

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



Colanil Violeta RL 532

Página 1(27)

Clave de sustancia: 000000769784

Fecha de revisión: 18.09.2023

Versión : 4 - 0 / UE

Fecha de impresión: 17.04.2024

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

1.1. Identificador de Producto

Nombre comercial

Colanil Violeta RL 532

Número de material: 311430

Naturaleza química:

CI Pigment Violet 023 en dispersión acuosa que contiene poliglicol

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla

Sector industrial :

Industria de barnices

Industria de transformación de plásticos.

Industria de Tintas de

Impresión Industria tecnquímica.

Tipo de uso :

Agente colorante

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

Identificación de la empresa Heubach

Colorants Germany GmbH Brüningstraße 50

65929 Frankfurt am

Main N.º de teléfono. : +49 69

305 13619

Información sobre la sustancia/mezcla

Correo electrónico de

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

1.4. número telefónico de emergencia

00800-5121 5121 (24h)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado adicional

EUH208 Contiene 5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1), 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-uno. Puede provocar una reacción alérgica.

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



Colanil Violeta RL 532	Página 2(27)
Clave de sustancia: 000000769784	Fecha de revisión: 18.09.2023
Versión : 4 - 0 / UE	Fecha de impresión : 17.04.2024

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.

Información ecológica: La sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que tengan 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 más alto.

Información toxicológica: La sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que tengan 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 más alto.

No hay peligros a mencionar especialmente.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No CAS. CE-No. Índice-No. Número de registro	Clasificación	Concentración (% p/p)
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	>= 0,0002 - < 0,0015

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



Colanil Violeta RL 532	Página 3(27)
Clave de sustancia: 000000769784	Fecha de revisión: 18.09.2023
Versión : 4 - 0 / UE	Fecha de impresión : 17.04.2024

		<div>Factor M (Toxicidad acuática aguda): 100</div> <div>Factor M (Toxicidad acuática crónica): 100</div> <div>límite de concentración específico</div> <div>Corrección de la piel. 1C; H314 >= 0,6%</div> <div>Irritación de la piel. 2; H315 0,06 - < 0,6 %</div> <div>Irritación de los ojos. 2; H319 0,06 - < 0,6 %</div> <div>Sens. de piel 1A; H317 >= 0,0015 %</div> <div>Presa del ojo. 1; H318 >= 0,6%</div>	
--	--	--	--

Para obtener una explicación de las abreviaturas, consulte la sección 16.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales	: Obtenga asesoramiento o atención médica si no se siente bien.
Si se inhala	: Lleve a la víctima al aire libre. Si no se siente bien, consulte al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
En caso de contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
En caso de contacto visual	: En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante de agua y busque atención médica.
En caso de ingestión	: En caso de ingestión, consulte inmediatamente al médico y muéstrele este envase o etiqueta.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

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

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

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



Colanil Violeta RL 532	Página 4(27)
Clave de sustancia: 000000769784	Fecha de revisión: 18.09.2023
Versión : 4 - 0 / UE	Fecha de impresión : 17.04.2024

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 mezcla

Peligros específicos durante la lucha contra incendios : En caso de incendio, pueden quedar productos de descomposición peligrosos.
producidos como:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)

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.

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 normal

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

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

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



Colanil Violeta RL 532	Página 5(27)
Clave de sustancia: 000000769784	Fecha de revisión: 18.09.2023
Versión : 4 - 0 / UE	Fecha de impresión 17.04.2024

reutilizar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Más información sobre las condiciones de almacenamiento. : Mantener los envases bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.
Manipule y abra el recipiente con cuidado. Mantener alejado de llamas y chispas. - 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
Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados. No. CAS: 67701-08-0	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	17.632mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Trabajadores	Dérmico	Efectos sistémicos a largo plazo	10 mg/kg de peso corporal/día
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	4.348mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Dérmico	Efectos sistémicos a largo plazo	5 mg/kg de peso corporal/día
	Observaciones:DNEL			
	Consumidores	Oral	Efectos sistémicos a largo plazo	2,5 mg/kg de peso corporal/día
	Observaciones:DNEL			
CI pigmento violeta 23 No. CAS: 215247-95-3	Trabajadores	Dérmico	Efectos sistémicos a largo plazo	42 mg/kg de peso corporal/día
	Observaciones:DNEL			
	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	49mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	3mg/m3
	Observaciones:DNEL			
	Población general	Dérmico	Efectos sistémicos a largo plazo	25 mg/kg de peso corporal/día
	Observaciones:DNEL			

