

REGALIA MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico : REGALIA MAXX®

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : FMC Corporation

Dirección del proveedor : 2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA

Numero de telefono del proveedor : (215) 299-6000

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : Chile: Derrames: CITUC: +56 2 2247 3600 (24 horas) Incendio: 132 (24 horas)
+56-22-5814934 (CHEMTREC - Chile)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Número de Emergencia Médica : Chile: CITUC: +56 2 2635 3800 (24 hours)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : No regulado como mercancía peligrosa

Distintivo según NCh2190 : No aplicable

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2

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

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

REGALIA MAXX®

Versión 1.0 Fecha de revisión: 21.02.2023 Número de HDS: 50002428 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

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

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**Componentes**

Denominación química sistemática	Nombre común	CAS No.	Concentración o rango (% w/w)	Clasificación
Extracto de Reynoutria sachalinensis	Extracto de Reynoutria sachalinensis	No asignado	$\geq 20 - < 25$	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Hexan-1-ol	Hexan-1-ol	111-27-3	$\geq 5 - < 10$	Líquidos Inflamables, Categoría 3 Toxicidad aguda (Oral), Categoría 4 Toxicidad aguda (Cutáneo), Categoría 4 Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2
sodium dodecyl sulphate	sodium dodecyl sulphate	151-21-3	$\geq 5 - < 10$	Toxicidad aguda (Oral), Categoría 4 Irritación cutánea, Categoría 2 Lesiones oculares graves, Categoría 1 Peligro a largo plazo

Versión 1.0 Fecha de revisión: 21.02.2023 Número de HDS: 50002428 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

				(crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3
(E,E)-hexa-2,4-dienoato de potasio	(E,E)-hexa-2,4-dienoato de potasio	24634-61-5	>= 5 - < 10	Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : No deje a la víctima desatendida.
- Inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Contacto con la piel : Lave con agua y jabón.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.
Quítese los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- Ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca irritación ocular grave.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
- Productos de combustión peligrosos : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Óxidos de carbono

Versión 1.0	Fecha de revisión: 21.02.2023	Número de HDS: 50002428	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 21.02.2023
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

		El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Descomposición térmica	:	Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.
Peligros específicos asociados	:	No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.	:	<p>Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.</p> <p>Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.</p> <p>Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.</p> <p>El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.</p> <p>Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.</p>
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	<p>Evacue al personal a zonas seguras.</p> <p>Utilice equipo de protección personal.</p> <p>Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.</p> <p>No toque ni camine a través del material derramado.</p>
Precauciones relativas al medio ambiente	:	<p>Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.</p> <p>Evite que el producto vaya al alcantarillado.</p> <p>Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.</p>
Métodos y material de contención y de limpieza	:	<p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.</p> <p>Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado.</p> <p>Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.</p> <p>Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.</p>

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura	:	<p>Evite el contacto con los ojos y la piel.</p> <p>Evite la formación de partículas respirables.</p> <p>Ver sección 8 para el equipo de protección personal.</p>
---	---	---

REGALIA MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

- Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Medidas operacionales y técnicas : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
- Prevención del contacto : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
No inhale el aerosol.
No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Almacenamiento**
- Condiciones de almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
- Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
- Protección de manos
Material : Guantes protectores
- Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.
- Protección de ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Versión 1.0	Fecha de revisión: 21.02.2023	Número de HDS: 50002428	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 21.02.2023
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: marrón
Olor	: Sin datos disponibles
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 5 - 8
Punto de fusión/rango	: Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 96 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Autoignición	: 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 de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1 g/cm3
Solubilidad Hidrosolubilidad	: Miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos disponibles

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante

Peso molecular : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones que deben evitarse : Evitar temperaturas extremas
Evite la formación de aerosol.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata): > 5.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata): > 4,82 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata): > 5.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Componentes:

Hexan-1-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 3.210 mg/kg

REGALIA MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata, machos y hembras): > 21 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Síntomas: ataxia
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): 1.500 - 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

sodium dodecyl sulphate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.200 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

DL50 (Rata, macho): 1.427 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

DL50 (Rata, hembra): 977 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

(E,E)-hexa-2,4-dienoato de potasio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 10.000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: Basado en datos de materiales similares sin mortalidad

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : No irrita la piel
Resultado : No irrita la piel

Observaciones : Puede causar irritación de la piel en personas muy sensibles.

Componentes:**Hexan-1-ol:**

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

REGALIA MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

sodium dodecyl sulphate:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: Irritación de la piel

(E,E)-hexa-2,4-dienoato de potasio:

Especies	: Conejo
Método	: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.4
Resultado	: No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Especies	: Conejo
Valoración	: Ligera irritación de los ojos
Resultado	: Ligera irritación de los ojos

Observaciones	: Los vapores pueden causar irritación a los ojos, sistema respiratorio y la piel.
---------------	--

Componentes:**Hexan-1-ol:**

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 405
Resultado	: Moderada irritación de los ojos

sodium dodecyl sulphate:

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

(E,E)-hexa-2,4-dienoato de potasio:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 405
Resultado	: Moderada irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Vías de exposición	: Cutáneo
Especies	: Conejillo de Indias
Valoración	: No es un sensibilizador de la piel.

