

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



**Colanil carmín FB 130**

Página 1(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión: 15.01.2024

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

1.1. Identificador de Producto

11.12.2024

Nombre comercial

Colanil carmín FB 130

Número de material: 111218

Naturaleza química:

CI Pigment Red 5 en dispersión acuosa que contiene 1,2-propandiol

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o 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 N.º de teléfono. : +49 69

305 13619

Información sobre la sustancia/mezcla

Correo electrónico de

gestión de productos: SDS.PI.Europe@clariant.com

1.4. número telefónico de emergencia

00800-5121 5121 (24h)

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 Ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

EUH208

Contiene 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona, 5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1) . Puede provocar una reacción alérgica.

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



Colanil carmín FB 130	Página 2(28)
Clave de sustancia: SXR102206	Fecha de revisión: 03.06.2023
Versión : 4 - 1 / UE	Fecha de impresión : 15.01.2024

2.3 Otros peligros

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

No hay peligros a mencionar especialmente.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Mezclas

Componentes			
Nombre químico	No CAS. CE-No. Índice-No. Número de registro	Clasificación	Concentración (% p/p)
Éter fenílico estirenado de polioxietileno	104376-75-2	Crónica Acuática 3; H412	>= 10 - < 20
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Toxina aguda. 4; H302 Toxina aguda. 2; H330 Irritación de la piel. 2; H315 Presa del ojo. 1; H318 Sens. de piel 1; H317 Acuático Agudo 1; H400 Crónica acuática 2; H411  Factor M (Toxicidad acuática aguda): 1  límite de concentración específico Sens. de piel 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	Toxina aguda. 3; H301 Toxina aguda. 2; H330 Toxina aguda. 2; H310 Corrección de la piel. 1C; H314 Presa del ojo. 1; H318 Sens. de piel 1A; H317 Acuático Agudo 1; H400 Crónica Acuática 1; H410 EUH071  Factor M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor M (Toxicidad acuática crónica): 100	>= 0,0002 - < 0,0015

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



Colanil carmín FB 130		Página 3(28)
Clave de sustancia: SXR102206	Fecha de revisión:	03.06.2023
Versión : 4 - 1 / UE	Fecha de impresión :	15.01.2024

		<div>límite de concentración específico</div> <div>Corrección de la piel. 1C; H314</div> <div>&gt;= 0,6%</div> <div>Irritación de la piel. 2; H315</div> <div>0,06 - &lt; 0,6%</div> <div>Irritación de los ojos. 2; H319</div> <div>0,06 - &lt; 0,6 %</div> <div>Sens. de piel 1A; H317</div> <div>&gt;= 0,0015 %</div> <div>Presa del ojo. 1; H318</div> <div>&gt;= 0,6%</div>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Para obtener 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	: Obtenga asesoramiento o atención médica si no se siente bien.
Si se inhala	: Sacar al aire libre.
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	: Enjuague el ojo afectado con abundante agua, al mismo tiempo mantenga bien protegido el ojo no afectado.
En caso de ingestión	: En caso de ingestión no induzca el vómito, consulte al médico y muéstrela la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

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

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente.
-------------	----------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de 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

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



Colanil carmín FB 130	Página 4(28)
Clave de sustancia: SXR102206	Fecha de revisión: 03.06.2023
Versión : 4 - 1 / UE	Fecha de impresión : 15.01.2024

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros específicos durante la lucha contra incendios	: En caso de incendio, pueden quedar productos de descomposición peligrosos. producidos como: Óxidos de nitrógeno (NOx) Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2) Dióxido de azufre Cloruro de hidrogeno
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3 Consejos para bomberos

Equipo de protección especial para los bomberos	: Un equipo de respiración autónomo
Más información	: Utilice equipo de protección adecuado.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	: Utilice equipo de protección adecuado. No deje que el líquido se escurra a ríos, estanques o sistemas de alcantarillado.
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2 Precauciones ambientales

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 para limpiar	: Absorber con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín). Trate el material recuperado como se describe en la sección "Consideraciones de eliminación".
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4 Referencia a otras secciones

Información sobre manipulación segura, ver capítulo 7.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura: no es necesario en condiciones de uso normales	
Consejos sobre protección contra incendio y explosión.	: Medidas normales de protección preventiva contra incendios.
Medidas higiénicas	: Lavarse 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 volver a usarla.

