

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versión 3.2 Fecha de revisión: 30.09.2023 Número de HDS: 5306569-00008 Fecha de la última emisión: 04.04.2023
 Fecha de la primera emisión: 14.11.2019

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : MSD

Domicilio : Talcahuano 750, 6th floor, Ciudad Autonoma
Buenos Aires, Argentina C1013AAP

Teléfono : 908-740-4000

Teléfono de emergencia : 1-908-423-6000

Dirección de correo electrónico : EHSDATASTEWARD@msd.com
co

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Producto veterinario

Restricciones de uso : No aplicable

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No requiere pictograma de peligro, palabras de advertencia, indicaciones de peligro ni consejos de prudencia

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
4-Cloro-3-metilfenol	59-50-7	>= 0,1 -< 0,25
[1α(Z),2β(1E,3R*),3α,5α]-(±)-7-[2-[4-(3-clorofenoxi)-3-hidroxi-but-1-enil]-3,5-dihidroxiciclopentil]hept-5-enoato de sodio	55028-72-3	< 0,1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulacion

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04.04.2023
3.2	30.09.2023	5306569-00008	Fecha de la primera emisión: 14.11.2019

- En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón como precaución.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No conocidos.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros respondientes.
- Notas especiales para un medico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : No conocidos.
- Peligros específicos durante la extincion de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
Utilice equipo de protección personal.

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).
- Precauciones relativas al medio ambiente : No dispersar en el medio ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulacion

Versión 3.2 Fecha de revisión: 30.09.2023 Número de HDS: 5306569-00008 Fecha de la última emisión: 04.04.2023
 Fecha de la primera emisión: 14.11.2019

Métodos y materiales de contención y limpieza : Empape con material absorbente inerte.
 Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
 Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
 Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
 Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
 Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
 Consejos para una manipulación segura : Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.
 Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
 Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
 Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
 Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
 Agentes oxidantes fuertes
 Gases

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
4-Cloro-3-metilfenol	59-50-7	TWA	200 µg/m ³ (OEB 2)	Interno (a)
		Límite de eliminación	100 µg/100 cm ²	Interno (a)
[1α(Z),2β(1E,3R*),3α,5α]-(±)-7-[2-[4-(3-clorofenoxi)-3-hidroxi-but-1-enil]-3,5-dihidroxiciclopentil]hept-5-enoato de sodio	55028-72-3	TWA	0.01 ug/m ³ (OEB 5)	Interno (a)
Información adicional: RSEN, Piel				
		Límite de	0.1 ug/100 cm ²	Interno (a)

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formula- tion

Versión 3.2	Fecha de revisión: 30.09.2023	Número de HDS: 5306569-00008	Fecha de la última emisión: 04.04.2023 Fecha de la primera emisión: 14.11.2019
----------------	----------------------------------	---------------------------------	---

		eliminación	
--	--	-------------	--

- Medidas de ingeniería** : Use sistemas de procesamiento cerrados o tecnologías de contención para controlar desde la fuente (v.g., cajas de guantes/aislantes) y evite la fuga de compuestos hacia el lugar de trabajo.
Se deberán implementar todos los controles de ingeniería por diseño de planta y operarse de acuerdo con los principios de BPF para proteger los productos, los trabajadores y el ambiente.
No se permite el manejo abierto.
Se requiere de procesos y sistemas de transporte de materiales totalmente cerrados.
Las operaciones requieren del uso de tecnología de contención adecuada para prevenir fuga de compuestos hacia el lugar de trabajo.
- Protección personal**
- Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.
- Filtro tipo : Tipo de particulados
- Protección de las manos
- Material : Guantes resistentes a los químicos
- Observaciones : Considere el uso de guantes dobles.
- Protección de los ojos : Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.
Si el ambiente de trabajo o la actividad implican condiciones de presencia polvo, rocíos o aerosoles, use gafas de protección.
Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o aerosoles.
- Protección de la piel y del cuerpo : Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.
Se deben usar prendas de vestir adicionales con base en la tarea que se realice (v.g., mangas, mandil, guantaletas, trajes desechables) para evitar la exposición de la piel.
Use procedimientos de retirada de ropa adecuadas para quitarse prendas potencialmente contaminadas.
- Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
La operación eficaz de una planta debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, equipo de protección personal adecuado, procedimientos adecuados de retirada de ropa de protección y procedimientos de descontaminación.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Solución acuosa

**Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formula-
tion**

Versión 3.2 Fecha de revisión: 30.09.2023 Número de HDS: 5306569-00008 Fecha de la última emisión: 04.04.2023
Fecha de la primera emisión: 14.11.2019

Color	:	incoloro
Olor	:	característico
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	:	-6 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	99 °C
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Flamabilidad (líquidos)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1,02 - 1,08
Densidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	1,56 - 1,62 mm ² /s
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04.04.2023
3.2	30.09.2023	5306569-00008	Fecha de la primera emisión: 14.11.2019

Peso molecular : Sin datos disponibles

Tamaño de las partículas : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse : No conocidos.

