

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015



Agrocer Violeta 023 disp.

Página 1(19)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:

Agrocer Violeta 023 disp.

Número del material: 276828

Naturaleza química: C.I. Pigment Violet 23 en dispersión acuosa con glicerina.

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla

Ramo industrial: Industria cosmética
Tipo de uso: Industria agrícola

Identificación de la sociedad o empresa:

Heubach Colorants Germany GmbH
Brüningstraße 50
65929 Frankfurt am Main
Teléfono : +49 69 305 13619

Información sobre la sustancia/mezcla

Product Stewardship
e-mail: SDS.PI.Europe@clariant.com

Teléfono de emergencia: +56 2 2247 3600 (CITUC) (24 h); +56 2 2 3734100

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : No está clasificado como producto peligroso.

Distintivo según NCh2190 : No está clasificado como producto peligroso.

Clasificación SGA

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 3

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro : Ninguno(a)

Palabra de advertencia : Ninguno(a)

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015

Agrocer Violeta 023 disp.

Página 2(19)

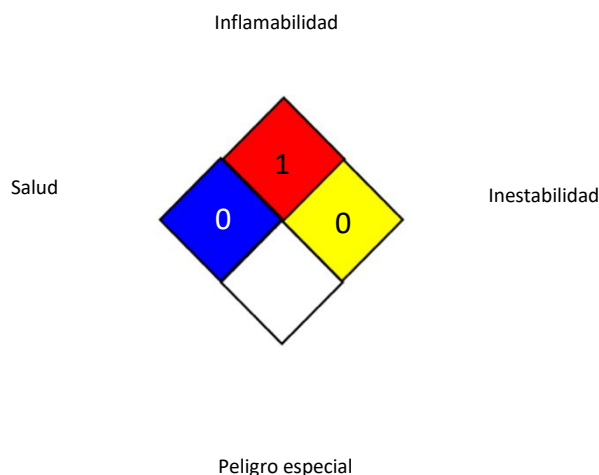
Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

Señal de seguridad según NCh1411/4 :



Las clasificaciones NCh1411/4 se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios.

Otros peligros

Sin peligros a mencionar especialmente.

No se conocen peligros adicionales, excepto aquellos derivados del etiquetado.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes

Denominación química sistemática	Nombre común	No. CAS	Concentración o rango (% w/w)
Alcoholes, C12-14 etoxilado, sulfatos, sales sódicas	Alcoholes, C12-14 etoxilado, sulfatos, sales sódicas	68891-38-3	$\geq 5 - < 10$
Bifenil-2-ol	2-Fenilfenol (ISO)	90-43-7	$\geq 0,1 - < 0,25$

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Consultar a un médico en caso de malestar.

Inhalación : Llevar al aire libre.

Contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015



Agrocer Violeta 023 disp.

Página 3(19)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

- jabón abundantes.
- Contacto con los ojos : Lavar con agua abundante protegiendo el ojo no afectado.
- Ingestión : Si se ha ingerido, no provocar el vómito; acudir al médico y mostrarle la Ficha de Datos de Seguridad o la etiqueta del producto.
- Efectos agudos y efectos retardados previstos. Síntomas/efectos más importantes. : Hasta la fecha, no se conocen síntomas. Ningún peligro conocido hasta ahora.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Chorro pulverizado de agua
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma resistente al alcohol
- Spray de agua
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Descomposición térmica : Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.
- Peligros específicos asociados : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Dióxido de azufre
Cloruro de hidrógeno
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : Equipo autónomo de respiración

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Llevar un equipamiento de protección apropiado. Evítense que el líquido vaya a parar a cloacas o a aguas superficiales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015



Agrocer Violeta 023 disp.

