

Precauciones y advertencias

Grupo químico: Espiromesifeno pertenece al grupo químico de los derivados de los ácidos tetrónicos. Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: pantalla facial, mascarilla para polvos, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, y traje protector impermeable, que impida el contacto del producto con la piel. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), mascarilla para polvos, antiparras y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación. En caso de derrame, alejar a las personas del área, utilizar equipo de protección personal para limpiar el área. No dirigir hacia las alcantarillas, no dejar que el producto ingrese al ambiente. Absorber el líquido derramado con material absorbente como aserrín o arena, y disponer el material cuidadosamente de acuerdo a la regulación local. No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases. No contaminar las aguas superficiales por la deriva de la pulverización y no aplicar con pronóstico de lluvia inminente para evitar escorrentía.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”.

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”.

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”.

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”.

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”.

Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. Convenio CITUC/AFIPA (Atención 24 horas).
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).

Edición 04/07/2025



Oberon®

Insecticida - Acaricida Suspensión Concentrada (SC)

Contenido neto:

Composición

Ingrediente activo:

Espiromesifeno 24,0 % p/v (240 g/L)
Coformulantes c.s.p. 100 % p/v (1 L)
* 3-mesitil-2-oxo-1-oxaspiro [4.4] non-3-en-4-ilo 3,3-dimetilbutirato

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

Oberon® es un insecticida - acaricida que actúa a través de la inhibición de la biosíntesis de lípidos, especialmente triglicéridos y ácidos grasos libres. Tiene acción traslaminar y de contacto, y es altamente eficaz en controlar diferentes insectos en variados cultivos de acuerdo a lo indicado en el cuadro de instrucciones de uso.

®: Marca Registrada del Grupo Bayer

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1.912

Fabricado por:
Bayer AG
Alte Heerstrasse,
41538 Dormagen, Alemania.

Bayer S.A.
Calle 18 39 1030,
Soledad - Atlántico,
Barranquilla, Colombia

Bayer S.A.
km.29,5 Carretera al Pacífico,
Amatitlán, Guatemala.

Importado por:
Bayer S.A.
Av. Andrés Bello 2457,
Piso 21, Of. 2101,
Providencia,
Santiago, Chile.

www.cropscience.bayer.cl
Bayer

Lote de
fabricación:

Fecha de
vencimiento:



CUIDADO



Precauciones e instrucciones de uso. Tirar aquí.



PRODUCTO: **Oberon**
ITEM: ETIQUETA Inseal tiro/retiro
Dimensiones: 51 x 15 cm.
Colores: 2
Colores: Pantone 293 C, Pantone negro

Precauciones y advertencias

Grupo químico: Espiromesifeno pertenece al grupo químico de los derivados de los ácidos tetrónicos. Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: pantalla facial, mascarilla para polvos, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, y traje protector impermeable, que impida el contacto del producto con la piel. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), mascarilla para polvos, antiparras y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación. En caso de derrame, alejar a las personas del área, utilizar equipo de protección personal para limpiar el área. No dirigir hacia las alcantarillas, no dejar que el producto ingrese al ambiente. Absorber el líquido derramado con material absorbente como aserrín o arena, y disponer el material cuidadosamente de acuerdo a la regulación local.

No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases. No contaminar las aguas superficiales por la deriva de la pulverización y no aplicar con pronóstico de lluvia inminente para evitar escorrentía.

Precauciones para el medio ambiente: El producto es altamente tóxico para peces y organismos acuáticos, prácticamente no tóxico para aves, y **"VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS"**.

Almacenamiento: Transportar, comercializar y almacenar el producto en su envase original bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado y de acceso restringido.

Instrucciones para realizar triple lavado de envases: Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga 30 segundos; a continuación, agregue agua hasta un cuarto (1/4) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en el equipo pulverizador y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Finalmente, perforo el envase para evitar su reutilización.

