

**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 tecnoquímica.

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



Colanol 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. <u>Número de registro</u>	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

		<p>límite de concentración específico Corrección de la piel. 1C; H314 ≥ 0,6%</p> <p>Irritación de la piel. 2; H315 0,06 - < 0,6%</p> <p>Irritación de los ojos. 2; H319 0,06 - < 0,6 %</p> <p>Sens. de piel 1A; H317 ≥ 0,0015 %</p> <p>Presión del ojo. 1; H318 ≥ 0,6%</p>
--	--	--

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 muéstrele 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. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

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



Colanol 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



Colanol 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 sustancia	Comportamiento 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)
	Sedimento marino	57,2 mg/kg de peso seco (ps)
	Suelo	50 mg/kg de peso seco (ps)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona No. 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
	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)
5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-uno (3:1) No. 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
	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**



Colanol 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**



Colanol 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)
mísible

Coeficiente 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



Colanol 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 polioxetileno:

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



Colanol 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



Colanol 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 polioxetileno:

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 polioxetileno:

Observaciones : datos no disponibles

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

Tipo de prueba: Prueba de maximización en cobayos
Vía de exposición : Dérmbica
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**

Colanol 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

inhalado., Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro

: Observaciones: no hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

: No hay información disponible.

Evaluación

Componentes:

Éter fenílico estirenado de polioxietileno:

Mutagenicidad en células germinales

: No hay información disponible.

Evaluación

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
Evaluación

: El peso de la evidencia no respalda 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
Especie: Ratón
Tipo de célula: médula ósea
Vía de aplicación: con y sin activación metabólica
Resultado: Se han observado resultados contradictorios en diferentes estudios.

Genotoxicidad in vivo

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

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

Mutagenicidad en células germinales
Evaluación

: Las pruebas in vivo no mostraron efectos mutagénicos

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad -
Evaluación

: No hay información disponible.

Componentes:

Éter fenílico estirenado de polioxietileno:

Carcinogenicidad -
Evaluación

: No clasificable como carcinógeno humano.

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

Carcinogenicidad - : No hay información disponible.

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



Colanol 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



Colanol 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 polioxetileno:

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



Colanol 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 (Iodo 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 (Iodo activado): 23 mg/l Punto final:

Toxicidad bacteriana (inhibición de la respiración)

Tiempo de exposición:

3 h Tipo de Prueba:

acuático Controlo 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: sí
Método: Directiva 208 de la OCDE
BPL:sí
Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración
nominal.

NOEC: 90 mg/kg
Tiempo de exposición: 20 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



Colanol 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 aestivum* (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 aestivum* (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 (Iodo activado): 7,92 mg/l

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



Colanol 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-

: log Pow: 0,7 (20°C)

Octanol/Agua

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-

: log Pow: -0,71 - 0,75

Octanol/Agua

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
DESHACERSE	no restringido
IATA	no restringido
IMDG	no restringido

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



Colanol 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 : No aplica
determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

REACH - Lista candidata de sustancias extremadamente : No aplica
preocupantes para autorización (artículo 59).

Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan : No aplica
la capa de ozono

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos : No aplica
persistentes (refundición)

Reglamento (CE) nº 111/2005 del Consejo por el que se establecen : Ni prohibido ni restringido
normas para el seguimiento del comercio entre la Comunidad y
terceros países de precursores de drogas

Reglamento (CE) nº 649/2012 de la Unión Europea : No aplica
El Parlamento y el Consejo en materia de exportación e
importación de productos químicos peligrosos

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

Otras regulaciones:

A parte 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
Irritación 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



Colanol 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