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



Colanil carmín FB 130	Página 5(28)
Clave de sustancia: SXR102206	Fecha de revisión: 03.06.2023
Versión : 4 - 1 / UE	Fecha de impresión : 15.01.2024

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Más información sobre las condiciones de almacenamiento. : Mantener el recipiente bien cerrado y en un lugar bien ventilado.

Alejate del calor.

- sensible a las heladas - En caso de que el producto se vuelva opaco, espeso o se congele por efectos del frío, dejar descongelar lentamente a temperatura ambiente. Revuelva brevemente antes de usar.

7.3 Usos finales específicos

Usos específicos : 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 en la salud	Valor
Propilenglicol No. CAS: 57-55-6	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	168mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	10mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	50 mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	10mg/m3
	Observaciones:DNEL			
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona No. CAS: 2634-33-5	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	6,81mg/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			
5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1)	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	0,02mg/m3

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



Colanil carmín FB 130

Página 6(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión : 15.01.2024

No. CAS: 55965-84-9				
	Observaciones:DNEL			
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales agudos	0,04mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	0,02mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales agudos	0,04mg/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) nº 1907/2006:

Nombre de la	Compartimento ambiental	Valor
sustancia Propilenglicol No. CAS: 57-55-6	Agua dulce	260mg/l
	agua marina	26mg/l
	Uso/liberación intermitente	183 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	20000 mg/l
	Sedimento de agua dulce	572 mg/kg de peso seco (ps)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona No. CAS: 2634-33-5	Sedimento marino	57,2 mg/kg de peso seco (ps)
	Suelo	50 mg/kg de peso seco (ps)
	Agua dulce	0,00403 mg/l
	agua marina	0,000403 mg/l
	Uso/liberación intermitente	0,0011 mg/l
5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-uno (3:1) No. CAS: 55965-84-9	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l
	Sedimento 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)
	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
	Sedimento de agua dulce	0,027 mg/kg de peso seco (ps)
	Sedimento marino	0,027 mg/kg seco

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



Colanil carmín FB 130	Página 7(28)
Clave de sustancia: SXR102206	Fecha de revisión: 03.06.2023
Versión : 4 - 1 / UE	Fecha de impresión : 15.01.2024

		peso (dw)
--	--	-----------

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	: Lentes de seguridad
protección de mano	
Observaciones	: Guantes de caucho nitrilo. Tiempo mínimo de penetración (guante): no determinado Espesor mínimo (guante): no determinado Tomar nota de las informaciones proporcionadas por el fabricante sobre la permeabilidad y los tiempos de penetración, así como de las condiciones especiales del lugar de trabajo (esfuerzo mecánico, duración del contacto).
Protección de la piel y el cuerpo	: ropa de trabajo
Protección respiratoria	: Sí, si se excede el valor TLV Filtro A (gases y vapores orgánicos) según norma DIN EN 141
Medidas de protección	: Utilice equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido	
Color	: rojo oscuro
Olor	: No especificado
Umbral de olor	: no requerido
Punto de congelación	: datos no disponibles
Punto de ebullición	: > 100 °C (1,013 hPa)
Límite superior de explosividad/límite superior de inflamabilidad	: no determinado
Límite inferior de explosividad / Límite inferior de inflamabilidad	: no determinado
punto de inflamabilidad	: no determinado
Temperatura de autoignición	: 350°C Método: DIN 51794
temperatura de descomposición	: > 100°C con deshidratación
pH	: aprox. 6 (20 °C)

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



Colanil carmín FB 130	Página 8(28)
Clave de sustancia: SXR102206	Fecha de revisión: 03.06.2023
Versión : 4 - 1 / UE	Fecha de impresión : 15.01.2024

	Suspensión en agua
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: aprox. 380 mPa.s (23 °C)
Viscosidad, cinemática	: datos no disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad del agua	: (20°C) miscible
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	: no determinado
Presión de vapor	: no determinado
Densidad relativa	: datos no disponibles
Densidad	: 1,15 g/cm3 (20°C)
Densidad relativa de vapor	: no determinado
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	: No aplica

