

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



Colanyl Azul A2R 131

Página 1(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión: 09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial
Colanyl Azul A2R 131
Número de material: 222634
Naturaleza química: Pigmento CI Azul 15:1 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 Industria de
Sector industrial: barnices Industria de procesamiento de plásticos.
Industria de Tintas de Impresión Industria tecnquímica.
Tipo de uso: Agente colorante

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

Identificación de la empresa Heubach
Colorants Germany GmbH Brüningstraße 50
65929 Frankfurt am
Main Número de teléfono: +49
69 305 13619
Información sobre la sustancia/mezcla
Gestión de productos
Correo electrónico: SDS.PI.Europe@clariant.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

00800-5121 5121 (24 horas)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)
No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)
No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado adicional Hoja
EUH210 de datos de seguridad disponible a pedido.

EUH208 Contiene 1,2-bencisotiazol-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 Azul A2R 131	Página 2(27)
Clave de sustancia: 000000274719	Fecha de revisión: 09.04.2024
Versión: 3 - 1 / UE	Fecha de impresión: 16.04.2024

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) en 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 Azul A2R 131

Página 3(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión:09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

		Factor M (toxicidad acuática aguda): 100 Factor M (toxicidad acuática crónica): 100 límite de concentración específico Corrosivo para la piel 1C; H314 >= 0,6 % Irritación de la piel 2; H315 0,06 - < 0,6 % Irrit. ocular 2; H319 0,06 - < 0,6 % Sensibilización cutánea 1A; H317 >= 0,0015 % Presa de los ojos 1; H318 >= 0,6 %	
--	--	--	--

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.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

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

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Chorro de agua pulverizada.
Polvo seco

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



Colanyl Azul A2R 131

Página 4(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión: 09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

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 reutilizar.

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



Colanyl Azul A2R 131

Página 5(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión: 09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Más información sobre las condiciones de almacenamiento : Mantener el envase bien cerrado. Mantener alejado del calor. -
Sensible a las heladas: en caso de que el producto se vuelva opaco, espese o se congele por efecto del frío, dejar descongelar lentamente a temperatura ambiente. Remover brevemente antes de usar.

7.3 Usos finales específicos

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Nivel sin efecto derivado (DNEL) según el Reglamento (CE) 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			
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales agudos	10 mg/m3
Pigmento CI azul 15:1 N.º CAS: 147-14-8	Observaciones:DNEL			
	Trabajadores	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			
	Trabajadores	Inhalación	Local a largo plazo	0,02 mg/m3

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



Colanyl Azul A2R 131

Página 6(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión:09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión:16.04.2024

2,3-dihidroisotiazol-3-ona y 2-metil-2,3- dihidroisotiazol-3-ona (3:1) N.º CAS: 55965-84-9			efectos	
Observaciones:DNEL				
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales agudos	0,04 mg/m3
Observaciones:DNEL				
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	0,02 mg/m3
Observaciones:DNEL				
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales agudos	0,04 mg/m3
Observaciones:DNEL				
	Consumidores	Oral	Efectos sistémicos a largo plazo	0,09 mg/kg de peso corporal/día
Observaciones:DNEL				
	Consumidores	Oral	Efectos sistémicos agudos	0,11 mg/kg de peso corporal/día
Observaciones:DNEL				

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

Nombre de la	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)



Colanyl Azul A2R 131	Página 7(27)
Clave de sustancia: 000000274719	Fecha de revisión:09.04.2024
Versión: 3 - 1 / UE	Fecha de impresión:16.04.2024

	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)

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 : azul

Olor : No especificado

Umbral de olor :no requerido

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

Inflamabilidad :no determinado

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



Colanyl Azul A2R 131	Página 8(27)
Clave de sustancia: 000000274719	Fecha de revisión:09.04.2024
Versión: 3 - 1 / UE	Fecha de impresión: 16.04.2024

	con deshidratación
pH	: 7,7 (20 °C) Concentración: 100 % Determinado en forma no diluida
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 440 mPa.s (23 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	:miscible
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	:No aplicable
Presión de vapor	:no determinado
Densidad relativa	: no hay datos disponibles
Densidad	: 1,22 g/cm3 (20 °C)
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

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



Colanyl Azul A2R 131

Página 9(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión: 09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

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

10.4 Condiciones a evitar

Condiciones a evitar :No se conoce ninguna.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales a evitar : no hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

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

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



Colanyl Azul A2R 131

Página 10(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión: 09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

Toxicidad aguda por inhalación : LC50 (rata, macho y hembra): 0,171 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Atmósfera de prueba: polvo/niebla
Método: Directriz de prueba 403 de la OCDE
BPL: sí
Evaluación: Corrosivo para las vías respiratorias.

