

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## MAISTER

Versión 4 / MEX  
102000012416

1/13

Fecha de revisión: 01.11.2023  
Fecha de impresión: 01.11.2023

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** MAISTER  
**Código del producto (UVP)** 06480985

#### 1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso** Herbicida

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** Bayer de México, S. A. de C. V.  
Miguel de Cervantes  
Saavedra No. 259, Granada  
11520 Ciudad de México  
México

**Teléfono** 800 229 3727

**Departamento Responsable** Seguridad Industrial

**Página web** [www.bayercropscience.com.mx](http://www.bayercropscience.com.mx)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Bayer de México: 8007125997 (24 hr); (55) 57 28 3128 Emergencias Bayer

SINTOX: (55) 98 6659 Lada sin costo: 800 009 2800; SETIQ 800 214 00 (24 h)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación de acuerdo a NOM.

Toxicidad aguda: Categoría 5  
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda: Categoría 5  
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Toxicidad aguda: Categoría 5  
H333 Puede ser nocivo si se inhala.

Sensibilización cutánea: Categoría 1  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## MAISTER

Versión 4 / MEX  
102000012416

2/13

Fecha de revisión: 01.11.2023  
Fecha de impresión: 01.11.2023

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado de acuerdo a NOM.**

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

Foramsulfuron

4-Yodo-2-(3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)ureidosulfonil)benzoato de metilo

5,5-Difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo

**Símbolo(s)**



**Palabra de advertencia:** Atención

**Indicaciones de peligro**

H303 + H313 Puede ser nocivo por ingestión, por contacto con la piel o si se inhala.  
+ H333

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### 2.3 Otros peligros

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

No se conocen peligros adicionales además de los mencionados.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

**Naturaleza química**

Granulado dispersable en agua (WG)

FORAMSULFORAN

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Conc. [%]
Foramsulfuron	173159-57-4	30.0
5,5-Difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo	163520-33-0	30.0
4-Yodo-2-(3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)ureidosulfonil)benzoato de metilo	144550-06-1	2.0
Sal sódica de olefina sulfonada	68439-57-6	>= 3 – < 10
Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter	119432-41-6	>= 0.1 – < 5

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## MAISTER

Versión 4 / MEX  
102000012416

3/13

Fecha de revisión: 01.11.2023  
Fecha de impresión: 01.11.2023

### Otros datos

Foramsulfuron	173159-57-4	Factor-M: 1,000 (agudo), 100 (crónico)
5,5-Difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo	163520-33-0	Factor-M: 1 (agudo)

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.

#### Inhalación

Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

#### Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

#### Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

#### Ingestión

No provocar el vómito. Enjuáguese la boca e ingiera carbón activo. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Síntomas

Se pueden presentar los siguientes síntomas:, Reacciones alérgicas

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

#### Riesgos

Observar la víctima durante al menos 48 horas porque son posibles signos retrasados de envenenamiento.

#### Tratamiento

Tratar sintómicamente. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. Eliminación por diuresis alcalina forzada. No existe antídoto específico.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### Adecuados

Spray de agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo seco

#### Inadecuados

Chorro de agua de gran volumen



## MAISTER

Versión 4 / MEX  
102000012416

4/13

Fecha de revisión: 01.11.2023  
Fecha de impresión: 01.11.2023

---

<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ), Óxidos de azufre, Yoduro de hidrógeno (HI)
<b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
<b>Información adicional</b>	Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones** Evítense la formación de polvo. Utilícese equipo de protección individual.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

**6.4 Referencia a otras secciones** Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Consejos para una manipulación segura** Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evitar la formación de polvo por fricción.

**Medidas de higiene** Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## MAISTER

Versión 4 / MEX  
102000012416

5/13

Fecha de revisión: 01.11.2023  
Fecha de impresión: 01.11.2023

### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacene a temperatura ambiente.

### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

### Materiales adecuados

FIBC-PP (Polypropylen; approx.1000 l)

### 7.3 Usos específicos finales

Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Foramsulfuron	173159-57-4	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
5,5-Difenil-2-isoxazolina-3-carboxilato de etilo	163520-33-0	1 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Carbonato cálcico (Parte (fracción) inhalable.)	1317-65-3	10 mg/m <sup>3</sup> (CPT)	04 2014	MX OEL
Carbonato cálcico (Parte (fracción) respirable.)	1317-65-3	3 mg/m <sup>3</sup> (CPT)	04 2014	MX OEL

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### Consejos adicionales

Observar el valor límite general para polvo en el aire.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

#### Protección respiratoria

Utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 4) conforme a la norma europea EN149FFP1 o equivalente.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

#### Protección de las manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Lavar los guantes si están contaminados. Eliminarlos si están



## MAISTER

Versión 4 / MEX  
102000012416

6/13

Fecha de revisión: 01.11.2023  
Fecha de impresión: 01.11.2023

contaminados de dentro, si son perforados o si la contaminación exterior no puede ser eliminada.

