

Finesse® WG

Versión 2.0 Fecha de revisión: 11.03.2026 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto químico : FINESSE®

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Herbicida

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

Código interno de la sustancia química : IN G8311

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : FMC QUÍMICA CHILE LIMITADA

Dirección del proveedor : AV. VITACURA 2670,
PISO 15, OF. 1501
LAS CONDES, SANTIAGO
+56 2 2820 4205

Nombre y dirección del fabricante : **FMC Francia SAS**
23 Rue de la Scierie
F-68700 Uffholtz, Francia

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 DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1


Elementos de la etiqueta

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

- Pictogramas de peligro : 
- Palabra de advertencia : Atención
- Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.
H410 Muy tóxico 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.
P391 Recoger los vertidos.
- 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 E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Denominación química sistemática	Nombre común	CAS No.	Concentración o rango (% w/w)	Clasificación
2-cloro-N - [[(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il) amino] carbonil] benceno sulfonamida	Clorsulfuron	64902-72-3	>= 50 - < 70	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Finesse® WG

Metil 2-[[[[[4-metoxi-6-metil-	Metsulfuron metil	74223-64-6	>= 10 - < 20	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio
--------------------------------	-------------------	------------	--------------	---

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

1,3,5-triazin-2-il) amino] carbonil] amino] sulfonil] benzoato	triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil)			ambiente acuático, Categoría 1 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
sucrose	sucrose	57-50-1	>= 1 - < 5	No clasificado

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales** : Retire a la persona de la zona peligrosa. Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio. No deje a la víctima desatendida.
- Inhalación** : Consultar a un médico después de una exposición importante. En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo 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 DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados** : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.



Finesse® WG

Agentes de extinción
inapropiados

: No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

- Productos de combustión peligrosos : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos: óxidos de azufre; compuestos clorados; cloruro de hidrogeno; óxidos de nitrógeno (NOx); cianuro de hidrógeno; óxidos de carbono
- 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. : Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- 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 : Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. No toque ni camine a través del material derramado. Utilice equipo de protección personal. Evacue al personal a zonas seguras. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Asegure una ventilación apropiada.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Procurar en todo momento que el producto derramado no alcance los cursos de agua, desagües o alcantarillado.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Recoja y transfiera el material derramado a un contenedor debidamente etiquetado sin generar polvo. Para derrames en concreto u otras superficies no porosas, el área se puede limpiar con una pequeña cantidad de agua y jabón. No permita que la solución de limpieza entre en los desagües. Use un material absorbente inerte para absorber la solución de limpieza y transfírela al recipiente debidamente etiquetado. Cuando el derrame ocurre en el suelo, la única manera efectiva de descontaminar el área es remover los 5 a 7 centímetros



superiores del suelo.

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para una manipulación segura : Evite la formación de partículas respirables.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Medidas operacionales y técnicas : Evite la formación de polvo.
Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Prevención del contacto : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
No respire el polvo.
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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- 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.
- Sustancias y mezclas incompatibles : No lo almacene conjuntamente con ácidos.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP), Límite permisible temporal (LPT), Límite permisible absoluto (LPA), Límite de tolerancia biológica	Los límites de exposición personal no han sido establecidos para los componentes de este producto bajo el Decreto N°594 – Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de trabajo.
--	--

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control/ Concentración máxima permisible	Bases
sucrose	57-50-1	TWA	10 mg/m3	ACGIH



Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

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

- Protección de los ojos y cara : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de la piel : Traje protector impermeable al polvo
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Protección de las 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 respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
- Filtro tipo : Tipo de particulados
- Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
-

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Sólido
- Forma en que se presenta : Gránulos dispersables
- Color : Marrón
- Olor : Sin olor
4,7 (1% en agua destilada)
- pH : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : No aplicable
- Punto de inflamación : No está disponible
- Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad : No aplicable
- Presión de vapor a 20°C
-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

Densidad de vapor : No aplicable
Densidad : 1,223 g/ml
Solubilidad : Dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea : No aplicable
Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles
Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
Viscosidad : No aplicable

Propiedades explosivas : No es explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante

Información adicional

Densidad aparente : 0,659 g/cm³ Método: Directrices de prueba OECD 109
Densidad aparente con vibración
Tensión superficial : No aplicable
Velocidad de corrosión metálica : No es corrosivo para los metales.

