

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Grupo químico:** Clorsulfurón y Metsulfurón-metilo pertenecen al grupo de las sulfonilureas. **Precauciones para evitar daños a las personas:** No coma, beba o fume durante el uso de este producto, posterior a él, lávese con abundante agua de la llave y cámbiese de ropa. Evite respirar la llovizna de aspersión. Al preparar la mezcla directamente en el campo, realicela con tiempo calmo y sin viento. Evite el contacto con la piel, ojos y vías respiratorias. Durante la preparación del producto use Botas de goma, Guantes impermeables, Mascara de polvos, Protector facial y Traje de protección impermeable. Durante la aplicación use Guantes impermeables, Traje de protección impermeable, Botas de goma, Máscara con filtros para plaguicidas y Antiparras.

**Primeros Auxilios:** Tratamiento médico de emergencia, para todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. En caso de contacto con los ojos, lavar profusamente con abundante agua por al menos 15 minutos, y acudir a un oftalmólogo. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirar los lentes de contacto y continuar el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. En caso de contacto con la piel, lávela profusamente con abundante agua de la llave. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente el pelo, uñas y pliegues cutáneos. Acuda a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de inhalación, traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. En caso de ingestión, NO INDUCIR VOMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente a un centro asistencial. **Síntomas de intoxicación:** no se conocen síntomas específicos, se recomienda usar tratamiento sintomático. **Antídoto:** No existe. **Recomendaciones de almacenamiento:** Mantenga en sus envases originales cerrados, libres de humedad y sobre exposición al sol. Mantenga en un lugar cerrado lejos de alimentos.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:

Antes de eliminar el envase deben considerarse las medidas estipuladas por la legislación actual para la eliminación de envases de plaguicidas agrícolas. No reutilizar el envase vacío. Una vez vacío y limpio, perforélo. Estos deben ser eliminados de acuerdo a la legislación vigente. Debe ser transportado y almacenado en envases originales bien cerrados y claramente etiquetados. Nunca transporte con alimentos de consumo humano, consumo animal o ropa de uso personal. Evitar que el producto entre en contacto con los alcantarillados o cursos de agua: el equipo a utilizar deberá estar limpio y en buen estado antes de iniciar la aplicación. **Finesse** no es tóxico para aves y peces

### EL PRODUCTO ES MUY TÓXICO PARA ABEJAS

**DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENDS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN. APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER.**

Mantenga el producto en sus envases originales, bien cerrados, almacénelos en locales seguros bajo llave, secos, bien ventilados, con temperaturas moderadas, al resguardo de la luz solar y alejado de alimentos, semillas, forrajeras y fertilizantes, para evitar su contaminación. No utilizar o almacenar el producto dentro o en las cercanías de viviendas. Evite el contacto con animales y personas. Evite aplicar cuando las condiciones no sean seguras.

. Instrucciones para el Triple Lavado: Agregue agua hasta  $\frac{1}{4}$  de la capacidad del envase. Cierre el envase. Agite durante 30 segundos. Vierta el contenido del envase en el equipo aplicador. Realice este procedimiento tres veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Entréguelos a centros de acopio autorizados.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. NO LAVAR LOS ENVASES NI EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

**Teléfonos de emergencia:** CITUC, Convenio CITUC/AFIPA (2) 26353800. FMC (2) 28204200

**AVISO DE GARANTIA:** FMC garantiza que este producto concuerda con la descripción química de la etiqueta y se ajusta razonablemente a los propósitos establecidos en la misma, solamente cuando se emplea de acuerdo con las indicaciones bajo condiciones de uso normales.

Es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Daños a cultivos, no efectividad u otras consecuencias no intencionales pueden ocurrir debido a factores tales como: condiciones climáticas, presencia de otros materiales o manera de uso o aplicación, todos los cuales están fuera del control de FMC. En ningún caso FMC será responsable por daños consiguientes, especiales o indirectos que resulten del mal uso o manejo de este producto. Tales riesgos serán asumidos por el comprador. FMC no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, excepto por lo dicho anteriormente.

# Finesse

## HERBICIDA GRANULADO DISPERSABLE WG

**Lote Nº y fecha de formulación:**  
**Fecha de Vencimiento: ver envase**

**Autorización del Servicio  
Agrícola y Ganadero Nº 3492**

**FINESSE** es un herbicida recomendado para el control selectivo de malezas de hoja ancha y supresión de algunas gramíneas en trigo, candeales, triticale, cebada y avena (ver instrucciones de uso).

### COMPOSICIÓN:

*Clorsulfurón .....	62.5 % p/p (625 g/kg)
**Metsulfurón-metilo.....	12.5 % p/p (125 g/ kg)
Coformulantes c.s.p.....	100% p/p (1 kg)
* 1-(2-clorofenilsulfonil)-3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il) urea	
** 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamilo) benzoato de metilo	

**“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**Contenido Neto: g**

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO**

Importado por:  
**FMC Química Chile Ltda.**  
Avda. Vitacura 2670, Piso 15  
Las Condes, Santiago, Chile

Fabricado por:  
**FMC FRANCIA SAS**  
23 Rue de la Scierie  
F-68700 Uffholtz, Francia

**FMC**



## CUIDADO

## INSTRUCCIONES DE USO

**FINESSE** es un herbicida recomendado para el control selectivo de malezas de hoja ancha y supresión de algunas gramíneas en trigo, candeales, triticale, cebada y avena. Actúa inhibiendo la formación de la enzima acetolactato sintetasa. **FINESSE** no debe ser aplicado sobre los cultivos y malezas creciendo bajo condiciones de estrés, ya sea por condiciones severas de clima, baja fertilidad, sequías, enfermedades o daños de insectos, pues esto podría afectarlos y disminuir el grado de control de estas malezas. El efecto sobre las malezas se caracteriza por una detención del crecimiento, cambios en la coloración del follaje (clorosis, enrojecimientos de los tejidos) y finalmente necrosis y muerte de los tejidos.

