

## GENERALIDADES:

El ingrediente activo Spiromesifen es un insecticida y acaricida que actúa inhibiendo la enzima acetil-CoA carboxilasa que cataliza la síntesis de malonil-CoA que es un paso fundamental en la síntesis de ácidos grasos. Este nuevo modo de acción y la ausencia de resistencia cruzada con productos comerciales, hacen de OBERON una valiosa herramienta.

## INSTRUCCIONES PARA EL USO

### PREPARACIÓN

Llenar la mitad del tanque con agua, conectar el retorno, agregar la dosis indicada de OBERON, completar el volumen total con agua. Mantener los agitadores o el retorno prendidos.

### EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Evitar las horas de mayor insolación y menor humedad relativa, ya que se produce la evaporación del agua utilizada como vehículo en el caldo de aplicación.

Se recomienda no aplicar con menos de 50% de HR (Humedad Relativa). La temperatura no debe sobrepasar los 30-35 °C y vientos no mayores a 12 Km/h. Verificar el correcto funcionamiento de los agitadores del equipo de aplicación. Es importante lograr un buen mezclado del vehículo (agua) con el producto, para que la dosis aplicada sea homogénea en toda la superficie.

Aplicaciones terrestres: El objetivo es obtener 50 gotas/cm<sup>2</sup>, en el estrato medio del cultivo. El tamaño de gotas recomendado es entre 200 y 250 micrómetros (DVM - Diámetro Volumétrico Medio). Para determinar este número de gotas es necesario el uso de tarjetas hidrosensibles. Esta cobertura, expresada en gotas/cm<sup>2</sup> puede lograrse con diferentes caudales. En aplicaciones terrestres es necesario aplicar el producto con 300 cc/ha de Optimizer o 500 cc/ha de aceite agrícola mineral. Se recomienda el uso de pastillas de cono hueco en buen estado.

Aplicaciones aéreas: Utilizar caudales de 10 a 15 lts/ha, con el agregado de 1 a 1,5 lt de aceite agrícola. Se debe lograr 50 gotas/cm<sup>2</sup>, en el estrato medio del cultivo. Para determinar este número de gotas es necesario el uso de tarjetas hidrosensibles.

## RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
SOJA	Arañuela roja (Tetranychus urticae)	300 a 500 cc/ha	Momento ideal de aplicación: cuando la plaga no supere el 30% de la altura total de la planta. Utilizar la menor dosis en esta situación. Aplicar la dosis mayor si la plaga ocupa entre el 50 % y el 60% de altura del cultivo.

## RESTRICCIONES DE USO:

Período de carencia: Soja, 30 días

No reingresar al área aplicada antes de las 24 hs.

“En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia”.

Manejo anti-resistencia: el uso reiterado e indiscriminado de cualquier insecticida, puede llevar a la sobrevivencia y multiplicación de individuos dentro de la población de insectos objetivo, que son naturalmente resistentes al mismo, propiciando de esta manera la predominancia de aquellos insectos resistentes; con la consecuente pérdida de efectividad del producto o familia de producto en cuestión.

## COMPATIBILIDAD:

OBERON es compatible con la mayoría de los insecticidas comúnmente usados.

Sin embargo se recomienda que antes de preparar mezclas de formulaciones de OBERON con otros pesticidas en tanque, se compruebe su compatibilidad física al mezclarlos en un recipiente pequeño.

## FITOTOXICIDAD:

No se han manifestado síntomas de fitotoxicidad a las dosis y en las condiciones de aplicación recomendadas.

## CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO

**Nota:** Este producto se elabora según estrictas normas de calidad. El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haberse observado las precauciones recomendadas.

Insecticida - Acaricida

Grupo 23



AR 84921017a 03/2018

Suspensión concentrada

### Composición:

Spiromesifen: Butanoic acid, 3, 3-dimethyl-2-oxo-3-(2,4,6-trimethylphenyl)-1-oxaspiro[4,4]non-3-en-4-yl ester (9CI) .....	24 g
Coadyuvantes y solvente c.s.p.....	100 ml

## LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto ante el SENASA bajo el N° 39.406

Lote N°:

Fab.:

Ven.:

Origen: Argentina

No inflamable

Contenido Neto:

5L

Bayer S.A.

Ricardo Gutiérrez 3652 B1605EHD - Munro, Bs.As. Argentina.

Representante de Bayer AG, Leverkusen - (Alemania)

www.bayercropscience.com - Tel.: 011-4762-7000.

## ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO

CLASE III – LIGERAMENTE PELIGROSO. CLASE INHALATORIA III (CUIDADO). No irritante dermal. No irritante ocular. No sensibilizante dermal.

## SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

No se conocen síntomas específicos.

## CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

**Ciudad Autónoma de Buenos Aires:** Div. Toxicología del Hospital de Clínicas. Tel.: 5950-8804/06. Hospital Italiano de Bs. As. Tel.: (011) 4959-0311/0313 / 0800-444-4400. Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”. Tel.: (011) 4962-6666. Hospital de Niños “Dr. Pedro de Elizalde”. Tel.: (011) 4300-2115 / 4307-5842. Hospital Escuela “José de San Martín”. (011) 4508-3931 / 5950-8000.

**Prov. Buenos Aires:** Hospital Nac. “Prof. A. Posadas” (Haedo). Tel.: (011) 4658-7777/4654-6648 / 4469-9300 int. 1102 / 0-800-333-0160. La Plata: Hospital Interzonal de Agudos Esp. En Pediatría “Sor María Ludovica”. Tel.: (0221) 451-5555 / 453-5901 (int. 1312) / 0800-222-9911. **Pergamino:** Hospital Interzonal de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792/99 int. 259. **Rosario:** Hospital “J. M. Cullen”. Tel.: (0342) 457-3357 int. 267/8. Centro de Toxicología T.A.S. Tel.: (0341) 424-2727.

**Córdoba:** Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400. **Mendoza:** Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600. **Chaco:** Hospita “J.C. Perrando”. Tel.: (03722) 42-5050/7233 / 44-2399. **Neuquén:** Hospital Regional. Tel.: (0299) 44-90800/44-90890.

## CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO

### Nota:

Este producto se elabora según estrictas normas de calidad. El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haberse observado las precauciones recomendadas.



CUIDADO



ABRIR AQUÍ

#### PRECAUCIONES:

**MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**

**EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES. PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

#### MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

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. Peligroso si se ingiere o inhala. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: delantal, mascarilla, gafas de seguridad, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, mascarilla, gafas de seguridad, guantes (preferentemente de nitrilo) 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 de realizada la aplicación del producto, lavar con agua los equipos utilizados. 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.

#### RIESGOS AMBIENTALES:

Prácticamente no tóxico para aves. Extremadamente tóxico para organismos acuáticos. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existe agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de al menos 2 metros entre la zona tratada y el espejo de agua.

Evitar derrames en cursos de agua y no contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos. Ligeramente tóxico para abejas.

#### TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:

Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1:10 (caldo remanente: agua de lavado).

#### TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos deben descontaminarse mediante triple enjuague. Para ello seguir los siguientes pasos: Llenar los envases con agua hasta 1/3 de su capacidad y cerrarlos firmemente con su tapa. Agitar enérgicamente los envases durante 30 segundos. Verter el agua del enjuague en el tanque del aplicador. Repetir dos veces los pasos 1 al 3. Inutilizar los envases realizando perforaciones en los mismos, evitando dañar la etiqueta en esta operación. Trasladar los envases al centro de acopio AGROLIMPIO más cercano o a otros centros adaptados a los fines.

#### ALMACENAMIENTO:

Conservar en el envase original bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego y fuentes de calor. Mantener apartado de semillas, fertilizantes y alimentos a efectos de prevenir la contaminación de éstos como también del agua de riego y de consumo.

#### DERRAMES:

Recoger el producto previa ligazón con material absorbente (ej: tierra, aserrín, turba, aglutinantes de productos químicos) e introducirlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción. Luego lave con abundante agua y jabón el área contaminada.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

Retirar a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitar inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. En caso de salpicaduras en la piel: Sacar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar con abundante agua y jabón. Si los síntomas continúan llamar al médico. En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con abundante

agua tibia y seguir las indicaciones del médico.

En caso de inhalación: retirar a la persona al aire fresco y mantenerla en reposo.

En caso de ingestión NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Riesgo de que el producto ingrese en los pulmones si se produce el vómito después de la ingestión. Enjuagar la boca.

No administrar nada por boca a un paciente inconsciente.

#### ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO

**CLASE III – LIGERAMENTE PELIGROSO. CLASE INHALATORIA III (CUIDADO). No irritante dermal. No irritante ocular. No sensibilizante dermal.**

#### SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

No se conocen síntomas específicos.

#### CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

**Ciudad Autónoma de Buenos Aires:** Div. Toxicología del Hospital de Clínicas. Tel.: 5950-8804/06. Hospital Italiano de Bs. As. Tel.: (011) 4959-0311/0313 / 0800-444-4400. Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez". Tel.: (011) 4962-6666. Hospital de Niños "Dr. Pedro de Elizalde". Tel.: (011) 4300-2115 / 4307-5842. Hospital Escuela "José de San Martín". (011) 4508-3931 / 5950-8000. **Prov. Buenos Aires:** Hospital Nac. "Prof. A. Posadas" (Haedo). Tel.: (011) 4658-7777/4654-6648 / 4469-9300 int. 1102 / 0-800-333-0160. La Plata: Hospital Interzonal de Agudos Esp. En Pediatría "Sor María Ludovica". Tel.: (0221) 451-5555 / 453-5901 (int. 1312) / 0800-222-9911. **Pergamino:** Hospital Interzonal de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792/99 int. 259. **Rosario:** Hospital "J. M. Cullen". Tel.: (0342) 457-3357 int. 267/8. Centro de Toxicología TAS. Tel.: (0341) 424-2727. **Córdoba:** Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400. **Mendoza:** Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600. **Chaco:** Hospital "J.C. Perrando". Tel.: (03722) 42-5050/7233 / 44-2399. **Neuquén:** Hospital Regional. Tel.: (0299) 44-90800/44-90890.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO**

Insecticida - Acaricida  
Grupo 23



Suspensión concentrada

Composición:

Spiromesifen: Butanoic acid, 3, 3-dimethyl- 2 -oxo- 3-(2,4,6-trimethyl-phenyl)-1-oxaspiro[4,4]non-3-en-4-yl ester (9CI) .....	24 g
Coadyuvantes y solvente c.s.p. ....	100 ml

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 39.406

Lote N°: ver envase  
Fab.: ver envase  
Ven.: ver envase

Origen: Argentina  
**No inflamable**

Contenido Neto: **5L**

**Bayer S.A.**  
Ricardo Gutiérrez 3652 B1605EHD - Munro, Bs.As. Argentina.  
Representante de Bayer AG, Leverkusen - (Alemania)  
www.bayercropscience.com - Tel.: 011-4762-7000.



**CUIDADO**



Insecticida - Acaricida  
Grupo 23



AR 84921017a 03/2018



Suspensión concentrada

Composición:

Spiromesifen: Butanoic acid, 3, 3-dimethyl- 2 -oxo- 3-(2,4,6-trimethyl-phenyl)-1-oxaspiro[4,4]non-3-en-4-yl ester (9CI) .....	24 g
Coadyuvantes y solvente c.s.p.....	100 ml

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES  
DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscripto ante el SENASA bajo el N° 39.406

Lote N°: ver envase  
Fab.: ver envase  
Ven.: ver envase

Origen: Argentina

**No inflamable**

Contenido Neto: **5L**

**Bayer S.A.**

Ricardo Gutiérrez 3652 B1605EHD - Munro, Bs.As. Argentina.  
Representante de Bayer AG, Leverkusen - (Alemania)  
www.bayercropscience.com - Tel.: 011-4762-7000.

**ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO**

**CLASE III – LIGERAMENTE PELIGROSO. CLASE INHALATORIA III (CUIDADO).** No irritante dermal. No irritante ocular. No sensibilizante dermal.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:**

No se conocen síntomas específicos.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

**Ciudad Autónoma de Buenos Aires:** Div. Toxicología del Hospital de Clínicas.Tel.: 5950-8804/06. Hospital Italiano de Bs. As. Tel.: (011) 4959-0311/0313 / 0800-444-4400. Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez". Tel.: (011) 4962-6666. Hospital de Niños "Dr. Pedro de Elizalde". Tel.: (011) 4300-2115 / 4307-5842. Hospital Escuela "José de San Martín". (011) 4508-3931 / 5950-8000.

**Prov. Buenos Aires:** Hospital Nac. "Prof. A. Posadas" (Haedo). Tel.: (011) 4658-7777/4654-6648 / 4469-9300 int. 1102 / 0-800-333-0160. La Plata: Hospital Interzonal de Agudos Esp. En Pediatría "Sor María Ludovica". Tel.: (0221) 451-5555 / 453-5901 (int. 1312) / 0800-222-9911. **Pergamino:** Hospital Interzonal de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792/99 int. 259. **Rosario:** Hospital "J. M. Cullen". Tel.:(0342) 457-3357 int. 267/8. Centro de Toxicología TAS. Tel.: (0341) 424-2727.

**Córdoba:** Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400. **Mendoza:** Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600. **Chaco:** Hospital "J.C. Perrando". Tel.: (03722) 42-5050/7233 / 44-2399. **Neuquén:** Hospital Regional. Tel.: (0299) 44-90800/44-90890.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO**

**Nota:**

Este producto se elabora según estrictas normas de calidad. El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haberse observado las precauciones recomendadas.



**CUIDADO**

