

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## SAVATE®

Versión 3.0 / USA  
10200012417

1/11

Fecha de revisión: 02/02/2022  
Fecha de impresión: 02/04/2022

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

#### Identificador del producto

**Nombre comercial** SAVATE®  
**Código del producto (UVP)** 06478182  
**Número SDS** 10200012417  
**N° de Registro (EPA)** 432-1280

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

**Uso** Insecticida, Acaricida  
**Restricciones de uso** Para restricciones ver etiqueta del producto.

#### Información sobre el surtidor

**Proveedor** Bayer Environmental Science  
A division of Bayer CropScience LP  
5000 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

Este material no es peligroso bajo los criterios de los Estándares de Comunicación de Riesgos Federales de OSHA 29CFR 1910.1200.

#### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**SAVATE®**

Versión 3.0 / USA  
102000012417

2/11

Fecha de revisión: 02/02/2022  
Fecha de impresión: 02/04/2022

---

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Spiromesifen	283594-90-1	45.2

---

## 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.
<b>Ingestión</b>	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

<b>Síntomas</b>	Ningun síntoma conocido o esperado.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	
<b>Tratamiento</b>	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

---

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

<b>Adecuados</b>	Spray de agua, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Producto químico en polvo
<b>Inadecuados</b>	Chorro de agua de gran volumen

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## SAVATE®

Versión 3.0 / USA  
102000012417

3/11

Fecha de revisión: 02/02/2022  
Fecha de impresión: 02/04/2022

---

<b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	En caso de incendio se formarán gases peligrosos.
<b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.
<b>Información adicional</b>	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.
<b>Punto de inflamación</b>	No combustible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Explosividad</b>	Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones** Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

**Consejos adicionales** 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.

**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.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**SAVATE®**

Versión 3.0 / USA  
10200012417

4/11

Fecha de revisión: 02/02/2022  
Fecha de impresión: 02/04/2022

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

#### Consejos para una manipulación segura

Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto. Mantener los niveles de exposición bajo del valor límite de exposición por el uso de una ventilación general y de escape local.

#### Medidas de higiene

Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

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.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

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.

#### 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
Spiromesifen	283594-90-1	0.92 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*

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

### 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 resistentes a productos químicos (laminado con una barrera, goma de butilo, goma de nitrilo, Vitón)

#### Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales

#### Protección de la piel y del

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**SAVATE®**

Versión 3.0 / USA  
102000012417

5/11

Fecha de revisión: 02/02/2022  
Fecha de impresión: 02/04/2022

## cuerpo

### Medidas generales de protección

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavado 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

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Forma</b>	Líquido
<b>Color</b>	de blanco a beige claro
<b>Olor</b>	mohoso a tierra
<b>pH</b>	3.5 - 5.5 (100 %) (23 °C)
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	No combustible.
<b>Inflamabilidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación</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
<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>	1.08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidad en agua</b>	miscible
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Spiromesifen: log Pow: 4.55 (20 °C)
<b>Viscosidad, dinámica</b>	350 - 500 mPa.s (20 °C)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## SAVATE®

Versión 3.0 / USA  
102000012417

6/11

Fecha de revisión: 02/02/2022  
Fecha de impresión: 02/04/2022

Gradiente de velocidad 20 /s  
150 - 250 mPa.s (20 °C)  
Gradiente de velocidad 100 /s  
900 - 1,500 mPa.s (25 °C)

**Viscosidad, cinemática** Sin datos disponibles  
**Explosividad** Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad** Estable en condiciones normales.  
**Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.  
**Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.  
**Materiales incompatibles** No se conocen materiales incompatibles.  
**Productos de descomposición peligrosos** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vía de exposición** Ingestión, Inhalación, Contacto con los ojos, Absorción de la piel  
**Efectos inmediatos**  
**Ojo** No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.  
**Piel** Nocivo en contacto con la piel.  
**Ingestión** Nocivo por ingestión.  
**Inhalación** Nocivo si es inhalado.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda** DL50 (macho/hembra combinado Rata) > 2,000 mg/kg  
**Toxicidad aguda por inhalación** CL50 (macho/hembra combinado Rata) 1.8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Determinado en forma de aerosol líquido.  
Concentración más alta alcanzable.  
Ninguna muerte