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 exposición: 2,9 h - 11 d
Resultado: Riesgo de daños graves a los ojos.
BPL: sí

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

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



Colanyl Azul A2R 131	Página 11(27)
Clave de sustancia: 000000274719	Fecha de revisión:09.04.2024
Versión: 3 - 1 / UE	Fecha de impresión:16.04.2024

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

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Producto:

Observaciones : no hay datos disponibles

Componentes:

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

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

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

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

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



Colanyl Azul A2R 131

Página 12(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión: 09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

Activación metabólica: con y sin activación metabólica
Método: Directriz de ensayo 476 de la OCDE
Resultado: negativo
BPL: sí

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

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 hepáticas
Ruta de aplicación: ingestión
Tiempo de exposición: dosis única
Dosis: 560 - 1400 mg/kg
Método: Directriz de ensayo 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

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



Colanyl Azul A2R 131

Página 13(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión: 09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

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:

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

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



Colanyl Azul A2R 131	Página 14(27)
Clave de sustancia: 000000274719	Fecha de revisión: 09.04.2024
Versión: 3 - 1 / UE	Fecha de impresión: 16.04.2024

	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
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

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



Colanyl Azul A2R 131

Página 15(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión: 09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

La clasificación de embriotoxicidad no es posible a partir de los datos actuales.

STOT - exposición única

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 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

Ruta 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

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



Colanyl Azul A2R 131	Página 16(27)
Clave de sustancia: 000000274719	Fecha de revisión: 09.04.2024
Versión: 3 - 1 / UE	Fecha de impresión: 16.04.2024

BPL : Sí

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

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

Toxicidad por aspiración

Producto:

No hay datos disponibles

Componentes:

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 : Observaciones: no hay datos disponibles
invertebrados acuáticos.

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

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



Colanyl Azul A2R 131

Página 17(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión: 09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

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

Toxicidad para los microorganismos :
Observaciones: no hay datos disponibles

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 : CE50 (Daphnia magna (Pulga de agua)): 2,94 mg/l
invertebrados acuáticos.
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

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



Colanyl Azul A2R 131

Página 18(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión: 09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

BPL: sí
Observaciones: agua salada

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

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

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

Factor M (Toxicidad acuática aguda)

: 1

Toxicidad para los microorganismos

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

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

NOEC: 263,7 mg/kg Peso seco (mg/kg de peso seco)
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 la dafnia y otros: NOEC: 1,2 mg/l

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



Colanyl Azul A2R 131

Página 19(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión 09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)

Punto final: tasa de reproducción
Tiempo de exposición: 21 d
Especie: Daphnia magna (Pulga de agua)
Monitorización analítica: sí
Método: Directriz de ensayo 211 de la OCDE
BPL: sí

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

Punto final: tasa de reproducción
Tiempo de exposición: 21 d
Especie: Daphnia magna (Pulga de agua)
Monitorización analítica: sí
Método: Directriz de ensayo 211 de la OCDE
BPL: sí

Toxicidad para los organismos que
viven en el suelo.

: Tipo de prueba: suelo artificial
CL50: > 410,6 mg/kg Tiempo
de exposición: 14 d Punto
final: mortalidad Especie:
Eisenia fetida (lombrices de tierra)
Método: Directrices de prueba de la OCDE
207 BPL:
sí Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración
nominal.

Tipo de prueba: suelo artificial
NOEC: 234,5 mg/kg Tiempo
de exposición: 14 d Punto
final: mortalidad Especie:
Eisenia fetida (lombrices de tierra)
Método: Directrices de prueba de la OCDE
207 BPL:
sí Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración
nominal.

Toxicidad para las plantas

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

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.

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



Colanyl Azul A2R 131	Página 20(27)
Clave de sustancia: 000000274719	Fecha de revisión: 09.04.2024
Versión: 3 - 1 / UE	Fecha de impresión: 16.04.2024

CE50: 300 mg/kg
Tiempo de exposición: 19 d
Punto final: Crecimiento
Especie: Triticum aestivm (trigo)
Monitorización analítica: sí
Método: Directriz 208 de la OCDE
BPL: sí
Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

Concentración no observada de toxicidad aguda (NOEC): 51 mg/kg
Tiempo de exposición: 19 d
Punto final: Crecimiento
Especie: Triticum aestivm (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

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



Colanyl Azul A2R 131

Página 21(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión: 09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de prueba 209 de la OCDE

Toxicidad para los peces
(Toxicidad crónica)
:NOEC: 0,098 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especie: Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)
Método: Directriz de prueba 215 de la OCDE

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

Factor M (Toxicidad acuática
crónica)
:100

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

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

Evaluación ecotoxicológica
Toxicidad acuática aguda
:Muy tóxico para la vida acuática.