Síntomas de intoxicación: No se han observado síntomas característicos al producto en seres humanos. Podrían observarse síntomas generales de intoxicación, no específicos, como malestar general, mareos, náuseas, entre otros. Puede producir una reacción alérgica en la piel.

Primeros auxilios: Retirar al afectado de la zona de exposición. En el caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico, presente la etiqueta. Remover las ropas contaminadas. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. **En caso de inhalación,** llevar a la persona al aire libre. Mantener al afectado en reposo y abrigado. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Si aparecen síntomas (dificultad para respirar, tos persistente) consultar a un médico llevando la etiqueta.

En caso de ingestión, NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente a un centro asistencial. Llevar inmediatamente al centro asistencial. Solo si la persona se encuentra consciente se le podría otorgar un vaso de agua para que se le realice el enjuague de su boca. **En caso de contacto con los ojos,** lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar a un médico si aparece y persiste irritación. **En caso de contacto con la piel,** retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel, si está disponible con polietilenglicol 400, y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Consultar a un médico si los síntomas persisten o aparecen.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".

"EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD".

"REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES".

"NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA".

"NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO".

"LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE".

"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL".

Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. Convenio CITUC/AFIPA (Atención 24 horas).
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).

Nota al comprador: A nuestro mejor entender, las informaciones que se dan en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo, procédase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

Instrucciones de uso:

Oberon® es un insecticida - acaricida que actúa a través de la inhibición de la biosíntesis de lípidos, especialmente triglicéridos y ácidos grasos libres. Tiene acción traslaminar y de contacto, y es altamente eficaz en controlar diferentes insectos y ácaros en variados cultivos de acuerdo a lo indicado en el cuadro de instrucciones de uso.

Cuadro de Instrucciones de Uso

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Observaciones
Tomate, Pimiento, Aji y Berenjena bajo invernaderos.	Mosquita blanca de los invernaderos (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,6	Aplicar al observar los primeros individuos sobre el follaje. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, con un intervalo entre aplicación de 7 a 14 días. Preferir el intervalo más largo cuando se utiliza malla antiáfidos o cuando se presenta un nivel bajo de infestación. Ante una alta presencia del insecto o ausencia de malla protectora, se sugiere utilizar un intervalo de 7 días entre aplicaciones. Se sugiere un volumen de aplicación máximo de 400 a 1000 L/ha, lo que dependerá del tamaño del cultivo, privilegiando una buena distribución del caldo de aspersión, evitando el escurrimiento.
Manzano.	Arañita roja Europea (<i>Panonychus ulmi</i>) Arañita bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)	1,0	Aplicar según monitoreo, con la presencia de los primeros estadios móviles cuando las poblaciones de ácaros se encuentren bajo el umbral de daño económico, entre fruto cuajado (BBCH71) y fruto de 50 mm (BBCH75). Utilizar volúmenes de aplicación adecuados de acuerdo al tamaño de las plantas y estado fenológico, utilizando el menor volumen que permita un buen cubrimiento de la planta. Se sugiere un volumen de aplicación máximo de 2.000 L/ha. Realizar máximo 1 aplicación por temporada.
Limonero, mandarina, naranjo, clementino y pomelo.	Falsa Arañita roja (<i>Brevipalpus chilensis</i>) Arañita Roja de los cítricos (<i>Panonychus citri</i>)	1,5	Aplicar según monitoreo, con la presencia de los primeros estadios móviles cuando las poblaciones de ácaros se encuentren bajo el umbral de daño económico, usualmente entre BBCH71 y BBCH74 (Cierre de roseta). Utilizar volúmenes de aplicación adecuados de acuerdo al tamaño de las plantas y estado fenológico, utilizando el menor volumen que permita un buen cubrimiento de la planta. Se sugiere un volumen de aplicación máximo de 3000 L/ha. Realizar máximo 1 aplicación por temporada.
Duraznero, Nectarino y Ciruelo.	Arañita roja Europea (<i>Panonychus ulmi</i>) Arañita bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)	1,0	Aplicar según monitoreo, con la presencia de los primeros estadios móviles cuando las poblaciones de ácaros se encuentren bajo el umbral de daño económico, usualmente entre frutos de diámetro de hasta 10 mm a frutos de 40 mm de diámetro (BBCH71 y 74). Utilizar volúmenes de aplicación adecuados de acuerdo al tamaño de las plantas y estado fenológico, utilizando el menor volumen que permita un buen cubrimiento de la planta. Se sugiere un volumen de aplicación máximo de 2.000 L/ha. Realizar máximo 1 aplicación por temporada.
Cerezo.			En cerezo, aplicar solamente durante la post cosecha del cultivo (BBCH 91). Utilizar volúmenes de aplicación adecuados de acuerdo al tamaño de las plantas y estado fenológico, utilizando el menor volumen que permita un buen cubrimiento de la planta. Se sugiere un volumen de aplicación máximo de 2.000 L/ha. Realizar máximo 1 aplicación por temporada.
Nogal.	Arañita roja Europea (<i>Panonychus ulmi</i>) Arañita bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)	1,2	Aplicar según monitoreo, con la presencia de los primeros estadios móviles cuando las poblaciones de ácaros se encuentren bajo el umbral de daño económico, principalmente durante el endurecimiento de la cáscara. Utilizar volúmenes de aplicación adecuados de acuerdo al tamaño de las plantas y estado fenológico, utilizando el menor volumen que permita un buen cubrimiento de la planta. Se sugiere un volumen de aplicación máximo de 2.500 L/ha. Realizar máximo 1 aplicación por temporada.
Palto.	Arañita roja del palto (<i>Oligonychus yothersi</i>)	1,5	Aplicar según monitoreo, con la presencia de los primeros estadios móviles cuando las poblaciones de ácaros se encuentren bajo el umbral de daño económico, principalmente durante la época de frutos cuajados hasta fruto 50% tamaño final (BBCH 71 -75). Utilizar volúmenes de aplicación adecuados de acuerdo al tamaño de las plantas y estado fenológico, utilizando el menor volumen que permita un buen cubrimiento de la planta. Se sugiere un volumen de aplicación máximo de 2.500 L/ha. Realizar máximo 1 aplicación por temporada.

