

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## TRIBUTE® TOTAL

Versión 4.0 / USA  
102000025052

1/14  
Fecha de revisión: 05/20/2020  
Fecha de impresión: 05/22/2020

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

#### Identificador del producto

**Nombre comercial** TRIBUTE® TOTAL  
**Código del producto (UVP)** 80192401  
**Número SDS** 102000025052  
**N° de Registro (EPA)** 432-1519

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

**Uso** Herbicida  
**Restricciones de uso** Para restricciones ver etiqueta del producto.

#### Información sobre el surtidor

**Proveedor** Bayer Environmental Science  
A division of Bayer CropScience LP  
500 Centregreen Way, Suite 400  
Cary, NC 27513  
Estados Unidos  
**Departamento Responsable** E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

#### Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días)** 1-800-334-7577

**Teléfono de Información de Producto** 1-800-331-2867

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Toxicidad para la reproducción: Categoría 1B

#### Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



**Palabra de advertencia:** Peligro

#### Indicaciones de peligro

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Consejos de prudencia**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## TRIBUTE® TOTAL

Versión 4.0 / USA  
102000025052

2/14

Fecha de revisión: 05/20/2020  
Fecha de impresión: 05/22/2020

Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
Guardar bajo llave.  
Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.  
Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Halosulfuron-Methyl	100784-20-1	30.8
Foramsulfuron	173159-57-4	19.8
Tiencarbazon-metil	317815-83-1	9.9
Polímero aromático sulfonado, sal sódica	68425-94-5	9.0
Hidrocarburos aromáticos, C10-C13, productos de reacción con noneno ramificado, sales sódicas	1258274-08-6	3.6
Maleato de disodio	371-47-1	0.18
Sílice cristalina, fracción respirable	14808-60-7	0.18

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Recomendaciones generales</b>	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para tratamiento.
<b>Inhalación</b>	Trasladarse a un espacio abierto. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## TRIBUTE® TOTAL

Versión 4.0 / USA  
102000025052

3/14

Fecha de revisión: 05/20/2020  
Fecha de impresión: 05/22/2020

**Ingestión** Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

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

**Tratamiento** Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

**Adecuados** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio puede(n) desprenderse: Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), Óxidos de azufre

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

**Información adicional** Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

**Punto de inflamación** No aplicable

**Temperatura de auto-inflamación** 187 °C / 368.6 °F

**Límites inferior de explosividad** No aplicable

**Límite superior de explosividad** No aplicable

**Explosividad** Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## TRIBUTE® TOTAL

Versión 4.0 / USA  
102000025052

4/14

Fecha de revisión: 05/20/2020  
Fecha de impresión: 05/22/2020

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

<b>Precauciones</b>	Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
<b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>	
<b>Métodos de limpieza</b>	Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.
<b>Consejos adicionales</b>	Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de agua o en el alcantarillado. Prevenir el contacto del producto con las plantas no objetivo.
<b>Referencia a otras secciones</b>	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

### Precauciones para una manipulación segura

<b>Consejos para una manipulación segura</b>	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Evite la formación de polvo.
<b>Indicaciones para la protección contra incendio y explosión</b>	El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
<b>Medidas de higiene</b>	Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	
<b>Exigencias técnicas para almacenes y recipientes</b>	Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada. Proteger contra las heladas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## TRIBUTE® TOTAL

Versión 4.0 / USA  
102000025052

5/14

Fecha de revisión: 05/20/2020  
Fecha de impresión: 05/22/2020

### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Tiencarbazon-metil	317815-83-1	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Foramsulfuron	173159-57-4	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Sílice cristalina, fracción respirable  (Parte (fracción) respirable.)	14808-60-7	0.025 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	02 2012	ACGIH
Sílice cristalina, fracción respirable  (Polvo respirable.)	14808-60-7	0.05 mg/m <sup>3</sup> (REL)	2016	NIOSH
Sílice cristalina, fracción respirable	14808-60-7	0.05 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	03 2016	OSHA
Sílice cristalina, fracción respirable	14808-60-7	0.025 mg/m <sup>3</sup> (OSHA_ACT)	03 2016	OSHA
Sílice cristalina, fracción respirable  (Polvo respirable.)	14808-60-7	0.05 mg/m <sup>3</sup> (PEL)	03 2016	OSHA Z1
Sílice cristalina, fracción respirable  (Polvo respirable.)	14808-60-7	0.050 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	01 2019	TN OEL
Sílice cristalina, fracción respirable  (Polvo respirable.)	14808-60-7	0.05 mg/m <sup>3</sup> (MPT PEL)	10 2016	US CA OEL
Sílice cristalina, fracción respirable  (Respirable.)	14808-60-7	2.4Millones de partículas por pie cúbico de aire (MPT)	2000	Z3
Sílice cristalina, fracción respirable  (Respirable.)	14808-60-7	0.1 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	2000	Z3