9.2 Otra información	
Explosivos	: datos no disponibles
Propiedades oxidantes	: datos no disponibles
Sólidos inflamables	
numero ardiente	: No aplica
Tasa de corrosión del metal	: datos no disponibles
Tasa de evaporación	: no determinado
Energía mínima de ignición	: no determinado
Peso molecular	: datos no disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	
No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.	
10.2 Estabilidad química	
Estable	
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	
Reacciones peligrosas	: No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones normales. uso.Estable



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



Colanil carmín FB 130	Página 9(28)
Clave de sustancia: SXR102206	Fecha de revisión: 03.06.2023
Versión : 4 - 1 / UE	Fecha de impresión : 15.01.2024

10.4 Condiciones a evitar  
Condiciones para evitar : Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles  
Materiales para evitar : datos no disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos  
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidad aguda  
Producto:  
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:  
Éter fenílico estirenado de polioxietileno:  
Toxicidad oral aguda : LD50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
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 la toxicidad aguda: Método: Método de cálculo  
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (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 la 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

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



**Colanil carmín FB 130**

Página 10(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión : 15.01.2024

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 la toxicidad aguda: Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (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

Valoración: Corrosivo para el tracto respiratorio.

Estimación de la toxicidad aguda: Atmósfera de prueba: polvo/niebla

Método: método de cálculo

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

Estimación de la toxicidad aguda: Método: Método de cálculo

Corrosión/irritación de la piel

Producto:

Resultado

: No irrita la piel

Observaciones

: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Éter fenílico estirenado de polioxietileno:

Observaciones

: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Especie: Conejo

Tiempo de exposición : 4 h

Método: Otro

Resultado : Irrita 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 prueba 404 de la OCDE

Resultado

: Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición.

BPL

: No

Daño ocular grave/irritación ocular

Producto:

Resultado

: No irrita los ojos

Observaciones

: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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



**Colanil carmín FB 130**

Página 11(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión : 15.01.2024

Componentes:

Éter fenílico estirenado de polioxietileno:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Especies : Conejo  
Tiempo de exposición : 2,9 h - 11 días  
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.  
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 lesiones oculares graves.  
BPL : No

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Producto:

Observaciones : datos no disponibles

Componentes:

Éter fenílico estirenado de polioxietileno:

Observaciones : datos no disponibles

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

Tipo de prueba: Prueba de maximización en cobayos  
Vía de exposición : Dérmica  
Especie: Conejillo de indias  
Método: Otro  
Resultado : Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.  
BPL: sí

Evaluación : Nocivo si se ingiere., Mortal si se inhala., Provoca irritación de la piel., 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 prueba 406 de la OCDE  
Resultado : El producto es un sensibilizante cutáneo, subcategoría 1A.  
BPL : Sí

Evaluación : Tóxico si se ingiere., Mortal en contacto con la piel., Mortal si

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



**Colanil carmín FB 130**

Página 12(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión: 15.01.2024

inhulado., 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:

Éter fenílico estirenado de polioxietileno:

Mutagenicidad en células germinales  
Evaluación

: No hay información disponible.

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 prueba 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 prueba 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 prueba 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

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



Colanil carmín FB 130

Página 13(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión: 15.01.2024

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 prueba 474 de la OCDE  
Resultado: negativo  
BPL: sí

Mutagenicidad en células germinales : El peso de la evidencia no respalda la clasificación como mutágeno de células  
Evaluación 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 : Las pruebas in vivo no mostraron efectos mutagénicos  
Evaluación

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - : No hay información disponible.  
Evaluación

Componentes:

Éter fenílico estirenado de polioxi-etileno:

Carcinogenicidad - : No clasificable como carcinógeno humano.  
Evaluación

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

Carcinogenicidad - : No hay información disponible.

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



Colanil carmín FB 130

Página 14(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión : 15.01.2024

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:

Éter fenílico estirenado de polioxietileno:

Toxicidad reproductiva - Evaluación : No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, o sobre el desarrollo, según experimentos con animales.