Período de carencia: Tomates, pimientos, ají y berenjena: 1 día. Limón, mandarina, naranja, clementina y pomelo: 210 días. Manzana: 120 días. Durazno y nectarino: 120 días. Ciruela: 100 días. Nogal: 50 días. Palto: 230 días. Cereza: no corresponde señalar periodo de carencia dado que su uso es en post cosecha.

Información general:

Calibrar el equipo de aplicación antes de utilizar.

No aplicar sobre cultivos afectados por sequía, heladas o cualquier otro estrés físico o químico.

Para una aplicación segura y eficaz, aplicar con brisa ligera (3-7 km/h) y siempre en dirección del sentido del viento. Para minimizar el riesgo de exposición a zonas acuáticas, no aplicar cuando la dirección del viento es hacia cuerpos de agua. Evitar deriva y exposición a operarios y otras personas.

Preparación de la mezcla: Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **Oberon**[®] en un poco de agua y vierta esta solución al estanque a través del filtro. Luego, complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente. No deje la mezcla de aspersión preparada de un día para otro. Minimizar la deriva y la exposición de los operarios y las personas. Lavar el equipo de aplicación regularmente por dentro y por fuera. Enjuagar el equipo profundamente luego de cada uso, verter el líquido de enjuague en una zona ya tratada. Alternar productos con diferente modo de acción para el manejo de resistencia.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a insecticidas-acaricidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Oberon**[®] como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de insectos o ácaros. Estos ejemplares resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de insecticidas-acaricidas y la población llegará a ser de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de **Oberon**[®] por lo que Bayer no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza. De acuerdo a la clasificación IRAC **Espiromesifeno** pertenece al grupo 23 (inhibidores de la Acetil CoA carboxilasa).