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



Colanil Violeta RL 532

Clave de sustancia: 000000769784

Versión : 4 - 0 / UE

Página 6(27)

Fecha de revisión: 18.09.2023

Fecha de impresión 17.04.2024

	Población general	Oral	Efectos sistémicos a largo plazo	25 mg/kg de peso corporal/día
	Observaciones:DNEL			
5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1) No. CAS: 55965-84-9	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	0,02mg/m3
	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			
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			

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

Nombre de la sustancia	Compartimento ambiental	Valor
5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ono (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 de peso seco (ps)

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



Colanil Violeta RL 532	Página 7(27)
Clave de sustancia: 000000769784	Fecha de revisión: 18.09.2023
Versión : 4 - 0 / UE	Fecha de impresión : 17.04.2024

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)

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 : Caucho nitrilo Tome nota de la información proporcionada por el productor en materia de permeabilidad y tiempos de penetración, así como de las condiciones especiales del lugar de trabajo (tensión mecánica, duración del contacto).
- Protección de la piel y el cuerpo : Utilice equipo de protección adecuado.
- Protección respiratoria : Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados.
- 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 : dispersión
- Color : Violeta
- Olor : insignificante
- Umbral de olor : no requerido
- Punto de fusion : No aplica
- Punto de ebullición : 100°C
Basado en el contenido de agua.
- Inflamabilidad : No aplica
- Límite superior de explosividad/límite superior de inflamabilidad : no determinado

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



Colanil Violeta RL 532

Página 8(27)

Clave de sustancia: 000000769784

Fecha de revisión: 18.09.2023

Versión : 4 - 0 / UE

Fecha de impresión : 17.04.2024

Límite inferior de explosividad / Límite inferior de inflamabilidad	: no determinado
punto de inflamabilidad	: 100°C
Temperatura de autoignición	: no determinado
temperatura de descomposición	: El producto no contiene ningún grupo químico que sugieren propiedades autorreactivas, ni la SADT estimada es inferior a 75 °C, ni la energía de descomposición exotérmica es superior a 300 J/g.
pH	: 8,0 (20°C) Concentración: 100 % (sin diluir)
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 480 mPa.s (23 °C)
Viscosidad, cinemática	: datos no disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad del agua	: miscible
Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua	: No aplica
Presión de vapor	: No aplica
Densidad relativa	: datos no disponibles
Densidad	: 1,15 g/cm3 (23°C)
Densidad relativa de vapor	: no determinado
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	: No aplica
9.2 Otra información	
Explosivos	: No explosivo
Propiedades oxidantes	: La sustancia o mezcla no está clasificada como comburente. El producto no contiene grupos peróxido orgánicos que resulten del proceso de fabricación o de ingredientes añadidos.
Sólidos inflamables	
numero ardiente	: No aplica
Tasa de corrosión del metal	: datos no disponibles
Tasa de evaporación	: no determinado

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



Colanil Violeta RL 532	Página 9(27)
Clave de sustancia: 000000769784	Fecha de revisión: 18.09.2023
Versión : 4 - 0 / UE	Fecha de impresión 17.04.2024

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 en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Reacciones peligrosas : La sustancia o mezcla no emite gases inflamables en contacto con el agua. No corrosivo para los metales.
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:	
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

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



Colanil Violeta RL 532	Página 10(27)
Clave de sustancia: 000000769784	Fecha de revisión: 18.09.2023
Versión : 4 - 0 / UE	Fecha de impresión : 17.04.2024

