

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Agrocer Violeta 023 disp.**

Página 1(18)

Código del material: SXR003727

Ultima revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

**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:** +57 1 877 3300 (24 h)

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**

**Clasificación SGA**

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

**Elementos de etiquetado GHS**

Palabra de advertencia : Atención

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.

**Otros peligros que no dan lugar a la clasificación**

Sin peligros a mencionar especialmente.

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

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Mezcla

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Agrocer Violeta 023 disp.**

Página 2(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

**Componentes**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Alcoholes, C12-14 etoxilado, sulfatos, sales sódicas	68891-38-3	>= 5 -< 10
Bifenil-2-ol	90-43-7	>= 0,1 -< 0,25

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Recomendaciones generales : Consultar a un médico en caso de malestar.
- Si es inhalado : Llevar al aire libre.
- En caso de contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- En caso de contacto con los ojos : Lavar con agua abundante protegiendo el ojo no afectado.
- Por 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.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Hasta la fecha, no se conocen síntomas. Ningún peligro conocido hasta ahora.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción apropiados : Chorro pulverizado de agua  
Polvo seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Espuma resistente al alcohol
- Spray de agua  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Espuma  
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Dióxido de azufre  
Cloruro de hidrógeno

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Agrocer Violeta 023 disp.**

Página 3(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Equipo autónomo de respiración

---

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Precauciones relativas al medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Métodos y material de contención y 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**

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Consejos para una manipulación segura : Utilizando y manipulando el producto adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : 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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Agrocer Violeta 023 disp.**

Página 4(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

Protección de las manos	:	
Observaciones	:	Guantes de caucho nitrílico Tiempo mínimo hasta la rotura (guantes): no determinado Grosor mínimo del recubrimiento (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 los 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.
Medidas de higiene	:	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.

**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	:	no determinado

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Agrocer Violeta 023 disp.**

Página 5(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

explosividad / Límites de  
inflamabilidad superior

Límites inferior de  
explosividad / Límites de  
inflamabilidad inferior : no determinado

Presión de vapor : no determinado

Densidad relativa del vapor : no determinado

Densidad relativa : sin datos disponibles

Densidad : 1,1 - 1,4 g/cm<sup>3</sup> (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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Agrocer Violeta 023 disp.**

Página 6(18)

Código del material: SXR003727

Ultima revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

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

**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/m <sup>3</sup> Tiempo de exposición: 1 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

## Agrocer Violeta 023 disp.

Página 7(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

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  
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:**

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

##### **Bifenil-2-ol:**

Especies : Conejo  
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

## Agrocer Violeta 023 disp.

Página 8(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
BPL : no

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Resultado : No se conocen efectos sensibilizantes  
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 en células germinales

#### 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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Agrocer Violeta 023 disp.**

Página 9(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

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)  
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Agrocer Violeta 023 disp.**

Página 10(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

**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 - Valoración	:	No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

**Toxicidad para la reproducción**

**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/kg 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 embrionofetal.: 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435



## Agrocer Violeta 023 disp.

Página 11(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

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/  
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 determinados órganos (stot) - exposición única

#### Producto:

Observaciones : sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **Bifenil-2-ol:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

### Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - 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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Agrocer Violeta 023 disp.**

Página 12(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

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

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

**Toxicidad por aspiración**

**Producto:**

sin datos disponibles

**Componentes:**

**Bifenil-2-ol:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Agrocer Violeta 023 disp.**

Página 13(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

**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 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 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,14 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 204 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,27 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

## Agrocer Violeta 023 disp.

Página 14(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

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 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 peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,036 mg/l  
Punto final: Índice de reproducción  
Tiempo de exposición: 21 d  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Controlo analítico: si  
Método: Otro  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,009 mg/l  
Punto final: Índice de reproducción  
Tiempo de exposición: 21 d  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Controlo analítico: si  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD  
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)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Agrocer Violeta 023 disp.**

Página 15(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD  
BPL: no

**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 (CO<sub>2</sub>)  
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

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,5 (25 °C)  
pH: 7  
Método: Directrices de ensayo 117 del OECD

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435



**Agrocer Violeta 023 disp.**

Página 16(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

BPL: si

**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. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de eliminación.**

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

Envases contaminados : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

---

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Reglamento de Transporte por Carretera** 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.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435

**Agrocer Violeta 023 disp.**

Página 17(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION**

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

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.

Reglamentación sobre el control de la importación, : Hidróxido sódico  
fabricación, venta, distribución, transporte y uso de  
sustancias que pueden ser utilizadas para el  
procesamiento de drogas que producen dependencia.

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

Fecha de revisión : 28.09.2022

formato para la fecha : dd.mm.aaaa

**Otros datos**

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

**Texto completo de otras abreviaturas**

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 peligros 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 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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Hoja de datos de seguridad en conformidad  
con la Norma Colombiana NTC 4435



**Agrocer Violeta 023 disp.**

Página 18(18)

Código del material: SXR003727

Última revisión: 28.09.2022

Versión: 1 - 3 / CO

Fecha de impresión: 10.12.2022

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; TECI - 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.

CO / ES