Incompatibilidades: No es compatible con productos de reacción alcalina ni fuertemente oxidantes.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico a las especies recomendadas, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y a las Buenas Prácticas Agrícolas.

Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta transcurridas 12 horas después de la aplicación, verificando que los depósitos de la aspersión se hayan secado sobre la superficie tratada. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal en pastoreo.

Precauciones y advertencias

Grupo químico: Espiromesifeno pertenece al grupo químico de los derivados de los ácidos tetrónicos. Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: pantalla facial, mascarilla para polvos, guantes (preferentemente de nitrilo), botas de goma, y traje protector impermeable, que impida el contacto del producto con la piel. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), mascarilla para polvos, antiparras y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación. En caso de derrame, alejar a las personas del área, utilizar equipo de protección personal para limpiar el área. No dirigir hacia las alcantarillas, no dejar que el producto ingrese al ambiente. Absorber el líquido derramado con material absorbente como aserrín o arena, y disponer el material cuidadosamente de acuerdo a la regulación local. No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases. No contaminar las aguas superficiales por la deriva de la pulverización y no aplicar con pronóstico de lluvia inminente para evitar escorrentía.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”.

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”.

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”.

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”.

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”.

Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. Convenio CITUC/AFIPA (Atención 24 horas).
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).

Edición 04/07/2025



Oberon®

Insecticida - Acaricida

Suspensión Concentrada (SC)

Contenido neto:

Composición

Ingrediente activo:

Espiromesifeno 24,0 % p/v (240 g/L)

Coformulantes c.s.p. 100 % p/v (1 L)

* 3-mesitil-2-oxo-1-oxaspiro [4.4] non-3-en-4-ilo 3,3-dimetilbutirato

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Oberon® es un insecticida - acaricida que actúa a través de la inhibición de la biosíntesis de lípidos, especialmente triglicéridos y ácidos grasos libres. Tiene acción traslaminar y de contacto, y es altamente eficaz en controlar diferentes insectos en variados cultivos de acuerdo a lo indicado en el cuadro de instrucciones de uso.

©: Marca Registrada del Grupo Bayer

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1.912

Fabricado por:

Bayer AG
Alte Heerstrasse,
41538 Dormagen, Alemania.
Bayer S.A.
Calle 18 39 1030,
Soledad – Atlántico,
Barranquilla, Colombia
Bayer S.A.
km.29,5 Carretera al Pacífico,
Amatitlán, Guatemala.

Importado por:

Bayer S.A.
Av. Andrés Bello 2457,
Piso 21, Of. 2101,
Providencia,
Santiago, Chile.

www.cropscience.bayer.cl

Bayer

Lote de
fabricación:

Fecha de
vencimiento:



CUIDADO



PRODUCTO: **Oberon**
ITEM: ETIQUETA (base in seal)
Dimensiones: 26,5 x 15 cm.
Colores: 2
Colores: Pantone 293 C, Pantone negro

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/13

OBERON

Versión 3 / RCL
102000007775

Fecha de revisión: 28.03.2025
Fecha de impresión: 28.03.2025

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

Nombre comercial del producto químico	OBERON
Código del producto (UVP)	05544300
Usos recomendados	Insecticida
Restricciones de uso	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.
Nombre del proveedor	Bayer S.A.
Dirección del proveedor	Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile
Número de teléfono del proveedor	(56) (2) 25208200
Dirección electrónica del proveedor	msc_latam@bayer.com
Información del fabricante	Bayer SA, Amatitlán, Guatemala Bayer SA, Barranquilla, Colombia Bayer AG, Dormagen, Alemania
Número de teléfono de emergencia en Chile	SUATRANS: 800550777
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	CITUC: (56) (2) 26353800.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

CL: Clasificación de acuerdo con la Regulación Chilena de SGA

|| Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 4
|| H332 Nocivo en caso de inhalación.