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## TRIBUTE® TOTAL

Versión 4.0 / USA  
102000025052

6/14

Fecha de revisión: 05/20/2020  
Fecha de impresión: 05/22/2020

### 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

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

#### Protección de las manos

Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos

#### Protección de los ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

#### Protección de la piel y del cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

#### Medidas generales de protección

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje utilizar un detergente y agua caliente.  
Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

## SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	beige
Estado físico	granulado dispersable en agua
Olor	característico
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	4.5 - 5.5 (10 %) (23 °C) (agua demineralizada)
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad	Sin datos disponibles
Densidad aparente	0.559 - 0.656 g/ml (suelto)
Tasa de evaporación	No aplicable
Temperatura de ebullición	No aplicable
Temperatura de fusión / congelación	No aplicable
Solubilidad en agua	dispersable
Energía mínima de ignición	Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## TRIBUTE® TOTAL

Versión 4.0 / USA  
102000025052

7/14

Fecha de revisión: 05/20/2020  
Fecha de impresión: 05/22/2020

---

<b>Temperatura de descomposición</b>	150 °C , Velocidad de calentamiento: 3 K/min , Energía de descomposición: 320 kJ/kg  105 °C , Velocidad de calentamiento: 0.05 K/min
<b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b>	Sin datos disponibles
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	187 °C / 368.6 °F
<b>Límites inferior de explosividad</b>	No aplicable
<b>Límite superior de explosividad</b>	No aplicable
<b>Explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Tamaño de partícula</b>	Sin datos disponibles
<b>Otra información</b>	El producto puede provocar explosiones de polvo.

---

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

<b>Descomposición térmica</b>	150 °C, Velocidad de calentamiento: 3 K/min, Energía de descomposición: 320 kJ/kg 105 °C, Velocidad de calentamiento: 0.05 K/min
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
<b>Materiales incompatibles</b>	No se conocen materiales incompatibles.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## TRIBUTE® TOTAL

Versión 4.0 / USA  
102000025052

8/14

Fecha de revisión: 05/20/2020  
Fecha de impresión: 05/22/2020

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vía de exposición** Ingestión, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

#### Efectos inmediatos

**Ojo** Puede provocar una irritación en los ojos.

**Piel** Puede provocar una irritación de la piel.

**Ingestión** Nocivo por ingestión.

#### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda** DL50 (Rata) 3,129 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación** CL50 (Rata) > 2.02 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Producto evaluado en forma de aerosol respirable.

CL50 (Rata) > 8.08 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Producto evaluado en forma de aerosol respirable.  
Extrapolado de la CL50 de 4h.

**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (Rata) > 5,000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas** Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)

**Lesiones o irritación ocular graves** Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias)

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

Tiencarbazon-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

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

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

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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## TRIBUTE® TOTAL

Versión 4.0 / USA  
102000025052

9/14

Fecha de revisión: 05/20/2020  
Fecha de impresión: 05/22/2020

Tiencarbazon-metil a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): vejiga urinaria. Los tumores observados con Tiencarbazon-metil fueron causados por irritación crónica debido a la presencia de piedras en la vesícula.  
Foramsulfuron no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

### ACGIH

Sílice cristalina, fracción respirable 14808-60-7 Group A2

### NTP

Sílice cristalina, fracción respirable 14808-60-7

### IARC

Sílice cristalina, fracción respirable 14808-60-7 Evaluación general: 1

### OSHA

Ninguno(a).

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Halosulfuron-metil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.  
Tiencarbazon-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

Halosulfuron-metil causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres.  
Halosulfuron-metil causó una mayor incidencia de malformaciones inespecíficas.  
Tiencarbazon-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.

### Información adicional

Solo se han realizado estudios de toxicidad aguda en el producto formulado.  
La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica foramsulfuron.
	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 104 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tiencarbazon-metil.
	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 131 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica halosulfuron-metilo.
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CL50 (Daphnia) > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## TRIBUTE® TOTAL

Versión 4.0 / USA  
102000025052

10/14

Fecha de revisión: 05/20/2020  
Fecha de impresión: 05/22/2020

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica foramsulfuron.

CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) > 98.6 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tiencarbazon-metil.

CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) > 107 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica halosulfuron-metilo.

### Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 75 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica foramsulfuron.

CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 1.017 mg/l

Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tiencarbazon-metil.