Página 4(19)

Código del material: SXR003727

Ultima revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

- Precauciones relativas al medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
- Metodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura : Utilizando y manipulando el producto adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.
- Medidas operacionales y técnicas : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Prevención del contacto : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento

- Medidas de orden técnico : No debe exponerse al calor.
- Sensible a las heladas. En caso de que el producto se enturbie, espese o congele por la acción del frío, debe descongelarse lentamente a temperatura ambiente y removerlo durante corto tiempo. Después, el producto puede ser utilizado en la forma habitual.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Protección personal

- Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
- Protección de manos
Observaciones : Guantes de caucho nitrílico Tiempo mínimo hasta la rotura (guantes): no determinado Grosor mínimo del recubrimiento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015



Agrocer Violeta 023 disp.

Página 5(19)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

(guantes): no determinado Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

- Protección de ojos : Gafas de seguridad
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar un equipamiento de protección apropiado.
- Medidas de protección : Llevar un equipamiento de protección apropiado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : Muy viscoso
- Color : violeta
- Olor : no especificado
- Umbral olfativo : no determinado
- pH : 8,2 (20 °C)
- Punto de fusión : sin datos disponibles
- Punto de ebullición : > 100 °C
(1.013 hPa)
- Punto de inflamación : > 100 °C
- Tasa de evaporación : no determinado
- Inflamabilidad (sólido, gas) : no determinado
- Índice de combustibilidad : No aplicable
- Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : no determinado
- Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : no determinado
- Presión de vapor : no determinado
- Densidad relativa del vapor : no determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015

Agrocer Violeta 023 disp.

Página 6(19)

Código del material: SXR003727

Ultima revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

(aire=1)

Densidad relativa	:	sin datos disponibles
Densidad	:	1,1 - 1,4 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	Miscible.
Solubilidad en otros disolventes	:	sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	:	no determinado
Temperatura de descomposición	:	> 100 °C
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	200 - 1.500 mPa.s (23 °C)
Viscosidad, cinemática	:	sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	sin datos disponibles
Peso molecular	:	sin datos disponibles
Velocidad de corrosión del metal	:	sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	:	no determinado
Tamaño de partícula	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	:	Estable
Reacciones peligrosas	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. Estable
Condiciones que deben	:	Ninguna conocida.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015



Agrocer Violeta 023 disp.

Página 7(19)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

evitarse

Materiales incompatibles : sin datos disponibles

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

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata): > 2.000 mg/kg
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: sin datos disponibles

Componentes:

Alcoholes, C12-14 etoxilado, sulfatos, sales sódicas:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 2.870 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Bifenil-2-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 2.733 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): >949 mg/m³
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
BPL: no
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015



Agrocer Violeta 023 disp.

Página 8(19)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

BPL: si

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Componentes:

Alcoholes, C12-14 etoxilado, sulfatos, sales sódicas:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Irrita la piel.

Bifenil-2-ol:

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 24 h
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Irrita la piel.
BPL : si

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies : ojo del conejo
Resultado : No irrita los ojos
Observaciones : Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Componentes:

Alcoholes, C12-14 etoxilado, sulfatos, sales sódicas:

Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

Bifenil-2-ol:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.
BPL : no

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Resultado : No se conocen efectos sensibilizantes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015



Agrocer Violeta 023 disp.

Página 9(19)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

Observaciones : Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

Componentes:

Alcoholes, C12-14 etoxilado, sulfatos, sales sódicas:

Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No es sensibilizante para la piel.

Valoración : Provoca irritación cutánea., Provoca lesiones oculares graves.

Bifenil-2-ol:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No es sensibilizante para la piel.
BPL : no

Valoración : Provoca irritación cutánea., Provoca lesiones oculares graves.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

Componentes:

Alcoholes, C12-14 etoxilado, sulfatos, sales sódicas:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Concentración: 0, 11, 56, 280, 1400, 7000 µg/
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: ensayo de mutación génica en células de mamífero
Sistema experimental: células de linfoma de ratón
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Sistema experimental: Células de la médula ósea
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo citogenético
Especies: Ratón (machos y hembras)
Cepa: CD1
Tipo de célula: Células de la médula ósea
Vía de aplicación: oral (sonda)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015



Agrocer Violeta 023 disp.

