

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 1(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

Colanyl Rojo FGR 131

Número de material: 187202

Naturaleza química:

Pigmento CI Rojo 112 en dispersión acuosa que contiene propilenglicol.

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 5-cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida. Puede producir una reacción alérgica.

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 2(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) a 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)
Sal sódica de sulfato de éter de heptaglicol y alcohol C11-oxo	219756-63-5	Irritación de la piel 2; H315 Presa de los ojos 1; H318 límite de concentración específico Irrit. ocular 2; H319 3 - 28 % Presa de los ojos 1; H318 > 28 % Irritación de la piel 2; H315 > 28 %	>= 1 - < 3
3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida	135-61-5 205-205-0	Sensibilización cutánea 1A; H317 Sensibilización cutánea 1; H317 Acuático crónico 2; H411 Acuático crónico 2; H411 límite de concentración específico Sensibilización cutánea 1A; H317 > 1 %	>= 0,25 - < 1
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;	>= 0,0025 - < 0,025

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 3(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

		H400 Acuático crónico 2; H411 Factor M (Toxicidad acuática aguda): 1 límite de concentración específico Sensibilización cutánea 1; H317 $\geq 0,05 \%$	
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 Factor M (toxicidad acuática aguda): 100 Factor M (toxicidad acuática crónica): 100 límite de concentración específico Corrosivo para la piel 1C; H314 $\geq 0,6 \%$ Irritación de la piel 2; H315 $0,06 - < 0,6 \%$ Irrit. ocular 2; H319 $0,06 - < 0,6 \%$ Sensibilización cutánea 1A; H317 $\geq 0,0015 \%$ Presa de los ojos 1; H318 $\geq 0,6 \%$	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

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

:Retirar al aire libre.

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 4(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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	:Enjuagar el ojo afectado con abundante agua, manteniendo al mismo tiempo bien protegido el ojo no afectado.
En caso de ingestión	: En caso de ingestión, no provocar el vómito, consultar a un médico y mostrarle la hoja de datos de seguridad o la etiqueta. NO induzca el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Síntomas	:No se conocen síntomas actualmente.
Riesgos	:No se conocen peligros en este momento.

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.
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 se forman gases de combustión peligrosos: Monóxido de carbono (CO) Dióxido de carbono (CO ₂) Óxidos de nitrógeno (NO _x) Dióxido de azufre Cloruro de hidrógeno
--	--

5.3 Consejos para los bomberos

Equipo de protección especial para bomberos	:Aparato de respiración autónomo
Más información	:Use ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. aparato.

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. No dejar que el líquido se escurra hacia ríos, estanques o sistemas de alcantarillado.
-------------------------	---

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 5(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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

: Cuando se utiliza y manipula adecuadamente no se requieren medidas especiales. son necesarios

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 reutilizar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Más información sobre las condiciones de almacenamiento

: - Sensible a las heladas. En caso de que el producto se vuelva opaco, espese o se congele por efecto del frío, dejar descongelar lentamente a temperatura ambiente. Remover brevemente antes de usar.

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) n° 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vías de exposición Posibles	Efectos sobre la salud	Valor
Propilenglicol N.º CAS: 57-55-6	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	168 mg/m3
Observaciones: DNEL				
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	10 mg/m3
Observaciones: DNEL				

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 6(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	50 mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	10 mg/m3
	Observaciones:DNEL			
Pigmento CI rojo 112 N.º CAS: 6535-46-2	Trabajadores	Dérmico	Efectos sistémicos a largo plazo	42 mg/kg de peso corporal/día
	Observaciones:DNEL			
	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	49 mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	3 mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Población general	Dérmico	Efectos sistémicos a largo plazo	25 mg/kg de peso corporal/día
	Observaciones:DNEL			
	Población general	Oral	Efectos sistémicos a largo plazo	25 mg/kg de peso corporal/día
	Observaciones:DNEL			
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	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	0,02 mg/m3
	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			
	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			
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

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 7(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

Observaciones: DNEL

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

Nombre de la sustancia	Compartimento ambiental	Valor
Propilenglicol N.º CAS: 57-55-6	Agua dulce	260 mg/l
	Agua marina	26 mg/l
	Uso/liberación intermitente	183 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	20000 mg/l
	Sedimentos de agua dulce	572 mg/kg de peso seco (ps)
	Sedimento marino	57,2 mg/kg de peso seco (ps)
	Suelo	50 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)
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)

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 ojos y cara : Gafas de seguridad

Protección de manos

Observaciones

: Guantes de caucho de nitrilo. Tiempo mínimo de penetración (guante): no determinado
Espesor mínimo (guante): no determinado Tome nota de la información proporcionada por el fabricante sobre permeabilidad y tiempos de penetración, y de las

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 8(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

condiciones del lugar de trabajo (esfuerzo mecánico, duración del contacto).