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

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:

Observaciones : datos no disponibles

Componentes:

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

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 4h
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

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



Colanil Violeta RL 532

Página 11(27)

Clave de sustancia: 000000769784

Fecha de revisión: 18.09.2023

Versión : 4 - 0 / UE

Fecha de impresión : 17.04.2024

Daño ocular grave/irritación ocular

Producto:

Observaciones : datos no disponibles

Componentes:

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

Especie: Conejo

Tiempo de exposición : 2,9 h - 11 d

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:

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

Tipo de prueba: Prueba de maximización en cobayos

Vía de exposición : Dérmica

Especie: Conejillo de indias

Método: Otro

Resultado : Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.

BPL: sí

Evaluación : Nocivo si se ingiere., Mortal si se inhala., Provoca irritación de la piel., Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Tipo de prueba : Prueba de maximización

Especies : Conejillo de indias

Método : Directriz de prueba 406 de la OCDE

Resultado : El producto es un sensibilizante cutáneo, subcategoría 1A.

BPL : Sí

Evaluación : Tóxico si se ingiere., Mortal en contacto con la piel., Mortal si se inhala.,
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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



Colanil Violeta RL 532	Página 12(27)
Clave de sustancia: 000000769784	Fecha de revisión: 18.09.2023
Versión : 4 - 0 / UE	Fecha de impresión: 17.04.2024

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 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

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

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



Colanil Violeta RL 532

Página 13(27)

Clave de sustancia: 000000769784

Fecha de revisión: 18.09.2023

Versión : 4 - 0 / UE

Fecha de impresión: 17.04.2024

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
Activación metabólica: con y sin activación metabólica Resultado: Se han observado resultados contradictorios en diferentes estudios.

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

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

Mutagenicidad en células germinales
Evaluación : Las pruebas in vivo no mostraron efectos mutagénicos

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad -
Evaluación : No hay información disponible.

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:

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



Colanil Violeta RL 532

Página 14(27)

Clave de sustancia: 000000769784

Fecha de revisión: 18.09.2023

Versión : 4 - 0 / UE

Fecha de impresión : 17.04.2024

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 (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

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

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



Colanil Violeta RL 532	Página 15(27)
Clave de sustancia: 000000769784	Fecha de revisión: 18.09.2023
Versión : 4 - 0 / UE	Fecha de impresión : 17.04.2024

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:	
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	: datos no disponibles
Componentes:	
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.

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



Colanil Violeta RL 532

Página 16(27)

Clave de sustancia: 000000769784

Fecha de revisión: 18.09.2023

Versión : 4 - 0 / UE

Fecha de impresión : 17.04.2024

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

Toxicidad por aspiración

Producto:

datos no 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 disruptivas endocrinas

Producto:

Evaluación

: La sustancia/mezcla no contiene componentes

Se considera que tiene propiedades de alteración endocrina según

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



Colanil Violeta RL 532	Página 17(27)
Clave de sustancia: 000000769784	Fecha de revisión: 18.09.2023
Versión : 4 - 0 / UE	Fecha de impresión : 17.04.2024

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 algas/plantas acuáticas	: Observaciones: no hay datos disponibles
Toxicidad para los peces (toxicidad crónica)	: Observaciones: no hay datos disponibles
Toxicidad para los microorganismos.	: Observaciones: no hay datos disponibles

Componentes:

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

Toxicidad para los peces	: 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

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



Colanil Violeta RL 532

Página 18(27)

Clave de sustancia: 000000769784

Fecha de revisión 18.09.2023

Versión : 4 - 0 / UE

Fecha de impresión 17.04.2024

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
Método: Otro
BPL: sí
Observaciones: agua salada

Toxicidad para algas/plantas
acuáticas

: ErC50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,110 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Seguimiento analítico: sí
Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE
BPL: sí

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0403 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE
BPL: sí

Factor M (Toxicidad acuática
aguda)

: 1

Toxicidad para los microorganismos.