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

Efectos sobre la fertilidad : Especie: Rata, macho  
Vía de aplicación: oral (alimentación)  
Dosis: 18,5 - 97,8 mg/kg  
Toxicidad general - Parent: 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 (alimentación)  
Dosis: 27,0 - 114,8 mg/kg  
Toxicidad general - Padre: 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 (navaje)  
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, o 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  
según el Reglamento (CE) nº 1907/2006



Colanil carmín FB 130

Página 15(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión : 15.01.2024

Dosis: 25 - 75 - 225 ppm  
Toxicidad general - Parent: 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

Especies: Rata, macho y hembra.  
Vía de Aplicación: Agua potable  
Dosis: 30 - 100 - 300 ppm  
Toxicidad general - Parent: 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 prueba 416 de la OCDE  
BPL: sí

Efectos sobre el desarrollo fetal. : Especie: Rata, macho y hembra  
Vía de aplicación: oral (navaje)  
Dosis: <= 15 mg/kg  
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 15 mg/kg de peso corporal  
Método: Otro

Especies: Rata, macho y hembra.  
Vía de aplicación: oral (navaje)  
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 por toxicidad reproductiva  
La clasificación de embriotoxicidad no es posible a partir de los datos actuales.

STOT - exposición única

Producto:

Observaciones : datos no disponibles

Componentes:

Éter fenílico estirenado de polioxietileno:  
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.

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



Colanil carmín FB 130

Página 16(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión : 15.01.2024

STOT - exposición repetida

Producto:

Observaciones : datos no disponibles

Componentes:

Éter fenílico estirenado de polioxietileno:

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

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

Evaluación : La sustancia o mezcla no está clasificada como objetivo específico tóxico para 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 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

NOAEL : 5 mg/kg

LOAEL : 20 mg/kg

Vía de aplicación: oral (sonda)

Tiempo de exposición : 90 días

Número de exposiciones : diariamente

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

NOAEL : 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



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



Colanil carmín FB 130

Página 17(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión : 15.01.2024

Toxicidad por aspiración

Producto:

datos no disponibles

Componentes:

Éter fenílico estirenado de polioxietileno:

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

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 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:

Éter fenílico estirenado de polioxietileno:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez cebra)): 17,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Observaciones: no hay datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos. : CE50 (lodo activado): > 10.000 mg/l

Toxicidad para los peces (crónica) : Observaciones: no hay datos disponibles

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



**Colanil carmín FB 130**

Página 18(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión: 15.01.2024

toxicidad)

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

: Observaciones: no hay datos disponibles

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica

: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

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

Toxicidad para los peces

: CL50 (Cyprinodon variegatus (pececillo cabeza de oveja)): 16,7

mg/l

Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de prueba: prueba estática

Seguimiento analítico: sí

Método: Otro

BPL: sí

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris)): 2,18 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de prueba: prueba estática

Seguimiento analítico: sí

Método: Directriz de prueba 203 de la OCDE

BPL: sí

Toxicidad para las dafnias y otros  
invertebrados acuáticos.

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

Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de prueba: prueba estática

Seguimiento analítico: sí

Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE

BPL: sí

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

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de prueba: prueba estática

Seguimiento analítico: 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

Seguimiento analítico: 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

Seguimiento analítico: sí

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



Colanil carmín FB 130

Página 19(28)

Clave de sustancia: SXR102206  
Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de revisión 03.06.2023  
Fecha de impresión: 15.01.2024

	Método: Otro
	BPL: sí
	Observaciones: agua salada
Toxicidad para algas/plantas acuáticas	: ErC50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,110 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Seguimiento analítico: 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 (lodo activado): 23 mg/l Punto final: Toxicidad bacteriana (inhibición de la respiración) Tiempo de exposición: 3 h Tipo de Prueba: acuático Control analítico: no Método: Directrices de prueba 209 de la OCDE BPL: sí Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.  CE50 : > 811,5 mg/kg Trockengewicht mg/kg de peso seco (ps) Tiempo de exposición: 28 d Tipo de Prueba: Suelo Monitoreo analítico: si Método: OECD 216 GLP: si 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: si Método: OECD 216 GLP: si 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 días Especie: Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris) Seguimiento analítico: sí Método: Directriz de prueba 215 de la OCDE BPL: sí

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



Colanil carmín FB 130

Página 20(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión: 15.01.2024

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

: NOEC: 1,2 mg/l  
Punto final: tasa de reproducción  
Tiempo de exposición: 21 días  
Especie: Daphnia magna (Pulga de agua)  
Seguimiento analítico: sí  
Método: Directriz de prueba 211 de la OCDE  
BPL: sí

NOEC: 1,9 mg/l  
Punto final: tasa de reproducción  
Tiempo de exposición: 21 días  
Especie: Daphnia magna (Pulga de agua)  
Seguimiento analítico: sí  
Método: Directriz de prueba 211 de la OCDE  
BPL: sí

Toxicidad para los organismos que  
habitan en el suelo.