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: no hay datos disponibles

Componentes:

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 OCDE 301C
BPL: sí

Eliminabilidad físico-química : Observaciones: Biodegradable

Estabilidad en el agua : Tipo de prueba: abiótica

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



Colanyl Azul A2R 131

Página 22(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión: 09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

Vida media de degradación: 219 d
pH: 4
Hidrólisis: a 50 °C
Método: Directriz de prueba 111 de la OCDE
BPL: sí

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

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

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

Tipo de prueba:
aire Método: calculado
BPL: no

Observaciones: Se descompone rápidamente en contacto con la luz.

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

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

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

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:
Bioacumulación : Observaciones: no hay datos disponibles

Componentes:
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:
Bioacumulación :Especie: Lepomis macrochirus (Pez luna de agallas azules)
Tiempo de exposición: 56 d
Concentración: 0,1 mg/l
Factor de bioconcentración (BCF): 6,62

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

heubach

Colanyl Azul A2R 131

Página 23(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión: 09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

Método: Directriz de prueba 305 de la OCDE

BPL: no

Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se espera acumulación en organismos.

Coeficiente de partición: n-octanol/agua

: log Pow: 0,7 (20 °C)

pH: 7

Método: Reglamento (CE) n° 440/2008, Anexo, A.8

BPL: sí

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

Bioacumulación

: Factor de bioconcentración (BCF): 3,6

Método: calculado

Observaciones: No se acumula en los organismos.

Coeficiente de partición: n-octanol/agua

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

Método: Directriz de prueba 107 de la OCDE

BPL: sí

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

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

Distribución entre
compartimentos ambientales

:Adsorción/Suelo

Medio: agua - tierra

Código postal: 235-566

Método: Otro

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Producto:

Evaluación

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

Componentes:

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

Evaluación

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

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

Evaluación

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

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

Producto:

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



Colanyl Azul A2R 131	Página 24(27)
Clave de sustancia: 000000274719	Fecha de revisión: 09.04.2024
Versión: 3 - 1 / UE	Fecha de impresión: 16.04.2024

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

12.7 Otros efectos adversos

Producto:
Destino y vías ambientales : no hay datos disponibles

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

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

Información ecológica adicional :No dejar penetrar 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
-----	No restringido
IMDg	No restringido

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



Colanyl Azul A2R 131	Página 25(27)
Clave de sustancia: 000000274719	Fecha de revisión09.04.2024
Versión: 3 - 1 / UE	Fecha de impresión:16.04.2024

14.6. Precauciones especiales para el usuario

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

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No se permite el transporte a granel según código IBC.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:No aplicable
REACH - Lista de sustancias candidatas a autorización extremadamente preocupantes (artículo 59).	:No aplicable
Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:No aplicable
Reglamento (CE) nº 111/2005 del Consejo por el que se establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países	: Ni prohibido ni restringido
Reglamento (CE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2012, por el que se modifica el ... Parlamento y Consejo sobre la exportación e importación de productos químicos peligrosos	:No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	:No aplicable

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.

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



Colanyl Azul A2R 131	Página 26(27)
Clave de sustancia: 000000274719	Fecha de revisión: 09.04.2024
Versión: 3 - 1 / UE	Fecha de impresión: 16.04.2024

H310	:Mortal en contacto con la piel.
H314	:Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares.
H315	:Provoca irritación cutánea.
H317	:Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	:Provoca daños oculares graves.
H330	:Mortal si se inhala.
H400	:Muy tóxico para la vida acuática.
H410	:Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	: Corrosivo para el tracto respiratorio.

Texto completo de otras abreviaturas

Tox. aguda.	: Toxicidad aguda
Acuático Agudo	: Peligro acuático a corto plazo (agudo)
Acuático Crónico	: 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
Sensaciones de la piel.	: Sensibilización cutánea

ADN - Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales; ASTM - Sociedad estadounidense para el ensayo de materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamento sobre clasificación, etiquetado y embalaje; 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; TECL - 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

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



Colanyl Azul A2R 131

Página 27(27)

Clave de sustancia: 000000274719

Fecha de revisión: 09.04.2024

Versión: 3 - 1 / UE

Fecha de impresión: 16.04.2024

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. Todo usuario de este producto es responsable de determinar la idoneidad de los productos de Heubach para su aplicación particular.

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

REG_EU / ES