: CE50 (lodo activado): 23 mg/l Punto final:
Toxicidad bacteriana (inhibición de la respiración)
Tiempo de exposición:
3 h Tipo de Prueba:
acuático Control analítico: no
Método: Directrices de prueba 209 de la
OCDE BPL:
sí Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración
nominal.

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

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



Colanil Violeta RL 532	Página 19(27)
Clave de sustancia: 000000769784	Fecha de revisión 18.09.2023
Versión : 4 - 0 / UE	Fecha de impresión: 17.04.2024

	<p>NOEC : 263,7 mg/kg Trockengewicht mg/kg de peso seco (ps)</p> <p>Tiempo de exposición:</p> <p>28 d Tipo de</p> <p>Prueba: Suelo Monitoreo</p> <p>analítico: sí Método:</p> <p>OECD 216</p> <p>GLP: sí Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.</p>
<p>Toxicidad para los peces</p> <p>(toxicidad crónica)</p>	<p>: NOEC: 0,21 mg/l</p> <p>Tiempo de exposición: 28 días</p> <p>Especie: Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris)</p> <p>Seguimiento analítico: sí</p> <p>Método: Directriz de prueba 215 de la OCDE</p> <p>BPL: sí</p>
<p>Toxicidad para las dafnias y otros</p> <p>invertebrados acuáticos.</p> <p>(Toxicidad crónica)</p>	<p>: NOEC: 1,2 mg/l</p> <p>Punto final: tasa de reproducción</p> <p>Tiempo de exposición: 21 días</p> <p>Especie: Daphnia magna (Pulga de agua)</p> <p>Seguimiento analítico: sí</p> <p>Método: Directriz de prueba 211 de la OCDE</p> <p>BPL: sí</p>
	<p>NOEC: 1,9 mg/l</p> <p>Punto final: tasa de reproducción</p> <p>Tiempo de exposición: 21 días</p> <p>Especie: Daphnia magna (Pulga de agua)</p> <p>Seguimiento analítico: sí</p> <p>Método: Directriz de prueba 211 de la OCDE</p> <p>BPL: sí</p>
<p>Toxicidad para los organismos que</p> <p>habitan en el suelo.</p>	<p>: Tipo de Prueba: suelo artificial</p> <p>CL50: > 410,6 mg/kg Tiempo</p> <p>de exposición: 14 d Punto</p> <p>final: mortalidad Especies:</p> <p>Eisenia fetida (lombrices de tierra)</p> <p>Método: Directrices de ensayo 207 de la</p> <p>OCDE</p> <p>BPL: sí Observaciones: La información del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.</p>
	<p>Tipo de Prueba: suelo artificial</p> <p>NOEC: 234,5 mg/kg Tiempo</p> <p>de exposición: 14 d Punto</p> <p>final: mortalidad Especies:</p> <p>Eisenia fetida (lombrices de tierra)</p> <p>Método: Directrices de ensayo 207 de la</p> <p>OCDE</p> <p>BPL: sí Observaciones: La información del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.</p>
<p>Toxicidad vegetal</p>	<p>: CE50: 340 mg/kg</p> <p>Tiempo de exposición: 20 días</p>

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



Colanil Violeta RL 532	Página 20(27)
Clave de sustancia: 000000769784	Fecha de revisión: 18.09.2023
Versión : 4 - 0 / UE	Fecha de impresión 17.04.2024

Punto final: crecimiento
Especie: Phaseolus vulgaris
Seguimiento analítico: sí
Método: Directriz 208 de la OCDE
BPL: sí
Observaciones: La información del efecto tóxico se refiere 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: La información del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

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

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

Toxicidad de los sedimentos : Observaciones: no disponible

Evaluación Ecotoxicológica
Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para la vida marina.

