

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

### Colanyl Negro N 131

Página 1(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

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

##### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

Colanyl Negro N 131

Número de material: 104990

Naturaleza química:

Pigmento Cl Negro 7 en dispersión acuosa, que contiene propilenglicol

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

###### Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla

Sector industrial: Industria de barnices.

Industria de transformación de plásticos.

Industria de Tintas de

Impresión Industria 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 Número de teléfono: +49

69 305 13619

###### Información sobre la sustancia/mezcla

Gestión de productos

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

##### 1.4. Número de teléfono de emergencia

00800-5121 5121 (24 horas)

#### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

##### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

##### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

###### Etiquetado adicional

EUH210 Hoja de datos de seguridad disponible a pedido.

EUH208

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

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 2(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

## 2.3 Otros peligros

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

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

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

No hay peligros que mencionar especialmente.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes**

## 3.2 Mezclas

## Componentes

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

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 3(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

	<p>Factor M (toxicidad acuática aguda): 100 Factor M (toxicidad acuática crónica): 100</p> <hr/> <p>Límite de concentración específico Corrosivo para la piel 1C; H314 <math>\geq 0,6\%</math> Irritación de la piel 2; H315 <math>0,06 - &lt; 0,6\%</math> Irrit. ocular 2; H319 <math>0,06 - &lt; 0,6\%</math> Sensibilización cutánea 1A; H317 <math>\geq 0,0015\%</math> Presión de los ojos 1; H318 <math>\geq 0,6\%</math></p>
--	--

Para una explicación de las abreviaturas consulte la sección 16.

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios****4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

Consejos generales	: Consulte a un médico si no se siente bien.
Si se inhala	: Retirar al aire libre.
En caso de contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
En caso de contacto visual	: Enjuagar el ojo afectado con abundante agua, manteniendo al mismo tiempo bien protegido el ojo no afectado.
En caso de ingestión	: En caso de ingestión, no provocar el vómito, consultar a un médico y mostrarle la hoja de datos de seguridad o la etiqueta. NO induzca el vómito.

**4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados**

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

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

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

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados: Chorro de agua pulverizada.

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



**Colanyl Negro N 131**

Página 4(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

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

Medios de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen

**5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos durante la extinción de incendios	:En caso de incendio se forman gases de combustión peligrosos: Monóxido de carbono (CO) Dióxido de carbono (CO2) Óxidos de nitrógeno (NOx)
--	---

**5.3 Consejos para los bomberos**

Equipo de protección especial para bomberos	:Aparato de respiración autónomo
---	----------------------------------

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Precauciones personales	:Use equipo de protección adecuado. No dejar que el líquido se escurra hacia ríos, estanques o sistemas de alcantarillado.
-------------------------	---

**6.2 Precauciones medioambientales**

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

**6.3 Métodos y material de contención y limpieza**

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

**6.4 Referencia a otras secciones**

Para información sobre manipulación segura, consulte el capítulo 7.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura: Cuando se utiliza y manipula adecuadamente no se requieren medidas especiales. son necesarios

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

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

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 5(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

reutilizar.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

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

**7.3 Usos finales específicos**

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

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal****8.1 Parámetros de control**

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

Nombre de la sustancia	Uso final	Vías de exposición	Posibles efectos sobre la salud	Valor
Propilenglicol N.º CAS: 57-55-6	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	168 mg/m3
Observaciones:DNEL				
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	10 mg/m3
Observaciones:DNEL				
	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	50 mg/m3
Observaciones:DNEL				
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	10 mg/m3
Observaciones:DNEL				
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona N.º CAS: 2634-33-5	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	6,81 mg/m3
Observaciones:DNEL				
	Trabajadores	Dérmico	Efectos sistémicos a largo plazo	0,966 mg/kg de peso corporal/día
Observaciones:DNEL				
	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	1,2 mg/m3
Observaciones:DNEL				
	Consumidores	Dérmico	Efectos sistémicos a largo plazo	0,345 mg/kg de peso corporal/día
Observaciones:DNEL				
5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1) N.º CAS: 55965-84-9	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	0,02 mg/m3
Observaciones:DNEL				
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales agudos	0,04 mg/m3
Observaciones:DNEL				

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 6(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

	Consumidores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	0,02 mg/m3
Observaciones:DNEL				
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales agudos	0,04 mg/m3
Observaciones:DNEL				
	Consumidores	Oral	Efectos sistémicos a largo plazo	0,09 mg/kg de peso corporal/día
Observaciones:DNEL				
	Consumidores	Oral	Efectos sistémicos agudos	0,11 mg/kg de peso corporal/día
Observaciones:DNEL				