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón): 600 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2,871 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(\pm)-7-[2-[4-(3-clorofenoxi)-3-hidroxi-but-1-enil]-3,5-dihidroxiciclopentil]hept-5-enoato de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 25 mg/kg
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : DL50 (Rata): > 50 mg/kg
Vía de aplicación: Subcutáneo

DL50 (Rata): > 50 mg/kg
Vía de aplicación: Intramuscular

DL50 (Rata): 5 mg/kg
Vía de aplicación: Intravenoso
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Versión 3.2	Fecha de revisión: 30.09.2023	Número de HDS: 5306569-00008	Fecha de la última emisión: 04.04.2023 Fecha de la primera emisión: 14.11.2019
----------------	----------------------------------	---------------------------------	---

DL50 (Ratón): 350 mg/kg
Vía de aplicación: Intramuscular

DL50 (Ratón): 54,7 mg/kg
Vía de aplicación: Intravenoso

TDL₀ (Mono): 0,0025 - 0,025 mg/kg
Vía de aplicación: Intramuscular
Órganos Diana: Pulmones
Síntomas: Diarrea, Vómitos, Respiración rápida

TDL₀ (Mono): 0,0013 mg/kg
Vía de aplicación: Intramuscular
Órganos Diana: ovarios

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(\pm)-7-[2-[4-(3-clorofenoxi)-3-hidroxi-but-1-enil]-3,5-dihidroxiciclopentil]hept-5-enoato de sodio:

Observaciones : No se clasifica debido a la falta de datos.
Puede ser adsorbido a través de piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Especies : Conejo
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(\pm)-7-[2-[4-(3-clorofenoxi)-3-hidroxi-but-1-enil]-3,5-dihidroxiciclopentil]hept-5-enoato de sodio:

Observaciones : No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulacion

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04.04.2023
3.2	30.09.2023	5306569-00008	Fecha de la primera emisión: 14.11.2019

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
 Vías de exposición : Contacto con la piel
 Especies : Conejillo de Indias

Valoración : Probabilidad o evidencia de baja a moderada tasa de sensibilización de la piel en los seres humanos

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(\pm)-7-[2-[4-(3-clorofenoxi)-3-hidroxi]but-1-enil]-3,5-dihidroxiciclopentil]hept-5-enoato de sodio:

Resultado : Sensibilizador

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Resultado: negativo

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(\pm)-7-[2-[4-(3-clorofenoxi)-3-hidroxi]but-1-enil]-3,5-dihidroxiciclopentil]hept-5-enoato de sodio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
 Sistema de prueba: células de linfoma de ratón
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Aberración cromosómica
 Sistema de prueba: Linfocitos humanos
 Resultado: equívoco

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
 Especies: Ratón
 Tipo de célula: Médula ósea
 Vía de aplicación: Intrperitoneal
 Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulacion

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04.04.2023
3.2	30.09.2023	5306569-00008	Fecha de la primera emisión: 14.11.2019

Componentes:

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(\pm)-7-[2-[4-(3-clorofenoxi)-3-hidroxi-but-1-enil]-3,5-dihidroxiciclopentil]hept-5-enoato de sodio:

Observaciones : No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(\pm)-7-[2-[4-(3-clorofenoxi)-3-hidroxi-but-1-enil]-3,5-dihidroxiciclopentil]hept-5-enoato de sodio:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general F1: NOAEL: 0,015 mg/kg peso corporal
Fertilidad: NOAEL: > 0,04 mg/kg peso corporal
Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.

Especies: Ganado
Vía de aplicación: Intramuscular
Toxicidad general padres: LOAEL: 0,16 μ g/kg
Resultado: positivo
Observaciones: Aborto

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Subcutáneo
Teratogenicidad: NOAEL: 0,250 μ g/kg
Resultado: Sin efectos teratogénos.

Tipo de Prueba: Desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Teratogenicidad: NOAEL: 100 μ g/kg
Resultado: Sin efectos teratogénos.

Toxicidad para la reproduc- : Puede dañar la fertilidad.