: Tipo de Prueba: suelo artificial  
CL50: > 410,6 mg/kg Tiempo  
de exposición: 14 d Punto  
final: mortalidad Especies:  
Eisenia fetida (lombrices de tierra)  
Método: Directrices de ensayo 207 de la  
OCDE  
BPL: sí Observaciones: La información del efecto tóxico se refiere a la  
concentración nominal.

Tipo de Prueba: suelo artificial  
NOEC: 234,5 mg/kg Tiempo  
de exposición: 14 d Punto  
final: mortalidad Especies:  
Eisenia fetida (lombrices de tierra)  
Método: Directrices de ensayo 207 de la  
OCDE  
BPL: sí Observaciones: La información del efecto tóxico se refiere a la  
concentración nominal.

Toxicidad vegetal

: CE50: 340 mg/kg  
Tiempo de exposición: 20  
d Punto final:  
Crecimiento Especies: Phaseolus  
vulgaris Control analítico: si  
Método: Directiva 208 de la OCDE  
BPL:si  
Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración  
nominal.

NOEC: 90 mg/kg  
Tiempo de exposición: 20 días  
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 al valor nominal.

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



Colanil carmín FB 130

Página 21(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión : 15.01.2024

concentración.

CE50: 300 mg/kg  
Tiempo de exposición: 19 días  
Punto final: crecimiento  
Especie: Triticum aestivm (trigo)  
Seguimiento analítico: sí  
Método: Directriz 208 de la OCDE  
BPL: sí  
Observaciones: La información del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

NOEC: 51 mg/kg  
Tiempo de exposición: 19 días  
Punto final: crecimiento  
Especie: Triticum aestivm (trigo)  
Seguimiento analítico: sí  
Método: Directriz 208 de la OCDE  
BPL: sí  
Observaciones: La información del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad de los sedimentos : Observaciones: no disponible

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para la vida marina.

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para la vida acuática con efectos 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 arcoíris)): 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 mar grande)): 0,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE

Toxicidad para 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 (lodo activado): 7,92 mg/l

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



## Colanil carmín FB 130

Página 22(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión : 15.01.2024

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 días  
Especie: Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris)  
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 días  
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  
habitan en el suelo. : LC50:  
86,6 mg/kg de peso seco (ps)  
Tiempo de exposición: 14 días  
Especie: Eisenia fetida (lombrices de tierra)  
Método: Directriz de prueba 207 de la OCDE

NOEC:  
8,83 mg/kg de peso seco (ps)  
Tiempo de exposición: 14 días  
Especie: Eisenia fetida (lombrices de tierra)  
Método: Directriz de prueba 207 de la OCDE

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para la vida marina.

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

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: no hay datos disponibles

#### Componentes:

Éter fenílico estirenado de polioxietileno:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: < 10 %  
Método: Directriz de prueba 301D de la OCDE

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 días  
Método: Directriz de prueba 301C de la OCDE

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



Colanil carmín FB 130

Página 23(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión: 15.01.2024

BPL: sí

Eliminabilidad físico-química

: Observaciones: Biodegradable

Estabilidad en el agua

: Tipo de prueba: abiótico  
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: abiótico  
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: abiótico  
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: lodo activado  
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

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



## Colanil carmín FB 130

Página 24(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión : 15.01.2024

### Componentes:

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

Bioacumulación : Especie: *Lepomis macrochirus* (Pez luna azul)

Tiempo de exposición: 56 días

Concentración: 0,1 mg/l

Factor de bioconcentración (FBC): 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) nº 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 (FBC): 3,6

Método: calculado

Observaciones: No se acumula en los organismos.

Coeficiente de partición: N-  
Octanol/Agua

: log Pow: -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 - suelo

Koc: 235 - 566

Método: Otro

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPvB

#### Producto:

Evaluación

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

#### Componentes:

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

Valoración : La sustancia no está identificada como PBT ni como sustancia mPmB.

