

**ELUMIS**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1389250476      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre del producto : ELUMIS

Producto No. : A14351BX

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre del proveedor : SYNGENTA AGRO, S.A. DE C.V.

Domicilio : Insurgentes Sur 1431, piso 12 CDMX  
Col. Insurgentes Mixcoac CP.03920  
México

Teléfono : + 5255 91839100

Fax : + 5255 91839229

Dirección de correo electrónico : Seguridad.mex@syngenta.com

Teléfono de emergencia : (444) 137-1639, (444) 137-1640, SINTOX: Servicio gratuito las 24 hr: (55) 55 98 66 59/ (55) 5611 2634/ 01 800 00 928 00

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : Herbicida

---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación según SGA (GHS)**

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

Irritación cutánea : Categoría 3

**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

---

## ELUMIS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 10/04/2018 Número de HDS: S1389250476 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Indicaciones de peligro : H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Intervención:**  
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

### Otros peligros

No conocidos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	>= 10 -< 20
mesotrione	104206-82-8	>= 5 -< 10
nicosulfuron	111991-09-4	>= 1 -< 5

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

En caso de inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.  
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.  
Quítese los lentes de contacto.  
Consulte inmediatamente a un médico.

En caso de ingestión : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.  
NO provocar el vómito.

Síntomas y efectos más importante, agudos y : inespecífico  
No existen síntomas conocidos o esperados.

## ELUMIS

Versión 1.0	Fecha de revisión: 10/04/2018	Número de HDS: S1389250476	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

retardados

Notas especiales para un médico tratante : No hay un antídoto específico disponible. Trate sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.  
Medios de extinción - incendios importantes  
Espuma resistente a los alcoholes  
o  
Agua pulverizada
- Agentes de extinción inadecuados : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).  
Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
- Métodos específicos de extinción : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.  
Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones ambientales : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

## ELUMIS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1389250476      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Limpie a fondo la superficie contaminada.  
Limpie con detergentes. Evite los disolventes.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
No coma, beba, ni fume durante su utilización.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Condiciones para el almacenaje seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.  
Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : Física y químicamente estables durante al menos 2 años cuando se almacena en el recipiente de original de venta sin abrir a temperatura ambiente.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
mesotrione	104206-82-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
nicosulfuron	111991-09-4	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Polvo respirable)	Proveedor

- Disposiciones de ingeniería** : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.  
  
El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.  
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.  
Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

#### Protección personal

- Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.  
Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar

## ELUMIS

Versión 1.0	Fecha de revisión: 10/04/2018	Número de HDS: S1389250476	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

mascarillas apropiadas certificadas.

### Protección de las manos

Material	:	Caucho nitrilo
Tiempo de penetración	:	> 480 min
Espesor del guante	:	0.5 mm

Observaciones : Usar guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.  
 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.  
 Lleve cuando sea apropiado:  
 Ropa impermeable

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	opaco, líquido
Color	:	amarillo beige a beige
Olor	:	Débil
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	2.5 - 5.5 (20 - 25 °C)
Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles

**ELUMIS**

Versión 1.0 Fecha de revisión: 10/04/2018 Número de HDS: S1389250476 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Método: (Sistema de) Copa Cerrada Seta no se inflama
Índice de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0.97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad	:	
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	265 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	97.7 - 481 mPa.s ( 40 °C) 192 - 1,027 mPa.s ( 20 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tensión superficial	:	35.2 mN/m, 100 %

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : Ninguno razonablemente previsible.

## ELUMIS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1389250476      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	:	No conocidos.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre las rutas probables de exposición

Ingestión  
Inhalación  
Contacto con la piel  
Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad Oral Aguda	:	DL50 (Rata, hembra): > 2,000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

##### Componentes:

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-**

Toxicidad Oral Aguda	:	DL50 Oral (Rata): 5,000 mg/kg
----------------------	---	-------------------------------

#### **mesotrione:**

Toxicidad Oral Aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5 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): > 2,000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

## ELUMIS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1389250476      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### **nicosulfuron:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.9 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): > 2,000 mg/kg  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

### **Corrosión/irritación cutáneas**

#### **Producto:**

Especies : Conejo  
 Resultado : Ligera irritación de la piel

#### **Componentes:**

#### **mesotrione:**

Especies : Conejo  
 Resultado : No irrita la piel

### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

#### **Producto:**

Especies : Conejo  
 Resultado : No irrita los ojos

#### **Componentes:**

#### **mesotrione:**

Especies : Conejo  
 Resultado : No irrita los ojos

### **Sensibilidad respiratoria o cutánea**

#### **Producto:**

Tipo de Prueba : Prueba Buehler  
 Especies : Conejillo de Indias  
 Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

#### **Componentes:**

#### **mesotrione:**

Especies : Conejillo de Indias  
 Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.