CI50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 0.00131 mg/l

Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 7 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tiencarbazon-metil.

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 0.000217 mg/l

Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 7 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica halosulfuron-metilo.

### Biodegradabilidad

Halosulfuron-metil:

No es rápidamente biodegradable

Tiencarbazon-metil:

No es rápidamente biodegradable

Foramsulfuron:

No es rápidamente biodegradable

### Koc

Halosulfuron-metil: Koc: 113

Tiencarbazon-metil: Koc: 100

Foramsulfuron: Koc: 38 - 151

### Bioacumulación

Halosulfuron-metil:

No debe bioacumularse.

Tiencarbazon-metil:

No debe bioacumularse.

Foramsulfuron:

No debe bioacumularse.

### Movilidad en el suelo

Halosulfuron-metil: Moderadamente móvil en suelos

Tiencarbazon-metil: Moderadamente móvil en suelos

Foramsulfuron: Móvil en suelo

### Información ecológica complementaria

Ningún otro efecto a mencionar.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## TRIBUTE® TOTAL

Versión 4.0 / USA  
102000025052

11/14

Fecha de revisión: 05/20/2020  
Fecha de impresión: 05/22/2020

### Precauciones relativas al medio ambiente

No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad de la marca de aguas altos.  
No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo.  
No aplicar cuando las condiciones favorecen la propagación fuera de las zonas tratadas.  
La propagación por el viento o en el agua de las zonas tratadas puede ser nociva para las plantas no objetivo.  
Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.  
No poner nunca el producto no usado en los desagües adentro o afuera.

#### Envases contaminados

No reutilizar los recipientes vacíos.  
Enjuagar recipientes tres veces.  
Vaciar completamente el recipiente en el equipo de aplicación, eliminar el recipiente o en un vertedero o por incineración, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades nacionales, provinciales y federales.  
En caso de incineración manténgase lejos del humo.  
Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

#### Información RCRA

La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

#### 49CFR

Mercancía no peligrosa / material no peligroso

#### IMDG

Número ONU

3077

Clase

9

Grupo de embalaje

III

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## TRIBUTE® TOTAL

Versión 4.0 / USA  
102000025052

12/14  
Fecha de revisión: 05/20/2020  
Fecha de impresión: 05/22/2020

Contaminante marino SI  
Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
transporte de las Naciones N.O.S.  
Unidas  
  
(THIENCARBAZONE-METHYL, HALOSULFURON-METHYL  
MIXTURE)

### IATA

Número ONU 3077  
Clase 9  
Grupo de embalaje III  
Marca de peligroso para el SI  
medio ambiente  
Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
transporte de las Naciones N.O.S.  
Unidas  
  
(THIENCARBAZONE-METHYL, HALOSULFURON-METHYL  
MIXTURE )

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**N° de Registro (EPA)** 432-1519  
**Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos**  
**Lista TSCA**

Caolín 1332-58-7  
Polímero aromático sulfonado, sal sódica 68425-94-5  
Polyvinylpyrrolidone 9003-39-8

### **EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos**

No es necesario realizar notificaciones de exportación.

### **SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información**

no aplicable.

### **SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química**

Ninguno(a).

### **Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos**

#### **CA Prop65**

ADVERTENCIA: este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California como siendo cancerígeno. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Sílice cristalina, fracción respirable 14808-60-7

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

### **Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## TRIBUTE® TOTAL

Versión 4.0 / USA  
102000025052

13/14

Fecha de revisión: 05/20/2020  
Fecha de impresión: 05/22/2020

Caolín 1332-58-7 MN, RI  
Polyvinylpyrrolidone 9003-39-8 CA

Ninguno(a).

### Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

**Palabra de advertencia:** Precaución!  
**Indicaciones de peligro:** Nocivo por ingestión.  
Causa una irritación en los ojos moderada.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Abreviaturas y acrónimos

49CFR	Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH	EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CERCLA	Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ETA	Estimación de toxicidad aguda
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
MPT	Media ponderada en el tiempo
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NTP	EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OMS	Organización Mundial de la Salud
TDG	Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos
UN	Naciones Unidas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## TRIBUTE® TOTAL

Versión 4.0 / USA  
102000025052

14/14

Fecha de revisión: 05/20/2020  
Fecha de impresión: 05/22/2020

---

### NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 2      Inflamabilidad - 1      Inestabilidad - 1      Otro - ninguno(a)

### HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 1      Inflamabilidad - 1      Peligro Físico - 1      PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

**Razon para la revisión:** Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 11: Información toxicológica. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

**Fecha de revisión:** 05/20/2020

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los nombres de producto son marcas registradas de Bayer.