Página 10(19)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

Dosis: 1000, 2000 mg/kg bw/day
Método: Directrices de ensayo 475 del OECD
Resultado: negativo

Bifenil-2-ol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Sistema experimental: células del ovario del hámster chino
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
BPL: no

Tipo de Prueba: ensayo de la síntesis de ADN no programada
Sistema experimental: hepatocitos de rata
Método: Directrices de ensayo 482 del OECD
Resultado: negativo
BPL: no

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Especies: Rata (macho)
Cepa: Fischer F344
Vía de aplicación: oral (alimento)
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo
BPL: No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos, Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : No hay información disponible.

Componentes:

Bifenil-2-ol:

Especies : Rata, macho
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 448 d
NOAEL : 20.000 alimento en mg/kg
Resultado : negativo

Carcinogenicidad - : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015



Agrocer Violeta 023 disp.

Página 11(19)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

Valoración animales.

Toxicidad reproductiva

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay información disponible.

No hay información disponible.

Componentes:

Alcoholes, C12-14 etoxilado, sulfatos, sales sódicas:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: Agua potable
Dosis: 30, 100, 300 mg/kd bw/day
Toxicidad general padres: NOAEL: 300 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: 300 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
BPL: si

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata, hembra
Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day
Toxicidad general materna: NOAEL: > 1.000 peso corporal en mg/kg
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: > 1.000 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
BPL: si

Bifenil-2-ol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata
Cepa: Sprague-Dawley
Vía de aplicación: oral (alimento)
Dosis: 20, 100, and 500 mg/kg bw/day
Toxicidad general padres: NOAEL: 100 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
BPL: si

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal
Especies: Rata, hembra
Cepa: Wistar
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: 150, 300, 600, 1200 mg/kg bw/

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015



Agrocer Violeta 023 disp.

Página 12(19)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

Duración del tratamiento individual: 10 d
Toxicidad general materna: NOAEL: 150 peso corporal en mg/kg
Teratogenicidad: NOAEL: 300 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: No clasificado
BPL: no

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, o sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única

Producto:

Observaciones : sin datos disponibles

Componentes:

Bifenil-2-ol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

Producto:

Observaciones : sin datos disponibles

Componentes:

Bifenil-2-ol:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Componentes:

Alcoholes, C12-14 etoxilado, sulfatos, sales sódicas:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : > 225 mg/kg
Vía de aplicación : oral (sonda)
Tiempo de exposición : 90 d
Nombre de exposiciones : daily
Dosis : 25, 75, 225 mg/kg bw/day
Grupo de control : si
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL : si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015

Agrocer Violeta 023 disp.

Página 13(19)

Código del material: SXR003727

Ultima revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

Especies : Ratón, machos y hembras
NOAEL : > 6,91 mg/kg
Tiempo de exposición : 91 d
Nombre de exposiciones : 5 per week
Dosis : 2,38, 6,91 mg/day
Grupo de control : si
Método : Directrices de ensayo 411 del OECD

Toxicidad por dosis repetidas : Provoca irritación cutánea., Provoca lesiones oculares graves.
- Valoración

Bifenil-2-ol:

Especies : Conejo, hembra
NOAEL : 100 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : oral (sonda)
Tiempo de exposición : 13 d
Método : Otro
BPL : no

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : >= 100 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Cutáneo
Tiempo de exposición : 21 d
Nombre de exposiciones : once daily on 5 days/week
Dosis : 100, 500, and 1000 mg/kg bw/da
Grupo de control : si
Método : Directrices de ensayo 410 del OECD
BPL : si

Toxicidad por dosis repetidas : Provoca irritación cutánea., Provoca lesiones oculares graves.
- Valoración

Peligro de inhalación

Producto:

sin datos disponibles

Componentes:

Bifenil-2-ol:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 100 - 220 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y :

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015



Agrocer Violeta 023 disp.

Página 14(19)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

otros invertebrados acuáticos Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos : Observaciones: sin datos disponibles

Componentes:

Alcoholes, C12-14 etoxilado, sulfatos, sales sódicas:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 7,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 27,7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4,4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,14 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 204 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,27 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015



Agrocer Violeta 023 disp.

Página 15(19)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

duraderos.

