueba de la OCDE

207 BPL:

sí Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

Toxicidad para las plantas

: CE50: 340 mg/kg

Tiempo de exposición: 20

d Punto final:

Crecimiento Especie: Phaseolus

vulgaris Seguimiento analítico: sí

Método: Directriz 208 de la OCDE BPL:

sí

Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

NOEC: 90 mg/kg

Tiempo de exposición: 20

d Punto final:

Crecimiento Especie: Phaseolus

vulgaris Monitoreo analítico: sí

Método: Directriz 208 de la OCDE BPL:

sí

Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

CE50: 300 mg/kg

Tiempo de exposición: 19

d Punto final:

Crecimiento Especie: Triticum aestivum (trigo)

Seguimiento analítico: sí Método:

Directriz OCDE 208 BPL: sí

Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

NOEC: 51 mg/kg

Tiempo de exposición: 19

d Punto final:

Crecimiento Especie: Triticum aestivum (trigo)

Seguimiento analítico: sí Método:

Directriz OCDE 208 BPL: sí

Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 20(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Toxicidad de los sedimentos	: Observaciones: no disponible
Evaluación ecotoxicológica	
Toxicidad acuática aguda	: Muy tóxico para la vida acuática.
Toxicidad acuática crónica	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Toxicidad para los peces	: CE50 (Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)): 0,22 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directriz de prueba 203 de la OCDE
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de agua)): 0,1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,0052 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de prueba: prueba estática Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,00049 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de prueba: prueba estática Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE
Factor M (Toxicidad acuática aguda)	: 100
Toxicidad para los microorganismos	: CE50 (lodos activados): 7,92 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directriz de prueba 209 de la OCDE
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0,098 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especie: Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) Método: Directriz de prueba 215 de la OCDE
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0,004 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especie: Daphnia magna (Pulga de agua) Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE
Factor M (Toxicidad acuática crónica)	: 100
Toxicidad para los organismos que viven en el suelo.	: LC50: 86,6 mg/kg de peso seco (ps) Tiempo de exposición: 14 d Especie: Eisenia fetida (lombrices de tierra) Método: Directriz de ensayo 207 de la OCDE

FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD según Reglamento (CE) nº 1907/2006

Colanyl Verde GG 531

Página 21(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

NOEC:

8,83 mg/kg de peso seco (ps)

Tiempo de exposición: 14

d Especie: Eisenia fetida (lombrices de tierra)

Método: Directriz de ensayo 207 de la OCDE

Evaluación ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda :Muy tóxico para la vida acuática.

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: no hay datos disponibles

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidad: Tipo de prueba: aeróbica Inóculo: lodo activado

Concentración: 1 mg/l Resultado:

Parcialmente biodegradable.

Tiempo de exposición:

63 d Método: Directriz de prueba OCDE 301C

BPL: sí

Eliminabilidad físico-
química

: Observaciones: Biodegradable

Estabilidad en el agua

: Tipo de prueba: abiótica

Vida media de degradación: 219 d

pH: 4

Hidrólisis: a 50 °C

Método: Directriz de prueba 111 de la OCDE

BPL: sí

Tipo de prueba: abiótica

Vida media de degradación: > 200 d

pH: 7

Hidrólisis: a 50 °C

Método: Directriz de prueba 111 de la OCDE

BPL: sí

Tipo de prueba: abiótica

Vida media de degradación: 145 d

pH: 9

Hidrólisis: a 50 °C

Método: Directriz de prueba 111 de la OCDE

BPL: sí

Fotodegradación

: Tipo de prueba: agua

Fuente de luz: Lámpara de xenón

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 22(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Espectro de luz: 290 - 400 nm
Degradación (fotólisis directa): < 1,5 %
BPL: sí

Tipo de prueba: aire
Método: calculado
BPL: no

Observaciones: Se descompone rápidamente en contacto con la luz.

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Biodegradabilidad : Tipo de prueba: aeróbica
Inóculo: lodos activados
Resultado: No es rápidamente biodegradable
Método: Directriz de prueba 301B de la OCDE

Fotodegradación : Tipo de prueba: agua
Fuente de luz: luz solar

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: no hay datos disponibles

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulación: Especie: *Lepomis macrochirus* (Pez luna de agallas azules)
Tiempo de exposición: 56 d
Concentración: 0,1 mg/l
Factor de bioconcentración (BCF): 6,62
Método: Directriz de prueba 305 de la OCDE
BPL: no
Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se espera acumulación en organismos.

Coeficiente de partición: n-octanol/agua : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7
Método: Reglamento (CE) n° 440/2008, Anexo, A.8
BPL: sí

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 3,6
Método: calculado
Observaciones: No se acumula en los organismos.

Coeficiente de partición: n-octanol/agua :Potencia de registro: -0,71 - 0,75
Método: Directriz de prueba 107 de la OCDE
BPL: sí

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 23(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Distribución entre
compartimentos ambientales

: Adsorción/Suelo
Medio: agua - tierra
Código postal: 235-566
Método: Otro

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Producto:

Evaluación

: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Evaluación: La sustancia no está identificada como sustancia PBT o vPvB.