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



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



Colanil carmín FB 130

Página 25(28)

Clave de sustancia: SXR102206	Fecha de revisión: 03.06.2023
Versión : 4 - 1 / UE	Fecha de impresión : 15.01.2024

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

12.6 Propiedades disruptivas endocrinas  
datos no disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Destino y rutas ambientales. : datos no disponibles

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

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:  
Destino ambiental y : no disponible  
caminos

Información ecológica adicional : No permita que entre 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 : El producto debe llevarse a un sitio de eliminación de residuos adecuado y autorizado de acuerdo con las regulaciones 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 en un lugar seguro. forma.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Sección 14.1. al 14,5.

ADR	no restringido
adn	no restringido
<small>DESHACERSE</small>	no restringido
IATA	no restringido
IMDG	no restringido

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



Colanil carmín FB 130

Página 26(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión : 15.01.2024

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Ver los apartados 6 a 8 de esta Ficha de Datos de Seguridad.

14.7. Transporte marítimo a granel según instrumentos de la OMI

No se permite el transporte a granel según Código IBC.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: No aplica
REACH - Lista candidata de sustancias extremadamente preocupantes para autorización (artículo 59).	: No aplica
Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	: No aplica
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundición)	: No aplica
Reglamento (CE) nº 111/2005 del Consejo por el que se establecen normas para el seguimiento del comercio entre la Comunidad y terceros países de precursores de drogas	: Ni prohibido ni restringido
Reglamento (CE) nº 649/2012 de la Unión Europea El Parlamento y el Consejo en materia de exportación e importación de productos químicos peligrosos	: No aplica
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	: No aplica

Otras regulaciones:

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las declaraciones H

H301	: Tóxico si se ingiere.
H302	: Nocivo si se ingiere.
H310	: Mortal en contacto con la piel.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares.

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



## Colanil carmín FB 130

Página 27(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión : 15.01.2024

H315	: Provoca irritación de la piel.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H330	: Mortal si se inhala.
H400	: Muy tóxico para la vida marina.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
H412	: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.
EUH071	: Corrosivo para las vías respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas.

Toxina aguda.	: Toxicidad aguda
Dique ocular	: Peligro acuático (grave) a corto plazo
acuático agudo	: Peligro acuático a largo plazo (crónico)
acuático crónico.	: Lesiones oculares graves
Corrección de la piel.	: Corrosión cutánea
Iritación de la piel.	: Irritación de la piel
Sensación de la piel.	: Sensibilización de la piel

ADN - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera; AIIC - Inventario Australiano de Productos Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Americana para el Ensayo de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envases; Reglamento (CE) nº 1272/2008; CMR - Carcinógeno, Mutágeno o Tóxico para la Reproducción; DIN- Norma del Instituto Alemán de Normalización; DSL - Lista de sustancias nacionales (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; Número CE: número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con x% de respuesta; ELx: tasa de carga asociada con x% de respuesta; EmS - Horario de Emergencia; ENCS - Sustancias químicas nuevas y existentes (Japón); ErCx- Concentración asociada con x% de respuesta a la tasa de crecimiento; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; BPL - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA- Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para la Construcción y Equipamiento de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel; IC50: concentración inhibidora media máxima; OACI - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes en China; IMDG - Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales; OMI - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad y Salud Industrial (Japón); YO ASI - Organización Internacional de Normalización; KECI - Inventario de productos químicos existentes en Corea; CL50: concentración letal al 50 % de una población de prueba; LD50: dosis letal al 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 efectos (adversos) observados; 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, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos; DESHACERSE -

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC: Sustancia extremadamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes en Tailandia; TRGS - Norma Técnica para Sustancias Peligrosas; TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); ONU - Naciones Unidas; vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo

Más información

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



**Colanil carmín FB 130**

Página 28(28)

Clave de sustancia: SXR102206

Fecha de revisión: 03.06.2023

Versión : 4 - 1 / UE

Fecha de impresión : 15.01.2024

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, en cuanto a la exactitud, adecuación, suficiencia o ausencia de defectos de la información y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. Cualquier 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 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 regulaciones y leyes nacionales e internacionales aplicables, el estado de nuestros productos podría cambiar. Las hojas de datos de seguridad de materiales que brindan 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 del material aplicable antes de manipular cualquiera de estos productos. Para obtener más información, póngase en contacto con Heubach.

REG\_EU / ES