

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OBERON® 2 SC INSECTICIDE/MITICIDE

Versión 2.1 / USA
102000008393

1/11
Fecha de revisión: 01/18/2022
Fecha de impresión: 01/19/2022

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

Identificador del producto

Nombre comercial OBERON® 2 SC INSECTICIDE/MITICIDE
Código del producto (UVP) 06274919
Número SDS 102000008393
N° de Registro (EPA) 264-719

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 CropScience LP
800 North Lindbergh Blvd.
St. Louis, MO 63167
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 1-866-99BAYER (1-866-992-2937)

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



OBERON® 2 SC INSECTICIDE/MITICIDE

Versión 2.1 / USA
102000008393

2/11
Fecha de revisión: 01/18/2022
Fecha de impresión: 01/19/2022

| Nombre de componentes peligrosos | No. CAS | Concentración % en peso |
|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| Spiromesifen | 283594-90-1 | 23.1 |

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|----------------------------------|---|
| Recomendaciones generales | 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. |
| Inhalación | 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. |
| Contacto con la piel | 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. |
| Contacto con los ojos | 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. |
| 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 | Spray de agua, Espuma, Polvo seco, Dióxido de carbono (CO ₂), Arena |
| Inadecuados | Chorro de agua de gran volumen |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OBERON® 2 SC INSECTICIDE/MITICIDE

Versión 2.1 / USA
102000008393

3/11
Fecha de revisión: 01/18/2022
Fecha de impresión: 01/19/2022

| | |
|---|--|
| Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | En caso de incendio se formarán gases peligrosos. |
| 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 | >93.4 °C / 200.12 °F |
| Temperatura de auto-inflamación | 405 °C / 761 °F |
| Límites inferior de explosividad | Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad | Sin datos disponibles |
| Explosividad | 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



OBERON® 2 SC INSECTICIDE/MITICIDE

Versión 2.1 / USA
10200008393

4/11
Fecha de revisión: 01/18/2022
Fecha de impresión: 01/19/2022

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 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.

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 ³ (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



OBERON® 2 SC INSECTICIDE/MITICIDE

Versión 2.1 / USA
102000008393

5/11
Fecha de revisión: 01/18/2022
Fecha de impresión: 01/19/2022

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

| | |
|---|-------------------------------------|
| Forma | suspensión |
| Color | de blanco a gris claro |
| Olor | mohoso a tierra |
| pH | 3.5 - 4.5 (100 %) (23 °C) |
| Punto/intervalo de fusión | -18 °C / 0.4- °F |
| Temperatura de ebullición | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | > 93.4 °C / 200.12 °F |
| Inflamabilidad | Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | 405 °C / 761 °F |
| Energía mínima de ignición | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA) | Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | Sin datos disponibles |
| Tasa de evaporación | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | Sin datos disponibles |
| Densidad | 1.05 g/cm ³ (20 °C) |
| Solubilidad en agua | dispersable |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | Spiromesifen: log Pow: 4.55 (20 °C) |
| Viscosidad, dinámica | 600 - 1,100 cps (25 °C) |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OBERON® 2 SC INSECTICIDE/MITICIDE

Versión 2.1 / USA
102000008393

6/11
Fecha de revisión: 01/18/2022
Fecha de impresión: 01/19/2022

| | |
|-------------------------------|---|
| Viscosidad, cinemática | Sin datos disponibles |
| Explosividad | Sin datos disponibles |
| Otra información | No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad. |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| Reactividad | Estable en condiciones normales. |
| Estabilidad química | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. |
| 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, Contacto con los ojos, Absorción de la piel, Inhalación |
| Efectos inmediatos | |
| Piel | Nocivo si es absorbido por la piel. |
| Ingestión | Nocivo por ingestión. |
| Información sobre los efectos toxicológicos | |
| Toxicidad oral aguda | DL50 (Rata) > 2,000 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | CL50 (Rata) > 2.8 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Determinado en forma de aerosol líquido. Concentración más alta alcanzable. Ninguna muerte |
| Toxicidad cutánea aguda | DL50 (Rata) > 4,000 mg/kg |
| Corrosión o irritación cutáneas | No irrita la piel (Conejo) |
| Lesiones o irritación ocular | No irrita los ojos (Conejo) |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OBERON® 2 SC INSECTICIDE/MITICIDE

Versión 2.1 / USA
102000008393

7/11
Fecha de revisión: 01/18/2022
Fecha de impresión: 01/19/2022

graves

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Toxicidad para los peces | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.0155 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica spiromesifen. |
| Toxicidad para los | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) > 0.0923 mg/l |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OBERON® 2 SC INSECTICIDE/MITICIDE

Versión 2.1 / USA
10200008393

8/11
Fecha de revisión: 01/18/2022
Fecha de impresión: 01/19/2022

| | |
|---|--|
| invertebrados acuáticos | Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica spiromesifen. |
| Toxicidad para las plantas acuáticas | 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. |
| Biodegradabilidad | Spiromesifen: No es rápidamente biodegradable |
| Koc | Spiromesifen: Koc: 30900 |
| Bioacumulación | Spiromesifen: Factor de bioconcentración (FBC) 545 No debe bioacumularse. |
| Movilidad en el suelo | Spiromesifen: No móvil en suelo |
| Resultados de la valoración PBT y mPmB | |
| Valoración PBT y MPMB | 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). |
| 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. 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. Si es posible, usar todo el producto observando las instrucciones sobre la etiqueta. Si la eliminación de producto no usado es necesaria, seguir las instrucciones de la etiqueta y las directivas locales aplicables. |
| Envases contaminados | 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. |
| 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. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OBERON® 2 SC INSECTICIDE/MITICIDE

Versión 2.1 / USA
10200008393

9/11
Fecha de revisión: 01/18/2022
Fecha de impresión: 01/19/2022

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) 264-719
Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos
Lista TSCA
Agua 7732-18-5
Glicerol 56-81-5
POLY(ARYLALKYL)PHENOL- 70559-25-0
POLYETHYLENGLYKOLET

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OBERON® 2 SC INSECTICIDE/MITICIDE

Versión 2.1 / USA
10200008393

10/11
Fecha de revisión: 01/18/2022
Fecha de impresión: 01/19/2022

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 o si es absorbido por la piel.

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 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OBERON® 2 SC INSECTICIDE/MITICIDE

Versión 2.1 / USA
10200008393

11/11
Fecha de revisión: 01/18/2022
Fecha de impresión: 01/19/2022

| | |
|--------------|--|
| 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 - 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: Análisis e actualización para fines editoriales en general.

Fecha de revisión: 01/18/2022

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.