REGALIA MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

Componentes:**Hexan-1-ol:**

Tipo de Prueba : Prueba de Draize
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

sodium dodecyl sulphate:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

(E,E)-hexa-2,4-dienoato de potasio:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.6
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Hexan-1-ol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

sodium dodecyl sulphate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Sistema de prueba: Escherichia coli
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

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

REGALIA MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de aberración cromosómica
Especies: Ratón (machos y hembras)
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo

(E,E)-hexa-2,4-dienoato de potasio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Sistema de prueba: Salmonella typhimurium
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.13/14 (Test de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Sistema de prueba: fibroblastos de hámster chino
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.10
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Sistema de prueba: fibroblastos de hámster chino
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.17
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado
Sistema de prueba: Linfocitos humanos
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Ensayo cometa alcalino in vivo en mamíferos
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Método: OPPTS 870.5195
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**sodium dodecyl sulphate:**

Especies : Rata

REGALIA MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 2 Años
NOAEL	: 1.125
LOAEL	: > 1.125
Resultado	: negativo

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**sodium dodecyl sulphate:**

Efectos en la fertilidad	: Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Toxicidad general padres: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal Toxicidad general F1: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
--------------------------	---

Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Duración del tratamiento individual: 6 - 15 d Toxicidad general materna: NOEL: 250 mg/kg peso corporal Toxicidad para el desarrollo: NOEL: 250 mg/kg peso corporal Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
--------------------------------	--

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**sodium dodecyl sulphate:**

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

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Hexan-1-ol:**

Especies	: Rata
NOAEL	: 1.127 - 1.243 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 13 weeks

sodium dodecyl sulphate:

Especies	: Rata
NOAEL	: 488 mg/kg

REGALIA MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

LOAEL : 1.016 mg/kg
Vía de aplicación : Oral - alimentación
Tiempo de exposición : 13 weeks

Peligro de aspiración

No clasificado según la información disponible.

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Toxicidad****Producto:**

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 9,55 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si

NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 3,75 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 25,56 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 14 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CI50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 38,48 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
BPL: si

Toxicidad para los organismos terrestres : > 100 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)
Observaciones: contacto

Componentes:**Extracto de Reynoutria sachalinensis:**

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 2,98 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

REGALIA MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 20 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EyC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 54,6 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Hexan-1-ol:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 97,2 - 97,5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 201 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 79,7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (Pseudomonas putida): 62 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 6,8 - 13 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

sodium dodecyl sulphate:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 29 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de prueba OECD 203

CL50 (Pez): 3,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 5,55 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 53 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 30 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Iodos activados): 135 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración

REGALIA MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 1,357 mg/l
Tiempo de exposición: 42 d
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Sin datos disponibles

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,88 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d
Especies: Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

(E,E)-hexa-2,4-dienoato de potasio:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 500 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 982 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Scenedesmus subspicatus): 97 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 480 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (lodos activados): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

CE50 (lodos activados): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 50 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para los organismos : CL50: 675 mg/kg

REGALIA MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

mos del suelo

Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Método: Directrices de prueba OECD 207
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Hexan-1-ol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 61 - 77 %
Tiempo de exposición: 30 d
Método: Directrices de prueba OECD 301D

sodium dodecyl sulphate:

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodo activado, no adaptado
Concentración: 20 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 95 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

(E,E)-hexa-2,4-dienoato de potasio:

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodo activado, no adaptado
Concentración: 2 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301D
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**Hexan-1-ol:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,8

sodium dodecyl sulphate:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -2,03 (20 °C)

(E,E)-hexa-2,4-dienoato de potasio:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 1
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

REGALIA MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,32 (20 °C)
pH: 2,5
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

log Pow: -1,72 (20 °C)
pH: 6,5
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación**

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases.
Envases lavables: Triple lavar los envases menos a 20 litros y lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple lavado: Agregar agua hasta ¼ de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Verter el agua del lavado en el tanque de mezcla, considerando este volumen de agua dentro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar este procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dispositivo de lavado a presión por 30 segundos, considerar el volumen de agua utilizado como parte del volumen recomendado para la mezcla. Para ambos procedimientos, inutilizar el envase perforándolo en la base sin dañar la etiqueta. Envases no lavables: Los envases que no pueden ser lavados, inutilizarlos perforándolos sin dañar la etiqueta. En todos los casos, entregar los envases en puntos de recolección indicados por el programa de recolección de envases local.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales**

UNRTDG

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



REGALIA MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

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.

Regulación nacional

NCh382

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para el usuario

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : No aplicable

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : No incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

Otras regulaciones

NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones

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

NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación

Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

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

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

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

Regulaciones internacionales

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 21.02.2023

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

formato de fecha : aaaa/mm/dd

Abreviaturas y acrónimos

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

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



REGALIA MAXX®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	21.02.2023	50002428	Fecha de la primera emisión: 21.02.2023

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

CL / 1X