Concentración prevista sin efecto (PNEC) según el Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimento ambiental	Valor
sustancia Propilenglicol N.º CAS: 57-55-6	Agua dulce	260 mg/l
	Agua marina	26 mg/l
	Uso/liberación intermitente	183 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	20000 mg/l
	Sedimentos de agua dulce	572 mg/kg de peso seco (ps)
	Sedimento marino	57,2 mg/kg de peso seco (ps)
	Suelo	50 mg/kg de peso seco (ps)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona N.º CAS: 2634-33-5	Agua dulce	0,00403 mg/l
	Agua marina	0,000403 mg/l
	Uso/liberación intermitente	0,0011 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l
	Sedimentos de agua dulce	0,0499 mg/kg de peso seco (ps)
	Sedimento marino	0,00499 mg/kg de peso seco (ps)
	Suelo	3 mg/kg de peso seco (ps)
5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-uno (3:1) N.º CAS: 55965-84-9	Agua dulce	3,39 µg/l
	Agua marina	3,39 µg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,23 mg/l
	Suelo	0,01 mg/kg de peso seco (ps)
	Uso/liberación intermitente	3,39 µg/l
	Sedimentos de agua dulce	0,027 mg/kg de peso seco (ps)
	Sedimento marino	0,027 mg/kg de peso seco (ps)

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



**Colanyl Negro N 131**

Página 7(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

**8.2 Controles de exposición**

**Medidas de ingeniería**

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

**Equipo de protección personal**

Protección para ojos y cara :Gafas de seguridad

**Protección de manos**

Observaciones : Guantes de caucho de nitrilo. Tiempo mínimo de penetración (guante): no determinado Espesor mínimo (guante): no determinado Tener en cuenta la información facilitada por el fabricante sobre permeabilidad y tiempos de penetración, así como las condiciones especiales del lugar de trabajo (deformación mecánica, duración del contacto).

Protección de la piel y el cuerpo :ropa de trabajo

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

Medidas de protección :Use equipo de protección adecuado.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: Líquido

Color : negro

Olor : No especificado

Umbral de olor :no requerido

Punto de congelación : no hay datos disponibles

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

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

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

punto de inflamabilidad :no determinado

Temperatura de autoignición :no determinado

Temperatura de descomposición : > 100 °C  
con deshidratación

pH :aprox. 8  
Concentración: 100 %

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



**Colanyl Negro N 131**

Página 8(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

**Viscosidad**

Viscosidad, dinámica : 780 mPa.s (20 °C)

Viscosidad, cinemática : no hay datos disponibles

**Solubilidad(es)**

Solubilidad en agua :miscible

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

Presión de vapor :no determinado

Densidad relativa : no hay datos disponibles

Densidad :aprox. 1,28 g/cm3

Densidad relativa del vapor :no determinado

**Características de las partículas**

Tamaño de partícula :No aplicable

**9.2 Otra información**

Explosivos : no hay datos disponibles

Propiedades oxidantes : no hay datos disponibles

**Sólidos inflamables**

Número en llamas :No aplicable

Tasa de corrosión del metal : no hay datos disponibles

Tasa de evaporación :no determinado

Energía mínima de ignición :no determinado

Peso molecular : no hay datos disponibles

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normales.

**10.2 Estabilidad química**

Estable

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

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

**10.4 Condiciones a evitar**

Condiciones a evitar :No se conoce ninguna.

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 9(27)

Clave de sustancia: SXR100515  
Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de revisión: 04.08.2022  
Fecha de impresión: 13.01.2023

10.5 Materiales incompatibles

Materiales a evitar : no hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: no hay datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: no hay datos disponibles

Toxicidad dérmica aguda : Observaciones: no hay datos disponibles

Componentes:

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

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

Estimación de toxicidad aguda: Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación

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

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

Toxicidad dérmica aguda

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

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

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

Estimación de toxicidad aguda: Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación

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

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 10(27)

 Clave de sustancia: SXR100515  
 Versión: 3 - 4 / UE

 Fecha de revisión: 04.08.2022  
 Fecha de impresión: 13.01.2023

BPL: sí

Evaluación: Corrosivo para las vías respiratorias.

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

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

Estimación de toxicidad aguda: Método: Método de cálculo

Corrosión/irritación cutánea

**Producto:**

Observaciones : no hay datos disponibles

**Componentes:**

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

Especie: Conejo

Tiempo de exposición: 4 h

Método: Otro

Resultado: Irritante para la piel.