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

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

Toxicidad para los peces : CE50 (Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris)): 0,22 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de prueba 203 de la OCDE

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

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



Colanil Violeta RL 532

Página 21(27)

Clave de sustancia: 000000769784

Fecha de revisión: 18.09.2023

Versión : 4 - 0 / UE

Fecha de impresión 17.04.2024

Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE

Toxicidad para algas/plantas
acuáticas

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

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de prueba: prueba estática

Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE

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

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de prueba: prueba estática

Método: Directriz de prueba 201 de la OCDE

Factor M (Toxicidad acuática
aguda)

: 100

Toxicidad para los microorganismos.

: CE50 (lodo activado): 7,92 mg/l

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 aplicable

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



Colanil Violeta RL 532

Página 22(27)

Clave de sustancia: 000000769784

Fecha de revisión: 18.09.2023

Versión : 4 - 0 / UE

Fecha de impresión: 17.04.2024

Componentes:

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

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbica Inóculo: lodo activado
Concentración: 1 mg/l Resultado:
Parcialmente biodegradable.

Tiempo de exposición:
63 d Método: OECD TG 301C 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

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



Colanil Violeta RL 532

Página 23(27)

Clave de sustancia: 000000769784

Fecha de revisión: 18.09.2023

Versión : 4 - 0 / UE

Fecha de impresión : 17.04.2024

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 azul)
Tiempo de exposición: 56 días
Concentración: 0,1 mg/l
Factor de bioconcentración (FBC): 6,62
Método: Directriz de prueba 305 de la OCDE
BPL: no
Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se espera acumulación en organismos.

Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua : log Pow: 0,7 (20°C)
pH: 7
Método: Reglamento (CE) nº 440/2008, Anexo, A.8
BPL: sí

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

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

Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua : log Pow: -0,71 - 0,75
Método: Directriz de prueba 107 de la OCDE
BPL: sí

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

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

Distribución entre compartimentos ambientales : Adsorción/Suelo
Medio: agua - suelo
Koc: 235 - 566
Método: Otro

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPvB

Producto:

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

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



Colanil Violeta RL 532

Página 24(27)

Clave de sustancia: 000000769784

Fecha de revisión: 18.09.2023

Versión : 4 - 0 / UE

Fecha de impresión : 17.04.2024

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):

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

12.6 Propiedades disruptivas endocrinas

Producto:

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

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Destino y rutas ambientales. : datos no disponibles

Información ecológica adicional : datos no disponibles

Componentes:

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

Destino ambiental y : no disponible
camino

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 : Eliminar de acuerdo con las directivas europeas sobre residuos y residuos peligrosos.

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



Colanil Violeta RL 532	Página 25(27)
Clave de sustancia: 000000769784	Fecha de revisión: 18.09.2023
Versión : 4 - 0 / UE	Fecha de impresión : 17.04.2024

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

14.6. Precauciones especiales para el usuario
Ver los apartados 6 a 8 de esta Ficha de Datos de Seguridad.

14.7. Transporte marítimo a granel según instrumentos de la OMI
No se permite el transporte a granel según Código IBC.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

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

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

Otras regulaciones:
Aparte de los datos/normas especificadas en este capítulo, no hay más información disponible.

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



Colanil Violeta RL 532

Página 26(27)

Clave de sustancia: 000000769784

Fecha de revisión: 18.09.2023

Versión : 4 - 0 / UE

Fecha de impresión : 17.04.2024

en materia de 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.
- 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.
- 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
- Imitación 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; AIIIC - 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 Economía

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



Colanil Violeta RL 532

Página 27(27)

Clave de sustancia: 000000769784

Fecha de revisión: 18.09.2023

Versión : 4 - 0 / UE

Fecha de impresión : 17.04.2024

Cooperación y Desarrollo; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario de Filipinas de Productos Químicos y Sustancias Químicas; (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 - Auto-Temperatura de descomposición acelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - Sustancia de muy Alta preocupación; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Productos químicos existentes en Tailandia Inventario; TRGS - Norma Técnica para Sustancias Peligrosas; TSCA - Control de Sustancias Tóxicas Ley (Estados Unidos); ONU - Naciones Unidas; vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo

Más información

Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Heubach no ofrece garantías, expresas o implícitas, 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