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

Peso molecular : No aplicable
Autoignición : Sin datos disponibles

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.
Posibilidad de reacciones peligrosas : El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse : Evitar temperaturas extremas
Evite la formación de polvo.
Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directriz de prueba US EPA OPP 81-1
Síntomas: Diarrea, Letargia
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Síntomas: irritante
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: sin mortalidad

DL50(Conejo): > 2.000 mg/kg
Método: EPA OPP 81-2
BPL: si
Observaciones: sin mortalidad

Componentes:

Clorsulfurón:

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 5.545 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 401

DL50 (Rata, hembra): 6.293 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,2 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de prueba OECD 403

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3.400 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 402

Metsulfuron metil

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
 Método: Directriz de prueba US EPA OPP 81-1
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 425
 BPL: si
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
 Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,11 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de prueba OECD 403
 Síntomas: Dificultades respiratorias
 BPL: si
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
 Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 402
 Síntomas: Irritación
 BPL: si
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
 Observaciones: sin mortalidad

sucrose:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 29.700 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

Producto:

Especies : Conejo
Método : EPA OPP 81-5
Resultado : No irrita la piel
BPL : si
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

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

Componentes:

Clorsulfurón:

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

Metsulfuron metil

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante

Método : US EPA OPP 81-5
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : Ligera irritación de los ojos
Método : EPA OPP 81-4
Resultado : Ligera irritación de los ojos
BPL : si

Observaciones : El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

Componentes:

Clorsulfurón:

Especies : Conejo
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.5.

Resultado : No irrita los ojos
Observaciones : Puede causar una leve irritación.
Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

Metsulfuron metil

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante
Método : EPA OPP 81-4

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Finesse® WG

Resultado : ligera irritación

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización respiratoria

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Tipo de Prueba : Prueba de Magnusen-Kligman
Vías de exposición : Cutáneo
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : Causa sensibilización de la piel.

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Vías de exposición : Cutáneo
Especies : Conejillo de Indias
Método : EPA OPP 81-6
Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.
BPL : si

Componentes:

Clorsulfurón:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : OPPTS 870.2600
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

Metsulfuron metil

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : US EPA TG OPPTS 870.2600
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

Clorsulfurón:

Genotoxicidad in vitro : Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.17
Resultado: negativo

Finesse® WG

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de Prueba: prueba de letales dominantes
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.22
Resultado: negativo

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo
- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo, hembra
Vía de aplicación: Ingestión
Síntomas: Efectos en la madre.
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata, hembra
Vía de aplicación: Ingestión
Síntomas: Efectos en la madre.
Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

Clorsulfurón:

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

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Clorsulfurón:

Especies : Rata
NOAEL : 161 - 217 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 90 day
Método : Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.26
Observaciones : No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Metsulfuron metil

Especies : Rata, machos y hembras
NOEL : 1000 ppm
Vía de aplicación : Oral - alimentación
Tiempo de exposición : 90 days
Síntomas : Disminución del peso corporal

Peligro de aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

Efectos neurológicos

Componentes:

Metsulfuron metil

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Información adicional

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los organismos terrestres : Muy tóxico para las abejas.
No aplique este producto mientras las abejas estén visitando activamente el área de tratamiento.

Componentes:

Clorsulfurón:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 250 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 370 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,068 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,00042 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d
Método: OPPTS 850.4400

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,05 mg/l
Tiempo de exposición: 120 h

ErC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,00069 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1.000

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 0,61 mg/l

Finesse® WG

Toxicidad para peces
(Toxicidad crónica) : NOEC: 32 mg/l
Tiempo de exposición: 77 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Método: US EPA TG OPP 72-4

Toxicidad para la dafnia y : NOEC: 12 mg/l

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

<p>otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)</p>	<p>Tiempo de exposición: 28 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202</p>
<p>Factor-M (Toxicidad acuática crónica)</p>	<p>: 100</p>
<p>Toxicidad para los organismos terrestres</p>	<p>: DL50: > 0,1 mg/kg Punto final: Toxicidad aguda por contacto Especies: Apis mellifera (abejas) Método: Directrices de prueba OECD 214</p> <p>DL50: > 0,013 mg/kg Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera (abejas) Método: Directrices de prueba OECD 213</p> <p>CL50: > 5.000 mg/kg Tiempo de exposición: 8 d Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar) Método: Directrices de prueba de la EPA de EE. UU. OPP 71-1 Observaciones: Dietético</p>
<p>Metsulfuron metil:</p>	
<p>Toxicidad para peces</p>	<p>: CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h</p>
<p>Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos</p>	<p>: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 120 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202</p> <p>CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 43,1 mg/l Punto final: Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 BPL: si</p>
<p>Toxicidad para las algas/plantas acuáticas</p>	<p>: ErC50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 65,7 µg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: OPPTS 850.5400 BPL: si</p> <p>NOEC (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 45 µg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: OPPTS 850.5400 BPL: si</p> <p>ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 157 µg/l Tiempo de exposición: 72 h</p>