BPL: sí

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

Especies	: Conejo
Método	: Directriz de pruebas 404 de la OCDE
Resultado	: Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición.
BPL	: No

Daño ocular grave/irritación ocular

**Producto:**

Observaciones : no hay datos disponibles

**Componentes:**

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

Especie: Conejo

Tiempo de : 2,9 horas - 11 días

exposición Resultado : Riesgo de daños graves a los ojos.

BPL: sí

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

Especies	: Conejo
Método	: Otro
Resultado	: Riesgo de daños graves a los ojos.
BPL	: No

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 11(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Producto:

Observaciones

: no hay datos disponibles

Componentes:

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

Tipo de prueba: Prueba de maximización de conejillos de indias

Vías de exposición: Dérmitica

Especie: Conejillo de indias

Método: Otro

Resultado: Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.

BPL: sí

## Evaluación

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

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

## Tipo de prueba

:Prueba de maximización

## Especies

: Conejillo de indias

## Método

:Directriz de pruebas 406 de la OCDE

## Resultado

:El producto es un sensibilizador cutáneo, subcategoría 1A.

## BPL

: Sí

## Evaluación

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

## Mutagenicidad en células germinales

Producto:

## Genotoxicidad in vitro

: Observaciones: no hay datos disponibles

## Mutagenicidad en células germinales

:No hay información disponible.

## Evaluación

Componentes:

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

## Genotoxicidad in vitro

: Tipo de prueba: Ensayo de linfoma de ratón

Sistema de prueba: células de linfoma de ratón

Concentración: 0,1 - 12,8 µg/ml

Activación metabólica: con y sin activación metabólica

Método: Directriz de ensayo 476 de la OCDE

Resultado: negativo

BPL: sí

Tipo de prueba: Prueba de Ames

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 12(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

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

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

**Genotoxicidad in vivo**

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

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

**Mutagenicidad en células germinales**  
**Evaluación**

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

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

**Genotoxicidad in vitro**

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

**Genotoxicidad in vivo**

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

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 13(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

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:**

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

Carcinogenicidad - : No hay información disponible.  
 Evaluación

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

Carcinogenicidad -  
 Evaluación

:No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

**Toxicidad reproductiva**

**Producto:**

Toxicidad reproductiva -  
 Evaluación

:No hay información disponible.

**Componentes:**

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

Efectos sobre la fertilidad

:Especie: Rata, macho

Vía de aplicación: oral (alimento)

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

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

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

Método: Otro

BPL: sí

Especie: Rata, hembra

Vía de aplicación: oral (alimento)

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

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

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

Método: Otro

BPL: sí

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



## Colanyl Negro N 131

Página 14(27)

Clave de sustancia: SXR100515  
Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de revisión: 04.08.2022  
Fecha de impresión: 13.01.2023

## Efectos sobre el desarrollo fetal

:Especie: Rata, hembra  
Vía de aplicación: oral (sonda)  
Dosis: 10 - 40 - 100 mg/kg  
Toxicidad general materna: NOAEL: 10 mg/kg de peso corporal  
Teratogenicidad: NOAEL: 40 mg/kg de peso corporal  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.31.  
BPL: sí

## Toxicidad reproductiva - Evaluación

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

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

## Efectos sobre la fertilidad

:Especie: Rata, macho y hembra.  
Vía de aplicación: Agua potable  
Dosis: 25 - 75 - 225 ppm  
Toxicidad general - Progenitor: NOAEL: 16,3 - 24,7 mg/kg de peso corporal  
Toxicidad general F1: NOAEL: 16,3 - 24,7 mg/kg de peso corporal  
Método: Otro  
BPL: sí

Especie: Rata, macho y hembra.  
Vía de aplicación: Agua potable  
Dosis: 30 - 100 - 300 ppm  
Toxicidad general - Progenitor: NOAEL: 2,8 - 4,4 mg/kg de peso corporal  
Toxicidad general F1: NOAEL: 22,7 - 28 mg/kg de peso corporal  
Toxicidad general F2: NOAEL: 35,7 - 39,1 mg/kg de peso corporal  
Método: Directriz de ensayo 416 de la OCDE  
BPL: sí

## Efectos sobre el desarrollo fetal

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

Especie: Rata, macho y hembra.  
Vía de aplicación: oral (sonda)  
Toxicidad general materna: NOAEL: <= 3,95 mg/kg de peso corporal  
Método: Otro

## Toxicidad reproductiva - Evaluación

:El peso de la evidencia no respalda la clasificación de toxicidad reproductiva  
La clasificación de embriotoxicidad no es posible a partir de los datos actuales.