Material	Caucho nitrílo
Tasa de permeabilidad	> 480 min
Espesor del guante	> 0.4 mm
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

<b>Protección de los ojos</b>	Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.
<b>Medidas generales de protección</b>	Evitar contacto con piel y ojos. No respirar el polvo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Forma</b>	granulado dispersable en agua
<b>Color</b>	beige
<b>Olor</b>	Sin datos disponibles
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	6.8 - 7.8 (10 %) (23 °C) (agua demineralizada)
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Descomposición térmica</b>	Sin datos disponibles
<b>Energía mínima de ignición</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## MAISTER

Versión 4 / MEX  
102000012416

7/13

Fecha de revisión: 01.11.2023  
Fecha de impresión: 01.11.2023

---

<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa del vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad aparente</b>	0.598 - 0.702 g/ml (suelto)
<b>Solubilidad en agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Isoxadifen-etilo: log Pow: 3.8 Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter: Sin datos disponibles Iodosulfuron-metil: log Pow: 2.57 Foramsulfuron: log Pow: 0.60
<b>Peso molecular</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, dinámica</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, cinemática</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	Sin datos disponibles
<b>Explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Contenido en polvo</b>	apenas polvo libre
<b>9.2 Otra información</b>	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

---

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Reactividad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Almacenar solamente en el contenedor original.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

---



## MAISTER

Versión 4 / MEX  
102000012416

8/13

Fecha de revisión: 01.11.2023  
Fecha de impresión: 01.11.2023

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (Rata) 4,300 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	CL50 (Rata) > 4.69 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Producto evaluado en forma de polvo fino respirable. Concentración más alta alcanzable. Debido a que se forma poco polvo, carece de importancia.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (Rata) > 5,000 mg/kg
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Piel: Sensibilizante (Conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

#### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Isoxadifen-etilo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Iodosulfuron-metil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Foramsulfuron: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Isoxadifen-etilo no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Iodosulfuron-metil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Foramsulfuron no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

#### Evaluación de la mutagenicidad

Isoxadifen-etilo no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter: Esta información no está disponible. No es mutágeno en la prueba de Ames.

Iodosulfuron-metil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Foramsulfuron no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

#### Evaluación de la carcinogénesis

Isoxadifen-etilo no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter: Esta información no está disponible.

Iodosulfuron-metil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Foramsulfuron: Se sospecha que provoca cáncer.

#### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Isoxadifen-etilo no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.



## MAISTER

Versión 4 / MEX  
102000012416

9/13

Fecha de revisión: 01.11.2023  
Fecha de impresión: 01.11.2023

Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter: Esta información no está disponible.  
Iodosulfuron-metil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.  
Foramsulfuron no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Isoxadifen-etilo no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.  
Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter no se considerada una sustancia tóxica para el desarrollo primario.  
Iodosulfuron-metil no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.  
Foramsulfuron no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Información adicional

Los datos toxicológicos se refieren al producto formulado de características similares.

### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

##### Valoración

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 2.6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 2.8 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.74 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Biodegradabilidad

Isoxadifen-etilo:  
No es rápidamente biodegradable  
Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter:  
No es fácilmente biodegradable.  
Iodosulfuron-metil:  
No es rápidamente biodegradable  
Foramsulfuron:  
No es rápidamente biodegradable



## MAISTER

Versión 4 / MEX  
102000012416

10/13

Fecha de revisión: 01.11.2023  
Fecha de impresión: 01.11.2023

**Koc** Isoxadifen-etilo: Koc: 2512; log Koc: 3.4  
Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter: Sin datos disponibles  
Iodosulfuron-metil: Koc: 0.8 - 152  
Foramsulfuron: Koc: 38 - 151

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** Isoxadifen-etilo:  
No debe bioacumularse.  
Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter:  
Sin datos disponibles  
Iodosulfuron-metil:  
No debe bioacumularse.  
Foramsulfuron:  
No debe bioacumularse.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** Isoxadifen-etilo: Ligeramente móvil en suelos  
Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter: Sin datos disponibles  
Iodosulfuron-metil: Móvil en suelos  
Foramsulfuron: Móvil en suelos

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Valoración PBT y mPmB** Isoxadifen-etilo: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).  
Sal amónica de sulfato de poliarilfenil éter: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).  
Iodosulfuron-metil: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).  
Foramsulfuron: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Valoración** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

**Información ecológica complementaria** Los datos ecológicos se refieren al producto formulado de características similares.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto** Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## MAISTER

Versión 4 / MEX  
102000012416

11/13

Fecha de revisión: 01.11.2023  
Fecha de impresión: 01.11.2023

**Envases contaminados** Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### NOM (Transporte terrestre)

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (FORAMSULFURON, ISOXADIFEN-ETHYL MIXTURE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FORAMSULFURON, ISOXADIFEN-ETHYL MIXTURE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	SI

### IATA

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FORAMSULFURON, ISOXADIFEN-ETHYL MIXTURE )
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

### 14.7 Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## MAISTER

Versión 4 / MEX  
102000012416

12/13

Fecha de revisión: 01.11.2023  
Fecha de impresión: 01.11.2023

### específicas para la sustancia o la mezcla

#### Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Número de registro RSCO-MEZC-1255-301-034-032

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Abreviaturas y acrónimos

CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CEx	Concentración efectiva de x%
Clx	Concentración de inhibición de x%
CLx	Concentración letal de x%
Conc.	Concentración
DLx	Dosis letal de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
MPT	Media ponderada en el tiempo
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
NOM	NORMA Oficial Mexicana
No. CE	Número de la Comunidad Europea
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OMS	Organización Mundial de la Salud
UN	Naciones Unidas

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## MAISTER

Versión 4 / MEX  
102000012416

13/13

Fecha de revisión: 01.11.2023

Fecha de impresión: 01.11.2023

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.