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

- BPL: si

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (algas verdes)): 50 µg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 BPL: si
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1.000
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 68 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: *Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)

NOEC: 10 mg/l
 Punto final: reproducción
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: *Pimephales promelas* (Carpita cabezona)
 Método: Directrices de prueba OECD 229
 BPL: si
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 3,13 mg/l
 Punto final: reproducción
 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

NOEC: 0,5 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1.000
- Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC: 6 mg/kg
 Tiempo de exposición: 56 d
 Especies: *Eisenia fetida* (lombrices)

NOEC: 5,6 mg/kg
 Punto final: reproducción
 Especies: *Eisenia fetida* (lombrices)
 Método: Directrices de prueba OECD 222
 BPL: si

Método: Directrices de prueba OECD 216
 Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno.
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 50 µg/abeja
 Tiempo de exposición: 48 h
 Punto final: Toxicidad aguda por contacto
 Especies: *Apis mellifera* (abejas)
 Método: Directrices de ensayo OEPP/EPPO 170

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

DL50: > 50 µg/abeja
 Tiempo de exposición: 48 h
 Punto final: Toxicidad oral aguda
 Especies: Apis mellifera (abejas)
 Método: Directrices de ensayo OEPP/EPPO 170

DL50: > 2.510 mg/kg
 Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)

NOEC: 1.000 mg/kg
 Punto final: Prueba de reproducción
 Especies: Colinius virginianus

NOEC: 1.000 ppm
 Punto final: Prueba de reproducción
 Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)
 Método: Directrices de prueba OECD 206

sucrose:

Toxicidad para peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Clorsulfurón:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Metsulfuron Metil:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 Observaciones: Las vidas medias de la degradación primaria varían según las circunstancias, desde unas pocas semanas hasta unos pocos meses en suelo aeróbico y agua.

sucrose:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Clorsulfurón:

Bioacumulación : Observaciones: Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.
 No se bioacumula.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,33 (25 °C)
 pH: 5,0

log Pow: -0,99 (25 °C)

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

pH: 7

log Pow: -1,41 (25 °C)
pH: 9

Metsulfuron Metil:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Tiempo de exposición: 28 d
Factor de bioconcentración (BCF): < 1
Observaciones: No se bioacumula.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 0,018 (25 °C)
log Pow: -1,7 (25 °C)
pH: 7

Movilidad en el suelo

Componentes:

Clorsulfurón:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Moderadamente móvil en el suelo a bajo pH.
Muy móvil a pH alto.

Estabilidad en suelo :

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.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

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. Residuo peligroso. La eliminación se deberá realizar en instalaciones con autorización acorde al residuo por parte de la Autoridad Sanitaria.

Finesse® WG

Envase y embalaje : Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases.
contaminados, y material
contaminado 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 $\frac{1}{4}$ 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.

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

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 RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3077
 Designación oficial de transporte : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorsulfuron, Metsulfuron-methyl)
 Clase : 9
 Riesgo secundario : ENVIRONM.
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9 (ENVIRONM.)
 Peligroso para el medio ambiente : si

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3077
 Designación oficial de transporte : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorsulfuron, Metsulfuron-methyl)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : VARIOS
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 956
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 956
 Peligroso para el medio ambiente : si

Código-IMDG

Número ONU : UN 3077
 Designación oficial de transporte : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorsulfuron, Metsulfuron-methyl)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9
 Código EmS : F-A, S-F
 Contaminante marino : si

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

Número ONU : UN 3077
 Designación oficial de transporte : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Chlorsulfuron, Metsulfuron-methyl)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9
 Peligroso para el medio ambiente : si

Precauciones especiales para el usuario

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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 : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a), Clasificación según NCh382

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
 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
 Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

Finesse® WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 26.03.2024 Número de HDS: 50000073 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

Regulaciones internacionales

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	:	No está en cumplimiento con el inventario
TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	:	No está en cumplimiento con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. Clorsulfurón D-Glucopyranose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-, monohydrate metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil)
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 26.03.2024
formato de fecha : dd.mm.aaaa

Texto completo de las Declaraciones-H

Abreviaturas y acrónimos

Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte



Finesse® WG

Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso

Finesse® WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	26.03.2024	50000073	Fecha de la primera emisión: 26.03.2024

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 peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de 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; NOEL - 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; TECL - 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

Exoneración

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.

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