## STOT - exposición única

Producto:

Observaciones

: no hay datos disponibles

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 15(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

**Componentes:**

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

Evaluación

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

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

Evaluación

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

STOT - exposición repetida

**Producto:**

Observaciones

: no hay datos disponibles

**Componentes:**

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

Evaluación

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

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

Evaluación

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

Toxicidad por dosis repetidas

**Producto:**

Observaciones

:Esta información no está disponible.

**Componentes:**

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

Especies

:Perro, macho y hembra

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

Nivel de exposición oral: 20 mg/kg

Vía de aplicación: oral (sonda)

Tiempo de exposición: 90 d

Número de exposiciones: diarias

Dosis: 5 - 20 - 50 mg/kg

Grupo de control: sí

Método

: 88/302/CE

BPL

: Sí

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

Especies

: Rata, macho y hembra

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 16(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

NOEL	: 16,3 - 24,7 mg/kg
Ruta de aplicación	:Agua potable
Tiempo de exposición	: 90 días
Número de exposiciones	: a diario
Dosis	: 25 - 75 - 225 ppm
Grupo de control	: Sí
Método	: Otro
BPL	: Sí

Toxicidad por aspiración

Producto:

No hay datos disponibles

Componentes:

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

Sin clasificación de toxicidad por aspiración

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

Sin clasificación de toxicidad por aspiración

**11.2 Información sobre otros peligros**

Propiedades disruptoras endocrinas

Producto:

Evaluación

:La sustancia/mezcla no contiene componentes

se considera que tiene propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1 % o superiores.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: no hay datos disponibles

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

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: no hay datos disponibles

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

Toxicidad para los microorganismos : Observaciones: no hay datos disponibles

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 17(27)

Clave de sustancia: SXR100515  
 Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de revisión: 04.08.2022  
 Fecha de impresión: 13.01.2023

Componentes:

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

Toxicidad para los peces

:LC50 (*Cyprinodon variegatus* (pez cabeza de oveja)): 16,7 mg/l

Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de prueba: prueba estática

Monitorización analítica: sí

Método: Otro

BPL: sí

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha arco iris)): 2,18 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de prueba: prueba estática

Monitorización analítica: sí

Método: Directriz de prueba 203 de la OCDE

BPL: sí

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.

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

Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de prueba: prueba estática

Monitorización analítica: sí

Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE

BPL: sí

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

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de prueba: prueba estática

Monitorización analítica: sí

Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE

BPL: sí

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

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de prueba: prueba estática

Monitorización analítica: sí

Método: Otro

BPL: sí

Observaciones: agua salada

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

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de prueba: prueba estática

Monitorización analítica: sí

Método: Otro

BPL: sí

Observaciones: agua salada

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

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

Tiempo de exposición: 72 h

Monitorización analítica: sí

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 18(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE

BPL: sí

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

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE

BPL: sí

Factor M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): 23 mg/l Punto final: Toxicidad bacteriana (inhibición de la respiración)  
 Tiempo de exposición:  
 3 h Tipo de prueba:  
 acuática Monitoreo analítico:  
 no Método: Directrices de prueba de la OCDE 209  
 BPL: sí Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

CE50 : > 811,5 mg/kg Trockengewicht mg/kg peso seco (ps)  
 Tiempo de exposición:  
 28 d Tipo de prueba: Suelo Monitoreo analítico:  
 sí Método: OCDE 216  
 BPL: sí  
 Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

NOEC : 263,7 mg/kg Trockengewicht mg/kg de peso seco (ps)  
 Tiempo de exposición:  
 28 d Tipo de prueba: Suelo Monitoreo analítico:  
 sí Método: OCDE 216  
 BPL: sí  
 Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,21 mg/l  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Especie: *Oncorhynchus mykiss* (trucha arco iris)  
 Monitorización analítica: sí  
 Método: Directriz de prueba 215 de la OCDE  
 BPL: sí

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,2 mg/l  
 Punto final: tasa de reproducción  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Especie: *Daphnia magna* (Pulga de agua)  
 Monitorización analítica: sí  
 Método: Directriz de ensayo 211 de la OCDE  
 BPL: sí

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 19(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

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

Punto final: tasa de reproducción

Tiempo de exposición: 21 d

Especie: Daphnia magna (Pulga de agua)

Monitorización analítica: sí

Método: Directriz de ensayo 211 de la OCDE

BPL: sí

Toxicidad para los organismos que  
viven en el suelo.