### Resistencia

Cuando herbicidas de un mismo modo de acción son usados repetidamente para controlar las mismas malezas en la misma zona, puede producirse la aparición de biotipos resistentes que logran sobrevivir, propagarse y volverse dominantes en esa zona. Prácticas como labores de control mecánico, rotaciones, o el uso de herbicidas con diferente modo de acción en forma alternada o en mezcla, evitan o demoran la proliferación de tales biotipos y que los mismos se tornen dominantes.

## Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones terrestres

### Instrucciones de Uso

**FINESSE** puede ser usado en pre y post emergencia del trigo, triticale, cebada, avena y solo en post emergencia en candeales, a partir de la tercera hoja hasta fines de macolla, antes que cierre el cultivo.

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS (g/ ha)	FORMAS DE APLICACIÓN
Trigo, Triticale, Cebada	Hoja ancha susceptibles: Vinagrillo, manzanillón, calabacillo, sanguinaria, rábano, duraznillo, quilloi quilloi, pasto pinito, diente de león, bolsita del pastor, mostacilla, lino, hierba del chanco, yuyo, siete venas, chinilla, viola, verónica, hierba azul, hierba de la culebra, alfilerillo, manzanilla, lengua de gato, porotillo. Hoja ancha menos susceptibles: azulillo. Gramíneas susceptibles: Ballica, Vulpia y Cola de Zorro. En post-emergencia la susceptibilidad de estas malezas es máxima desde la emergencia hasta 1 hoja.	18 A 24	Pre o post emergencia
Avena		18	Pre o post emergencia
Trigos Candeles		18 a 24	Post emergencia

No se recomienda usar anualmente más de 24 g/ ha de **FINESSE**. **Máximo 1 aplicación por temporada, para todos los usos.**

Se recomienda usar **FINESSE** con surfactante.

Use las menores dosis cuando la presión de malezas sea baja.

En post emergencia de malezas de hoja ancha, aplique sobre malezas en activo crecimiento de entre 2 a 5 hojas.

Volumen de agua: Se recomienda usar un mínimo de 100 L/ ha en forma terrestre.

**LIQUEZ DEL EQUIPO DE APLICACIÓN:** No lavar los equipos aplicadores en recintos cerrados. Es muy importante usar equipos previamente limpios. Para evitar daños a otros cultivos, distintos de trigos invernales, y asegurar una adecuada dilución de los residuos de este herbicida en los equipos de aplicación, se recomienda seguir los siguientes procedimientos:

- Vaciar el estanque y luego enjuagarlo con agua limpia a presión, junto con toberas y mangueras, por un mínimo de 5 minutos.
- Llene el estanque parcialmente con agua limpia y agregue un litro de hipoclorito de sodio casero, por cada 100 L de agua usados. Haga circular esta solución por mangueras y toberas, llenando luego completamente el estanque con agua. Esta solución deberá hacerse circular por lo menos 15 minutos manteniendo una agitación constante.
- Vaciar el estanque completamente y repetir el paso indicado en la letra anterior
- Enjuague totalmente el estanque con agua limpia, por un mínimo de 5 minutos, eliminando el agua a través de toberas y mangueras.
- Elimine la solución de limpieza en una forma apropiada, o bien sobre áreas libres de todo cultivo
- Las boquillas y filtros deberán limpiarse por separado, en una solución como la usada en la letra b, y luego enjuagarles profusamente con agua limpia.
- Perfore el envase para evitar su reutilización. Entréguelos a centros de acopio autorizados

**Preparación de la mezcla:** Medir la cantidad necesaria de **FINESSE**, adicione ésta directamente al estanque aplicador a medio llenar y con el agitador funcionando, luego se agregará 1 cantidad requerida de surfactante y se terminará de llenar el tanque con agua.

**Fitotoxicidad:** **FINESSE** usado de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta no es fitotóxico al cultivo.

**Incompatibilidad:** incompatible con insecticidas organofosforados.

**Tiempo de Reingreso:** Se recomienda esperar al menos 4 horas, hasta que la aplicación se haya secado.

**Tiempo de reingreso para animales:** Se recomienda esperar al menos 4 horas hasta que la aplicación se haya secado.

**Carencia:** Se recomienda esperar al menos 40 días entre la aplicación de **FINESSE** y la cosecha para grano o para alimentación animal.

**Rotación de Cultivos:** No existen restricciones para rotar en la siguiente temporada con otros cereales y otros cultivos tales como raps, leguminosas forrajeras y achicoria. Revise y entienda la etiqueta adherida al envase antes de usar este producto.



## 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. Quítelos 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/cm<sup>3</sup> 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

- otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)      Tiempo de exposición: 28 d  
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 0,1 mg/kg  
 Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
 Especies: Apis mellifera (abejas)  
 Método: Directrices de prueba OECD 214
- DL50: > 0,013 mg/kg  
 Punto final: Toxicidad oral aguda  
 Especies: Apis mellifera (abejas)  
 Método: Directrices de prueba OECD 213
- 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
- Metsulfuron metil:**
- Toxicidad para peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : 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
- 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
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 ( Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 65,7 µg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Método: OPPTS 850.5400  
 BPL: si
- NOEC ( Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 45 µg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Método: OPPTS 850.5400  
 BPL: si
- ErC50 ( Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 157 µg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h

## 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