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

Etiqueta según SGA

CL: Etiquetado de acuerdo con la Regulación Chilena

Símbolo(s)



|| **Palabra de advertencia:** Atención

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



OBERON

Versión 3 / RCL
102000007775

2/13

Fecha de revisión: 28.03.2025
Fecha de impresión: 28.03.2025

Indicaciones de peligro

H332 Nocivo en caso de inhalación.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Clasificación específica según Resolución 2195 Exenta de 2000

Clasificación OMS III (Poco Peligroso)

Distintivo específico

Color: Azul.
Palabra: Cuidado.

Descripción de peligros específicos

Ninguno.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)
Spiromesifen 240 g/l

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	Skin Sens., 1, H317 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410	Skin Irrit., 2, H315 Eye Dam., 1, H318 Skin Sens., 1, H317 Acute Tox. (Oral), 4, H302 Aquatic Acute, 1, H400	Acute Tox. (Oral), 3, H301 Acute Tox. (Inh), 2, H332 Acute Tox. (Dermal), 2, H310 Skin Corr., 1C, H314 Eye Dam., 1, H318 Skin Sens., 1A, H317 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
Denominación química sistemática	3-mesitol-2-oxo-1-oxaspiro[4.4]nona-3-en-4-il 3,3-dimetilbutirato	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Mezcla de 2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-ona y 5-cloro-2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-ona
Nombre común o genérico	Spiromesifen	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
Rango de concentración (%)	22,9	> 0,0036 – < 0,036	> 0,001 – < 0,0015
Número CAS	283594-90-1	2634-33-5	55965-84-9
Número CE	-	220-120-9	247- 500-7

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



OBERON

Versión 3 / RCL
102000007775

3/13

Fecha de revisión: 28.03.2025
Fecha de impresión: 28.03.2025

			220-239-6
--	--	--	-----------

	Componente 4
Clasificación SGA	No clasificado
Denominación química sistemática	1,2,3-Propantriol
Nombre común o genérico	Glicerol
Rango de concentración (%)	> 1
Número CAS	56-81-5
Número CE	200-289-5

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

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.

Inhalación

Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

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 los lentes de contacto, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Los lentes de contacto no deberán utilizarse nuevamente.

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningún síntoma conocido o esperado.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

El profesional de la salud debe estar protegido, usar guantes y delantal. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.

Notas especiales para un médico tratante

Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



4/13

OBERON

Versión 3 / RCL
102000007775

Fecha de revisión: 28.03.2025
Fecha de impresión: 28.03.2025

administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua de gran volumen
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO)
Peligros específicos asociados	Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
Métodos específicos de extinción	Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.
Equipo de protección	Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Procedimiento de emergencia	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Llamar de inmediato al Número de teléfono de emergencia en Chile (SUATRANS: 800550777).
Precauciones medioambientales	Agregar 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.
Métodos y materiales de contención y de limpieza	
Recuperación	Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados para su disposición final como residuo peligroso (DS N°148, Ministerio de Salud). Las medidas recomendadas anteriormente para derrames en pavimento son aplicables a derrames en suelos naturales. Seguir las instrucciones conforme a lo descrito en el campo de "Método y materiales de limpieza".
Neutralización	Contenga el vertido y empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, arcillas, aglomerante universal). Observando las normas de

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



5/13

OBERON

Versión 3 / RCL
102000007775

Fecha de revisión: 28.03.2025
Fecha de impresión: 28.03.2025

	protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Disposición final	Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.
Derrames en cuerpos de agua	En caso de derrame en cuerpos de agua, se recomienda el uso de carbón activado para adsorción del producto derramado como medida de descontaminación.
Medidas adicionales de prevención de desastres	No se conocen más medidas adicionales relevantes
Otras indicaciones relativas a los vertidos/ derrames y las fugas	No se conocen más medidas adicionales relevantes. Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Prevención del contacto

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Medidas técnicas

Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Sustancias y mezclas incompatibles

Indicaciones relativas a materiales incompatibles, ver sección 10.