: Tipo de prueba: suelo artificial

CL50: > 410,6 mg/kg Tiempo

de exposición: 14 d Punto

final: mortalidad Especie:

Eisenia fetida (lombrices de tierra)

Método: Directrices de prueba de la OCDE

207 BPL:

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

Tipo de prueba: suelo artificial

NOEC: 234,5 mg/kg Tiempo

de exposición: 14 d Punto

final: mortalidad Especie:

Eisenia fetida (lombrices de tierra)

Método: Directrices de prueba de la OCDE

207 BPL:

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

Toxicidad para las plantas

: CE50: 340 mg/kg

Tiempo de exposición: 20

d Punto final:

Crecimiento Especie: Phaseolus

vulgaris Seguimiento analítico: sí

Método: Directriz 208 de la OCDE BPL:

sí

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

NOEC: 90 mg/kg

Tiempo de exposición: 20

d Punto final:

Crecimiento Especie: Phaseolus

vulgaris Monitoreo analítico: sí

Método: Directriz 208 de la OCDE BPL:

sí

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

CE50: 300 mg/kg

Tiempo de exposición: 19 d

Punto final: Crecimiento

Especie: Triticum aestivum (trigo)

Monitorización analítica: sí

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

**Colanyl Negro N 131****Página 20(27)****Clave de sustancia: SXR100515****Fecha de revisión: 04.08.2022****Versión: 3 - 4 / UE****Fecha de impresión: 13.01.2023**

Método: Directriz 208 de la OCDE

BPL: sí

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

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

Tiempo de exposición: 19 d

Punto final: Crecimiento

Especie: *Triticum aestivum* (trigo)

Monitorización analítica: sí

Método: Directriz 208 de la OCDE

BPL: sí

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

Toxicidad de los sedimentos

:Observaciones: no disponible

Evaluación ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda

:Muy tóxico para la vida acuática.

Toxicidad acuática crónica

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

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

Toxicidad para los peces

: CE50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha arco iris)): 0,22 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directriz de prueba 203 de la OCDE

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.

: CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de agua)): 0,1 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

: CE50 (*Skeletonema costatum* (diatomea marina)): 0,0052 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de prueba: prueba estática

Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE

NOEC (*Skeletonema costatum* (diatomea marina)): 0,00049 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de prueba: prueba estática

Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE

Factor M (Toxicidad acuática aguda)

:100

Toxicidad para los microorganismos

: CE50 (lodos activados): 7,92 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Método: Directriz de prueba 209 de la OCDE

Toxicidad para los peces  
(Toxicidad crónica)

:NOEC: 0,098 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Especie: *Oncorhynchus mykiss* (trucha arco iris)

Método: Directriz de prueba 215 de la OCDE

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 21(27)

 Clave de sustancia: SXR100515  
 Versión: 3 - 4 / UE

 Fecha de revisión: 04.08.2022  
 Fecha de impresión: 13.01.2023

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.  
 (Toxicidad crónica)  
 :NOEC: 0,004 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Especie: Daphnia magna (Pulga de agua)  
 Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE

Factor M (Toxicidad acuática crónica)  
 :100

Toxicidad para los organismos que viven en el suelo.  
 :LC50:  
 86,6 mg/kg de peso seco (ps)  
 Tiempo de exposición: 14 d  
 Especie: Eisenia fetida (lombrices de tierra)  
 Método: Directriz de ensayo 207 de la OCDE

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

Evaluación ecotoxicológica  
 Toxicidad acuática aguda  
 :Muy tóxico para la vida acuática.  
 Toxicidad acuática crónica  
 :Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Producto:  
 Biodegradabilidad  
 : Observaciones: no hay datos disponibles

Componentes:  
 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:  
 Biodegradabilidad: Tipo de prueba: aeróbica  
 Inóculo: lodos activados  
 Concentración: 1 mg/l  
 Resultado: Parcialmente biodegradable.  
 Tiempo de exposición: 63 d  
 Método: Directriz de prueba 301C de la OCDE  
 BPL: sí

Eliminabilidad físico-química  
 : Observaciones: Biodegradable  
 Estabilidad en el agua  
 : Tipo de prueba: abiótica  
 Vida media de degradación: 219 d  
 pH: 4  
 Hidrólisis: a 50 °C  
 Método: Directriz de prueba 111 de la OCDE  
 BPL: sí