Protección de la piel y el cuerpo :ropa de trabajo

Protección respiratoria :Sí, si se supera el valor TLV
Filtro A (gases y vapores orgánicos) según norma DIN EN 141

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: Líquido

Color : rojo

Olor : No especificado

Umbral de olor :no requerido

Punto de fusión :No aplicable

Punto de ebullición : aprox. 100 °C (1,013 hPa)

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

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

punto de inflamabilidad :no determinado

Temperatura de autoignición :no determinado

Temperatura de descomposición : > 100 °C
con deshidratación

pH : 6 - 7
Concentración: 100 %

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 300 - 1.300 mPa.s (23 °C)

Viscosidad, cinemática :no determinado

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua :miscible

Coeficiente de partición: n-octanol/agua :no determinado

Presión de vapor :no determinado

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 9(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

Densidad relativa : no hay datos disponibles

Densidad : 1,18 g/cm³

Densidad relativa del vapor :no determinado

Características de las partículas

Tamaño de partícula :No aplicable

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

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.

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 10(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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:

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: no hay datos disponibles

Componentes:

3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida:

Toxicidad oral aguda: DL0 (rata, hembra): > 5.000 mg/kg

Método: Directriz de prueba 401 de la OCDE

BPL: no

Observaciones: No se informaron efectos adversos significativos.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: no hay datos disponibles

Toxicidad dérmica aguda : Observaciones: no hay datos disponibles

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.

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 11(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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

Componentes:

Sal sódica del sulfato de éter de heptaglicol y alcohol C11-oxo:

Resultado: Irritante para la piel.

3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida:

Especies : Conejo

Tiempo de exposición : 4 horas

Método :Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.

Resultado :No irrita la piel.

BPL : Sí

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:

Sal sódica del sulfato de éter de heptaglicol y alcohol C11-oxo:

Resultado: Riesgo de daños graves a los ojos.

3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida:

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 12(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 24 horas
Método : Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.5
Resultado : No irrita los ojos.
BPL : Sí

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:

3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida:

Tipo de prueba: Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición: Dérmica
Especie: Ratón
Método: Directriz de prueba 429 de la OCDE
Resultado: El producto es un sensibilizador cutáneo, subcategoría 1A.
BPL: sí

Evaluación : Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

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 provocar sensibilización en contacto con la piel.
BPL: sí

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.

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 13(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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
Evaluación

:No hay información disponible.

Componentes:

3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de prueba: Prueba de Ames
Sistema de prueba: Salmonella typhimurium
Concentración: 4 - 10000 µg/placa
Activación metabólica: con y sin activación metabólica
Método: Directriz de ensayo 471 de la OCDE
Resultado: negativo
BPL: sí

Mutagenicidad en células germinales
Evaluación

:Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutagénicos.

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

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 14(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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

Especie: Rata (macho)
 Cepa: wistar

Tipo de célula: células del hígado
 Ruta de aplicación: ingestión
 Tiempo de exposición: dosis única
 Dosis: 560 - 1400 mg/kg
 Método: Directriz de prueba 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

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 15(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

Mutagenicidad en células germinales
Evaluación

:Las pruebas in vivo no mostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad -
Evaluación

:No hay información disponible.

Componentes:

3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida:

Carcinogenicidad -
Evaluación

:No hay información disponible.

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 -
Evaluación

:No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

Toxicidad reproductiva

Producto:

Toxicidad reproductiva -
Evaluación

:No hay información disponible.

Componentes:

3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida:

Toxicidad reproductiva -
Evaluación

:No hay información disponible.

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

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 16(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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

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.

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 17(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

STOT - exposición única

Producto:

Observaciones : no hay datos disponibles

Componentes:

3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida:

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

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.