Bifenil-2-ol:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 2,95 mg/l
Tiempo de exposición: 96 d
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: no
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,71 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: no
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: no
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,98 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: no
Método: DIN 38412
BPL: si
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodo activado principalmente de aguas residuales domésticas): 56 mg/l
Punto final: Toxicidad frente a bacterias (inhibición respiratoria)
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
BPL: no
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,036 mg/l
Punto final: Índice de reproducción
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Controlo analítico: si
Método: Otro
BPL: si
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,009 mg/l
Punto final: Índice de reproducción
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Controlo analítico: si
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
BPL: si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015



Agrocer Violeta 023 disp.

Página 16(19)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

Evaluación Ecotoxicológica

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

Persistencia y degradabilidad

Producto:

- Biodegradabilidad : Observaciones: ligeramente soluble
En plantas depuradoras puede ser separado de forma mecánica.

Componentes:

Alcoholes, C12-14 etoxilado, sulfatos, sales sódicas:

- Biodegradabilidad : aeróbico
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: $\geq 77\%$
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

Bifenil-2-ol:

- Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodos activados
Concentración: 1 mg/l
Dióxido de carbono (CO₂)
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 70,8 - 75,7 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
BPL: si

Potencial de bioacumulación

Producto:

- Bioacumulación : Observaciones: sin datos disponibles

Componentes:

Bifenil-2-ol:

- Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 21,7
- Coficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,5 (25 °C)
pH: 7
Método: Directrices de ensayo 117 del OECD
BPL: si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015



Agrocer Violeta 023 disp.

Página 17(19)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

Movilidad en el suelo

Componentes:

Bifenil-2-ol:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 346,7, log Koc: 2,54

Otros efectos adversos

Producto:

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia : Observaciones: sin datos disponibles

Información ecológica complementaria : El producto contiene compuestos organohalogenados; puede aumentar el valor AOX.

Componentes:

Bifenil-2-ol:

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia no está identificada como PBT o como sustancia mPmB.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación.

Residuos : Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 382 Mercancías no peligrosas
IATA Mercancías no peligrosas
IMDG Mercancías no peligrosas

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias : Hidróxido sódico

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015

Agrocer Violeta 023 disp.

Página 18(19)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

químicas esenciales.

Otras regulaciones

A excepción de los datos/reglamentos especificados en este capítulo, no se dispone de otras informaciones relativas a la seguridad y protección de la salud y el medio ambiente.

Señal de seguridad según NCh1411/4

Clasificación según NCh382

NCh 2245:2015 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones

NCh 382:2017 Mercancías peligrosas – Clasificación

D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

NCh 1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud

Regulaciones internacionales

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 29.09.2022

formato para la fecha : dd.mm.aaaa

Otros datos

Otra información : Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Abreviaturas y acrónimos

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica 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 Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245/2015



Agrocer Violeta 023 disp.

Página 19(19)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 29.09.2022

Versión: 4 - 4 / RCH

Fecha de impresión: 10.12.2022

Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECL - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

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 ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, idoneidad, suficiencia o exención de erratas, y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. Cualquier usuario de este producto, es responsable de determinar su idoneidad para su aplicación en particular. Lo incluido en esta información no representa renuncia alguna a cualquiera de los términos y condiciones generales de venta de Heubach, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Deben respetarse los derechos de propiedad intelectual o industrial existentes. Debido a las posibles modificaciones en nuestros productos y a la aplicación de las Leyes y Reglamentos Nacionales e Internacionales, el estatus normativo de nuestros productos puede cambiar sin previo aviso. Las Fichas de Datos de Seguridad, proporcionan información sobre las medidas de seguridad que deberán ser observadas durante la manipulación o almacenamiento de productos de Heubach. Estas se encuentran disponibles a petición del interesado, y serán proporcionadas en conformidad con la ley aplicable. Es obligación del usuario, obtener y consultar la información en la Ficha de Datos de Seguridad antes de manipular cualquiera de estos productos. Para cualquier información adicional, póngase en contacto con Heubach.

CL / ES