Material de envase y/o embalaje

HDPE (polietileno de alta densidad)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP)	Glicerol (Polvo respirable): 2,4 mg/m ³ (LPP) (CL OEL) Glicerol (Polvo total): 8 mg/m ³ (LPP) (CL OEL)
Límite permisible Absoluto (LPA)	Sin datos disponibles
Límite de tolerancia biológica	Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6/13

OBERON

Versión 3 / RCL
10200007775

Fecha de revisión: 28.03.2025
Fecha de impresión: 28.03.2025

Otros parámetros de control

Spiromesifen: 0,92 mg/m³ (SK-SEN) (OES BCS*)

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

Elementos de protección personal

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

Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.
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 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.
Lave los guantes cuando estén contaminados.
Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Caucho nitrilo.
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.

Protección de ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y el cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6.
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.

Medidas de ingeniería

Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.
Disponer de ventilación normal adecuada. Baño para ojos y ducha de seguridad son recomendables.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



7/13

OBERON

Versión 3 / RCL
102000007775

Fecha de revisión: 28.03.2025
Fecha de impresión: 28.03.2025

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma	Dispersión
Color	Blanco grisáceo
Olor	Débil, característico
pH	4,0 - 5,5 (100 %) (23 °C)
Densidad	aprox. 1,05 g/cm ³ (20 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición/ intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	410 °C
Punto de inflamación	> 100 °C Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	Dispersable en agua.
Miscibilidad	Dispersable en agua.
Tensión superficial	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Spiromesifen: log Pow: 4,55 (20 °C)
Corrosividad	Sin datos disponibles
Sensibilidad al impacto	Impacto no sensible.
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Propiedades explosivas	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
Otra información	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable en condiciones normales.
--------------------	----------------------------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8/13

OBERON

Versión 3 / RCL
102000007775

Fecha de revisión: 28.03.2025
Fecha de impresión: 28.03.2025

Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Almacenar solamente en el contenedor original.
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata) > 2.500 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) > 2,759 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Producto evaluado en forma de aerosol respirable. Concentración más alta alcanzable.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata) > 4.000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea	No irrita la piel (Conejo)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No irrita los ojos (Conejo)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler
Mutagenicidad de células reproductoras	Spiromesifen no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
Carcinogenicidad	Spiromesifen no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.
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.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Spiromesifen: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	Spiromesifen no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.
Disrupción endocrina	La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9/13

OBERON

Versión 3 / RCL
102000007775

Fecha de revisión: 28.03.2025
Fecha de impresión: 28.03.2025

delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Inmunotoxicidad

Información actualmente no establecida.

Síntomas relacionados

Los estudios de formulación realizados en animales de experimentación no produjeron efectos adversos.

Peligro de aspiración

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

Posibles vías de exposición

Ingestión

No clasificado en SGA

Inhalación

Nocivo en caso de inhalación.

Exposición cutánea

No clasificado en SGA

Ocular

No clasificado en SGA

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0,453 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Altamente Tóxico

Toxicidad crónica para peces

Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
NOEC: 4,73 µg/l
Tiempo de exposición: 97 d
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Spiromesifen.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 68,7 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Ligeramente Tóxico

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,25 µg/l
Tiempo de exposición: 21 d
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica Spiromesifen.

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)) > 6,4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Altamente Tóxico

Toxicidad para otros organismos

DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)) > 2.000 mg/kg
Prácticamente no Tóxico
DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 264 µg/abeja (Oral)
Tiempo de exposición: 48 h
DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 848 µg/abeja (Contacto)
Tiempo de exposición: 48 h
Virtualmente no tóxico para abejas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



10/13

OBERON

Versión 3 / RCL
102000007775

Fecha de revisión: 28.03.2025
Fecha de impresión: 28.03.2025

Persistencia y degradabilidad

Suelo Spiromesifen: Sin datos disponibles
Agua Spiromesifen: No es rápidamente biodegradable
Aire Spiromesifen: Sin datos disponibles

Koc

Spiromesifen: Koc: 30900

Potencial acumulativo

Spiromesifen: Factor de bioconcentración (FBC) 545
No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Spiromesifen: No móvil en suelo

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 bioacumulable (vPvB).