STOT - exposición repetida

Producto:

Observaciones : no hay datos disponibles

Componentes:

3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida:

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

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:

3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida:

Observaciones : no hay datos disponibles

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 18(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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

Componentes:

3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida:

Sin clasificación de toxicidad por aspiración

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.

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 19(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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:

3-hidrox-2'-metil-2-naftanilida:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez cebra)): 1,33 - 3,25 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de prueba: prueba semiestática
Monitorización analítica: sí
Método: Directriz de prueba 203 de la OCDE
BPL: sí
Observaciones: No es tóxico en el límite de solubilidad.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : CE50 (Daphnia magna (Pulga de agua)): > 0,108 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de prueba: prueba estática
Monitorización analítica: sí
Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE
BPL: sí
Observaciones: No es tóxico en el límite de solubilidad.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,711 mg/l
Punto final: tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de prueba: prueba estática
Monitorización analítica: sí
Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE
BPL: sí
Observaciones: No es tóxico en el límite de solubilidad.

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 1.000 mg/l
Punto final: toxicidad bacteriana (inhibición de la respiración)

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

Colanyl Rojo FGR 131

Página 20(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de prueba: acuática
Seguimiento analítico: no
Método: Directriz de prueba 209 de la OCDE
BPL: sí

Toxicidad para los peces
(Toxicidad crónica)

: Observaciones: no es necesario

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

: Observaciones: no es necesario

Evaluación ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica

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

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
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

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 21(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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 Tipo de prueba:

acuática 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 Trockengewicht mg/kg de 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.

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 22(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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: Directrices de prueba de la OCDE
207 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.

Concentración no observada de toxicidad aguda (NOEC): 90 mg/kg

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 23(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

Tiempo de exposición: 20 d
Punto final: Crecimiento
Especie: Phaseolus vulgaris
Monitorización analítica: 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)
Monitorización analítica: sí
Método: Directriz 208 de la OCDE
BPL: sí
Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

Concentración no observada de toxicidad aguda (NOEC): 51 mg/kg

Tiempo de exposición: 19 d
Punto final: Crecimiento
Especie: Triticum aestivum (trigo)
Monitorización analítica: sí
Método: Directriz 208 de la OCDE
BPL: sí
Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

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

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 24(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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

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:

3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida:

Biodegradabilidad

: Tipo de prueba: aeróbica

Inóculo: lodos activados

Concentración: 32,3 mg/l

Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 12 %

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 25(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

Relacionado con: Dióxido de carbono (CO₂)

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directriz de prueba OCDE 301B

BPL: sí

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

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

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 26(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

Resultado: No es rápidamente biodegradable
Método: Directriz de prueba OCDE 301B

Fotodegradación

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

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación

: Observaciones: no hay datos disponibles

Componentes:

3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida:

Coeficiente de partición: n-
octanol/agua

:Potencia de registro: 2,55 (23 °C)
pH: 7
Método: Directriz de prueba 107 de la OCDE

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

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

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 27(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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 se debe permitir que el producto entre en desagües, agua cursos o el suelo.

Componentes:

3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida:

Información ecológica adicional

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

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

Destino ambiental y: no disponible caminos

Información ecológica adicional

:No permitir que entre en aguas subterráneas, cursos de agua o aguas residuales.

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 28(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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

:El producto debe llevarse a un vertedero de residuos adecuado y autorizado de
acuerdo con las reglamentaciones pertinentes y, si es necesario, después
de consultar con el operador de eliminación de residuos y/o las autoridades
competentes.

Envases contaminados

:Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura.
forma.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Sección 14.1. a 14.5.

ADR

No restringido

ADN

No restringido

DESIGNACIÓN

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) 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

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



Colanyl Rojo FGR 131

Página 29(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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 :No aplicable
(Anexo XIV)

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
Sensación 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; AIC - 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 Rojo FGR 131

Página 30(30)

Clave de sustancia: 000000119050

Fecha de revisión: 13.10.2022

Versión: 4 - 2 / UE

Fecha de impresión: 12.12.2022

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

Otra información

: Respete los requisitos legales nacionales y locales.

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. El 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 de la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales correspondiente antes de manipular cualquiera de estos productos. Para obtener información adicional, comuníquese con Heubach.

REG_EU / ES