**ELUMIS**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1389250476      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

**nicosulfuron:**

Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

**Mutagenicidad de células germinales****Componentes:****poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

**mesotrione:**

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**nicosulfuron:**

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**Carcinogenicidad****Componentes:****mesotrione:**

Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

**nicosulfuron:**

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

**Toxicidad para la reproducción****Componentes:****mesotrione:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

**nicosulfuron:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

**ELUMIS**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1389250476      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****mesotrione:**

Observaciones : Ningún efecto adverso se ha observado en las pruebas de toxicidad crónica.

**nicosulfuron:**

Observaciones : Ningún efecto adverso se ha observado en las pruebas de toxicidad crónica.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 75 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 24 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2.6 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.082 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.01 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 7 d

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Componentes:****poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 21 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**mesotrione:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 120 mg/l

## ELUMIS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1389250476      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

		Tiempo de exposición: 96 h
		CL50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Pez-luna Blugill)): > 120 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 900 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	:	ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 0.87 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 0.18 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h
		CE50 ( <i>Lemna gibba</i> (lenteja de agua)): 0.022 mg/l Punto final: Crecimiento de la fronda Tiempo de exposición: 14 d
		NOEC ( <i>Lemna gibba</i> (lenteja de agua)): 0.008 mg/l Punto final: Crecimiento de la fronda Tiempo de exposición: 14 d
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC ( <i>Pimephales promelas</i> (Carpita cabezona)): 12.5 mg/l Tiempo de exposición: 36 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 180 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10
<b>nicosulfuron:</b>		
Toxicidad para peces	:	CL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)): 65.7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 90 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	:	CI50 ( <i>Anabaena flos-aquae</i> (alga verde-azulada)): 7.8 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		CE50 ( <i>Lemna gibba</i> (lenteja de agua)): 0.0017 mg/l Tiempo de exposición: 7 d
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)): 10 mg/l Tiempo de exposición: 28 d

**ELUMIS**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1389250476      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 25 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****mesotrione:**

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: > 30 d (25 °C)  
Observaciones: Persistente en agua

**nicosulfuron:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****mesotrione:**

Bioacumulación : Observaciones: Baja bioacumulación potencial.

**nicosulfuron:**

Bioacumulación : Observaciones: Baja bioacumulación potencial.

**Movilidad en suelo****Componentes:****mesotrione:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Mesotrione tiene de moderada a alta movilidad en el suelo.

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 6 - 105 d  
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es permanente.

**nicosulfuron:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

## ELUMIS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1389250476      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Otros efectos nocivos

#### Componentes:

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

#### **mesotrione:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

#### **nicosulfuron:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Métodos de eliminación

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
No elimine el desecho en el alcantarillado.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Enjuague los recipientes tres veces.  
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
No reutilice los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### **UNRTDG**

Número ONU : UN 3082  
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(MESOTRIONE AND NICOSULFURON)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9

## ELUMIS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número de HDS: S1389250476      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 (MESOTRIONE AND NICOSULFURON)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : Miscellaneous  
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964  
 Peligroso para el medio ambiente : si

### Código-IMDG

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (MESOTRIONE AND NICOSULFURON)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 Código EmS : F-A, S-F  
 Contaminante marino : si

### 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

#### NOM-002-SCT

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
 (MESOTRIONE AND NICOSULFURON)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9

### Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente 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

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

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable  
 Productos Químicos Esenciales y Maquinas para  
 Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

**ELUMIS**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 10/04/2018	Número de HDS: S1389250476	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD****Texto completo de otras abreviaturas**

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; 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; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; 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; 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; 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

Fecha de revisión : 10/04/2018

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.

MX / 1X

## ELUMIS

Versión 1.0	Fecha de revisión: 10/04/2018	Número de HDS: S1389250476	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

---