Disrupción endocrina

La sustancia/la mezcla no contiene 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 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora. No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. No tirar los residuos por el desagüe.

Envases y embalaje contaminados

Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Vaciar el contenido restante. Enjuagar recipientes tres veces. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.

Material contaminado

Los materiales contaminados con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de residuos peligrosos.

Prohibición del vertido de aguas residuales

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

Otras precauciones especiales

No se conocen más medidas adicionales relevantes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD




OBERON

Versión 3 / RCL
102000007775

11/13

Fecha de revisión: 28.03.2025
Fecha de impresión: 28.03.2025

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
	ADR / Decreto 298 de 1994	IATA	IMDG
Numero NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (SPIROMESIFEN EN SOLUCIÓN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROMESIFEN SOLUTION)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROMESIFEN SOLUTION)
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	SI	SI	SI
Número de peligro	90	-	-
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190		-	-
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	-	No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.	-

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

Precauciones especiales

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

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 298 de 1994.
Resolución 2195 Exenta de 2000.
Decreto Supremo 43 de 2015.
Decreto 57 de 2021.
NCh 382:2021.
NCh 1411/4.
NCh 2245:2021.
NCh 2190.

Regulaciones internacionales

IATA.
IMDG.
ADR.
MARPOL 73/78.
IBC Code.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



12/13

OBERON

Versión 3 / RCL
102000007775

Fecha de revisión: 28.03.2025
Fecha de impresión: 28.03.2025

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades Biológicas

Sin datos disponibles.

Advertencias de peligro referenciadas

H---	Indicación de peligro
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable.
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
ETA	Estimación de toxicidad aguda.
No CAS	Número del Chemical Abstracts Service.
Conc.	Concentración.
No. CE	Número de la Comunidad Europea.
CE _x	Concentración efectiva de x%.
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes.
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.
EN/NE	Norma Europea.
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).
Cl _x	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
CL _x	Concentración letal de x%.
DL _x	Dosis letal de x%.
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.
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte.
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
MPT	Media ponderada en el tiempo.
NU	Naciones Unidas.
OMS	Organización Mundial de la Salud.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



13/13

OBERON

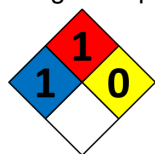
Versión 3 / RCL
102000007775

Fecha de revisión: 28.03.2025
Fecha de impresión: 28.03.2025

Para la aplicación del producto químico se requiere de entrenamiento específico para realizar esta labor. Entrenamiento para manipulación del producto: Las especificaciones para la manipulación son las que se describen en la Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO, y bajo condiciones normales de uso y manipulación, referirse a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.

Señal de seguridad según NCh1411/4

Salud: 1.
Inflamabilidad: 1.
Reactividad: 0.
Peligros especiales: Ninguno.



Fecha de creación	03.09.2018
Fecha de revisión actual	28.03.2025
Fecha de próxima revisión	Máximo 5 años después de la fecha de revisión actual.
Razón para la revisión	Nueva versión de la Ficha de Datos de Seguridad alineada a la última actualización de la NCh 2245. Se modifica información de la Sección 2: Identificación del peligro o los peligros, Sección 8: Controles de exposición / protección personal, Sección 12: Información Ecológica y Sección 16: Otras informaciones.
Control de cambios	Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen.
Referencias	La Ficha de Datos de Seguridad se elaboró conforme a la información técnica registrada de cada producto en la base de datos globales de Bayer.

Límite de Responsabilidad del proveedor

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está basada en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de edición y será actualizada cuando sea necesario. No está destinada a aplicarse al uso del producto para lo cual debería consultarse la etiqueta del producto y cualquier documentación técnica sobre dicho uso disponible. Asimismo, debería cumplirse con las condiciones fijadas en cualquier licencia, acuerdo o aprobación relevante. 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 desarrollada, 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.