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulacion

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04.04.2023
3.2	30.09.2023	5306569-00008	Fecha de la primera emisión: 14.11.2019

ción - Valoración

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(\pm)-7-[2-[4-(3-clorofenoxi)-3-hidroxi-but-1-enil]-3,5-dihidroxiciclopentil]hept-5-enoato de sodio:

Órganos Diana : Pulmones
 Valoración : Provoca daños en los órganos.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(\pm)-7-[2-[4-(3-clorofenoxi)-3-hidroxi-but-1-enil]-3,5-dihidroxiciclopentil]hept-5-enoato de sodio:

Órganos Diana : Ovario
 Valoración : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Especies : Rata
 NOAEL : 200 mg/kg
 LOAEL : 400 mg/kg
 Vía de aplicación : Ingestión
 Tiempo de exposición : 28 Días

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(\pm)-7-[2-[4-(3-clorofenoxi)-3-hidroxi-but-1-enil]-3,5-dihidroxiciclopentil]hept-5-enoato de sodio:

Especies : Rata
 NOAEL : 0,05 mg/kg
 LOAEL : 0,15 mg/kg
 Vía de aplicación : Oral
 Tiempo de exposición : 3 Meses
 Órganos Diana : Ovario

Especies : Rata
 LOAEL : 0,0125 mg/kg
 Vía de aplicación : Subcutáneo
 Tiempo de exposición : 30 Días
 Órganos Diana : Ovario

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulacion

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04.04.2023
3.2	30.09.2023	5306569-00008	Fecha de la primera emisión: 14.11.2019

Especies	:	Mono
NOAEL	:	0,05 mg/kg
LOAEL	:	0,15 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	3 Meses
Órganos Diana	:	Corazón, Testículos

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(\pm)-7-[2-[4-(3-clorofenoxi)-3-hidroxi-but-1-enil]-3,5-dihidroxiciclopentil]hept-5-enoato de sodio:

No aplicable

Experiencia con la exposición en seres humanos

Componentes:

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(\pm)-7-[2-[4-(3-clorofenoxi)-3-hidroxi-but-1-enil]-3,5-dihidroxiciclopentil]hept-5-enoato de sodio:

Información General	:	Órganos Diana: Útero (incluido el cérvix) Síntomas: Toxicidad embriofetal., Mortalidad fetal., irregularidades menstruales, aborto natural Órganos Diana: Pulmones Síntomas: Asma, broncoespasmo
Inhalación	:	Órganos Diana: Pulmones Síntomas: broncoespasmo, Asma Observaciones: Puede causar sensibilización en personas susceptibles por inhalación de aerosol o polvo. Órganos Diana: Útero (incluido el cérvix) Síntomas: Efectos en la mortalidad embrionaria., irregularidades menstruales
Contacto con la piel	:	Órganos Diana: Pulmones Síntomas: broncoespasmo Observaciones: Puede ser adsorbido a través de piel. Órganos Diana: Útero (incluido el cérvix) Síntomas: Efectos en la mortalidad embrionaria.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 917 μ g/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,5 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulacion

Versión 3.2 Fecha de revisión: 30.09.2023 Número de HDS: 5306569-00008 Fecha de la última emisión: 04.04.2023
 Fecha de la primera emisión: 14.11.2019

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Clorela pyrenoidosa): 15 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

EC10 (Clorela pyrenoidosa): 2,3 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,32 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: 22,86 mg/l
 Tiempo de exposición: 60 h

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(\pm)-7-[2-[4-(3-clorofenoxi)-3-hidroxi-but-1-enil]-3,5-dihidroxiciclopentil]hept-5-enoato de sodio:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos

Toxicidad acuática crónica : Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 78 %
 Tiempo de exposición: 15 d
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 301

Potencial de bioacumulación

Componentes:

4-Cloro-3-metilfenol:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
 Factor de bioconcentración (BCF): 5,5 - 13

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,477

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulacion

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04.04.2023
3.2	30.09.2023	5306569-00008	Fecha de la primera emisión: 14.11.2019

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos	:	No elimine el desecho en el alcantarillado. Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
Envases contaminados	:	Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. : No aplicable

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes. : No aplicable

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

AICS : no determinado

DSL : no determinado

IECSC : no determinado

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión	:	30.09.2023
formato de fecha	:	dd.mm.aaaa

Información adicional

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formula- tion

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04.04.2023
3.2	30.09.2023	5306569-00008	Fecha de la primera emisión: 14.11.2019

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad : resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para 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 en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de 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 - Normas Chilenas; 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 Nacional de Toxicología; 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 - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de 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 sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

**Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formula-
tion**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04.04.2023
3.2	30.09.2023	5306569-00008	Fecha de la primera emisión: 14.11.2019

AR / 1X