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## SAVATE®

Versión 3.0 / USA  
102000012417

7/11

Fecha de revisión: 02/02/2022  
Fecha de impresión: 02/04/2022

**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (macho/hembra combinado Rata) > 2,000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas** ligera irritación (Conejo)

**Lesiones o irritación ocular graves** Insignificamente irritante. (Conejo)

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

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

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

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

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

### Evaluación de la mutagenicidad

Spiromesifen no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

### Evaluación de la carcinogénesis

Spiromesifen no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

### ACGIH

Ninguno(a).

### NTP

Ninguno(a).

### IARC

Ninguno(a).

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Spiromesifen causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Spiromesifen se relaciona con su toxicidad para los padres.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Spiromesifen causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Spiromesifen están relacionados con la toxicidad maternal.

### Peligro de aspiración

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

### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## SAVATE®

Versión 3.0 / USA  
102000012417

8/11

Fecha de revisión: 02/02/2022  
Fecha de impresión: 02/04/2022

---

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.0155 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica spiromesifen.
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) > 0.0923 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica spiromesifen.
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) > 0.094 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica spiromesifen.
<b>Biodegradabilidad</b>	Spiromesifen: No es rápidamente biodegradable
<b>Koc</b>	Spiromesifen: Koc: 30900
<b>Bioacumulación</b>	Spiromesifen: Factor de bioconcentración (FBC) 545 No debe bioacumularse.
<b>Movilidad en el suelo</b>	Spiromesifen: No móvil en suelo
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
<b>Valoración PBT y MPMB</b>	Spiromesifen: 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).
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Aplicar este producto como especificado en la etiqueta. 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. Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. 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.

---

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Producto</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.
<b>Envases contaminados</b>	Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## SAVATE®

Versión 3.0 / USA  
10200012417

9/11

Fecha de revisión: 02/02/2022  
Fecha de impresión: 02/04/2022

### 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

**3082**

Clase

9

Grupo de embalaje

III

Contaminante marino

SI

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(SPIROMESIFEN SOLUTION)

### IATA

Número ONU

**3082**

Clase

9

Grupo de embalaje

III

Marca de peligroso para el medio ambiente

SI

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(SPIROMESIFEN SOLUTION )

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.

Freight Classification:

INSECTICIDES OR FUNGICIDES, N.O.I., OTHER THAN POISON

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA)

432-1280

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## SAVATE®

Versión 3.0 / USA  
102000012417

10/11

Fecha de revisión: 02/02/2022  
Fecha de impresión: 02/04/2022

### Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

#### Lista TSCA

Agua	7732-18-5
Glicerol	56-81-5
POLY(ARYLALKYL)PHENOL- POLYETHYLENGLYKOLET	70559-25-0

#### 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

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

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

Glicerol	56-81-5	MN, RI
----------	---------	--------

### Medio Ambiente

#### CERCLA

Ninguno(a).

#### Agua Limpia Sección 307(a)(1)

Ninguno(a).

#### Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

#### Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida regulado 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, si es inhalado o absorbido por la piel.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Abreviaturas y acrónimos

49CFR Código de Regulaciones Federales, Título 49

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## SAVATE®

Versión 3.0 / USA  
102000012417

11/11

Fecha de revisión: 02/02/2022  
Fecha de impresión: 02/04/2022

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 la 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

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

|| Salud - 1      Inflamabilidad - 0      Inestabilidad - 0      Otro - ninguno(a)

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

|| Salud - 1      Inflamabilidad - 0      Peligro Físico - 0      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 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 8: Controles de la exposición / Protección personal. Sección 11: Información toxicológica. Sección 15: Información reglamentaria. Sección 16: Otra información. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

**Fecha de revisión:** 02/02/2022

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

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.