Tipo de prueba: abiótica

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 22(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

Vida media de degradación: > 200  
d pH: 7  
Hidrólisis: a 50 °C  
Método: Directriz de prueba 111 de la OCDE  
BPL: sí

Tipo de prueba: abiótica  
Vida media de degradación: 145  
d pH: 9  
Hidrólisis: a 50 °C  
Método: Directriz de prueba 111 de la OCDE  
BPL: sí

**Fotodegradación**

: Tipo de prueba: agua  
Fuente de luz: Lámpara de xenón  
Espectro de luz: 290 - 400 nm  
Degradación (fotólisis directa): < 1,5 %  
BPL: sí

Tipo de prueba:  
aire Método: calculado  
BPL: no

Observaciones: Se descompone rápidamente en contacto con la luz.

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

**Biodegradabilidad**

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

**Fotodegradación**

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

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Producto:**

Bioacumulación

: Observaciones: no hay datos disponibles

**Componentes:**

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

Bioacumulación: Especie: Lepomis macrochirus (Pez luna)

Tiempo de exposición:  
56 d Concentración: 0,1 mg/l  
Factor de bioconcentración (BCF): 6,62  
Método: Directrices de ensayo OCDE 305  
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

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



**Colanyl Negro N 131**

Página 23(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

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 (BCF): 3,6

Método: calculado

Observaciones: No se acumula en los organismos.

Coeficiente de partición: n-octanol/agua

:Potencia de registro: -0,71 - 0,75

Método: Directriz de prueba 107 de la OCDE

BPL: sí

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

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

Distribución entre  
compartimentos ambientales

:Adsorción/Suelo

Medio: agua - tierra

Código postal: 235-566

Método: Otro

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Producto:

Evaluación

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

Componentes:

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

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

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

Evaluación

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

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

Producto:

Evaluación

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

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 24(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

**12.7 Otros efectos adversos**

**Producto:**

Destino y vías ambientales : no hay datos disponibles

Información ecológica  
adicional

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

**Componentes:**

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

Destino ambiental y: no disponible  
caminos

Información ecológica  
adicional

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

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

Información ecológica  
adicional

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

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación**

**13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

**Producto**

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

**Envases contaminados**

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

**SECCIÓN 14: Información sobre el transporte**

**Sección 14.1. a 14.5.**

**ADR**

No restringido

**ADN**

No restringido

**DESHACERSE**

No restringido

**IMDb**

No restringido

**14.6. Precauciones especiales para el usuario**

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

**14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI**

No se permite el transporte a granel según código IBC.

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 25(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

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

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

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

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos :No aplicable  
persistentes (versión refundida)

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

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

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

Otras regulaciones:

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

**SECCIÓN 16: Otra información**

Texto completo de las declaraciones H

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

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

**Colanyl Negro N 131**

Página 26(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	: Corrosivo para el tracto respiratorio.

Texto completo de otras abreviaturas

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

ADN - Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vías naveables interiores; ADR - Acuerdo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - inventario australiano de productos químicos industriales; ASTM - Sociedad estadounidense para el ensayo de materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN -

Norma del Instituto Alemán de Normalización; DSL - Domestic Substances List (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con x% de respuesta; ELx - Tasa de carga asociada con x% de respuesta; EmS - Programa de emergencia; ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con la respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; BPL - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes en China; IMDG - Código marítimo internacional de mercancías peligrosas; OMI -

Organización Marítima Internacional; ISHL - Derecho de Seguridad y Salud Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional de Normalización; KECI - Inventario de productos químicos existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para el 50 % de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para el 50 % de una población de prueba (Dosis letal media); MARPOL - Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques; nos - No especificado de otra manera; NO(A)EC - Concentración sin efecto (adverso) observado; NO(A)EL - Nivel sin efecto (adverso) observado; NOELR - Tasa de carga sin efecto observable; NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica; PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas; RID -

Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; SVHC - Sustancia extremadamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de sustancias químicas existentes de Tailandia; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Estados Unidos); ONU - Naciones Unidas; mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable

Más información

Otra información : Respete los requisitos legales nacionales y locales.

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

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



Colanyl Negro N 131

Página 27(27)

Clave de sustancia: SXR100515

Fecha de revisión: 04.08.2022

Versión: 3 - 4 / UE

Fecha de impresión: 13.01.2023

responsable de determinar la idoneidad de los productos de Heubach para su aplicación particular.

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

REG\_EU / ES