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Evaluación

: Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

Producto:

Evaluación

: La sustancia/mezcla no contiene componentes se considera que tiene propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Destino y vías ambientales

: no hay datos disponibles

Información ecológica
adicional

: no hay datos disponibles

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Destino ambiental y: no disponible
camino

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 24(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Información ecológica adicional :No dejar penetrar en aguas subterráneas, cursos de agua o aguas residuales.

5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1):

Información ecológica adicional :No se debe permitir que el producto entre en desagües, agua cursos o el suelo.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto :Eliminar de acuerdo con las Directivas Europeas sobre Residuos y residuos peligrosos.

Envases contaminados :Se deben observar las normas relativas a la reutilización o eliminación de materiales de embalaje usados.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Sección 14.1. a 14.5.

ADR	No restringido
ADN	No restringido
DESVA/CERSE	No restringido
-----	No restringido
IMDb	No restringido

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Consulte las secciones 6 a 8 de esta hoja de datos de seguridad.

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No se permite el transporte a granel según código IBC.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) :No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas a autorización extremadamente preocupantes (artículo 59). :No aplicable

Reglamento (CE) n° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono :No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre sustancias orgánicas persistentes :No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 25(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

contaminantes (refundición)

Reglamento (CE) n° 111/2005 del Consejo por el que se establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países : Ni prohibido ni restringido

Reglamento (CE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2012, por el que se modifica el ... : No aplicable
Parlamento y Consejo sobre la exportación e importación de productos químicos peligrosos

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

Otras regulaciones:

Aparte de los datos y normas especificados en este capítulo, no hay más información disponible relativa a la seguridad, la salud y la protección del medio ambiente.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Todavía no hay ninguna evaluación de seguridad química (CSA) disponible para la sustancia o para las sustancias componentes contenidas en este producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las declaraciones H

H301	: Tóxico en caso de ingestión.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H310	: Mortal en contacto con la piel.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca daños oculares graves.
H330	: Mortal si se inhala.
H400	: Muy tóxico para la vida acuática.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	: Corrosivo para el tracto respiratorio.

Texto completo de otras abreviaturas

Tox. aguda.	: Toxicidad aguda
Acuático Agudo	: Peligro acuático a corto plazo (agudo)
Acuático Crónico Ojo	: Peligro acuático a largo plazo (crónico)
Presa.	: Daños oculares graves
Corr. de la piel.	: Corrosión cutánea
Iritación de la piel.	: Irritación de la piel
Sensaciones de la piel.	: Sensibilización cutánea

ADN - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
Vías navegables; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vía marítima.
Carretera; AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales; ASTM - Sociedad estadounidense para la
Ensayo de materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado;
Reglamento (CE) n° 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Colanyl Verde GG 531

Página 26(26)

Clave de sustancia: 000000770493

Fecha de revisión: 03.06.2025

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 11.12.2022

Norma del Instituto Alemán de Normalización; DSL - Domestic Substances List (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con x% de respuesta; ELx - Tasa de carga asociada con x% de respuesta; EmS - Programa de emergencia; ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con la respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; BPL - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes en China; IMDG - Código marítimo internacional de mercancías peligrosas; OMI - Organización Marítima Internacional; ISHL - Derecho de Seguridad y Salud Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional de Normalización; KECI - Inventario de productos químicos existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para el 50 % de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para el 50 % de una población de prueba (Dosis letal media); MARPOL - Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques; nos - No especificado de otra manera; NO(A)EC - Concentración sin efecto (adverso) observado; NO(A)EL - Nivel sin efecto (adverso) observado; NOELR - Tasa de carga sin efecto observable; NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica; PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas; RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; SVHC - Sustancia extremadamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de sustancias químicas existentes de Tailandia; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Estados Unidos); ONU - Naciones Unidas; mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable

Más información

Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Heubach no ofrece garantías, expresas o implícitas, sobre la exactitud, idoneidad, suficiencia o ausencia de defectos de la información y no asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Todo usuario de este producto es responsable de determinar la idoneidad de los productos de Heubach para su aplicación particular.

Nada de lo incluido en esta información constituye una renuncia a los Términos y Condiciones Generales de Venta de Heubach, que prevalecen a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Se deben respetar todos los derechos de propiedad intelectual/ industrial existentes. Debido a posibles cambios en nuestros productos y en las leyes y regulaciones nacionales e internacionales aplicables, el estado de nuestros productos podría cambiar. Las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales que proporcionan precauciones de seguridad que se deben observar al manipular o almacenar productos Heubach están disponibles a pedido y se proporcionan de conformidad con la ley aplicable. Debe obtener y revisar la información correspondiente de la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales antes de manipular cualquiera de estos productos. Para obtener información adicional, comuníquese con Heubach.

REG_EU / ES