

PROYECTO DE ETIQUETA ≥ 1 LITRO

SECCION 2

**SPERAMET 150 OD**

**INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA  
DISPERSIÓN OLEOSA - OD**

**Composición garantizada:**

**Ingrediente activo:**

Spirotetramat ..... **150 g/L**

*cis-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-(2,5-xylyl)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one de  
formulación a 20 ° C.*

**Ingredientes aditivos..... c.s.p. 1 L**

**Registro Nacional ICA No. 2881**

**Titular del Registro: RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S.**

**CONTENIDO NETO:**

FECHA FORMULACIÓN:

FECHA VENCIMIENTO:

LOTE No.:

**Formulado por:**

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL Co. Ltd.**  
Binhai Economic Development Area,  
Weifang, Shandong 262737, China. **ETIQUETA APROBADA**  
Tel: 86-531-88875222 **01 FEBRERO 2021**  
Website: [www.rainbowchem.com](http://www.rainbowchem.com)  
Enith Lorena Cruz Malagón

**Importado y Distribuido por:**

**RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S.**,  
Carrera 11A # 93 A 80, Oficina 305  
Teléfono: 57-1-6235967  
NIT: 900382571-7  
Bogota, D.C.

**PLAGUICIDAS - PQUA**  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E  
INSUMOS AGRICOLAS

**Rainbow**  
all about growing



**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II – MODERADAMENTE PELIGROSO**

**DAÑINO**

*(Franja de color amarillo pantone)*

# SPERAMET 150 OD

**INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA**  
**DISPERSIÓN OLEOSA - OD**

## Composición garantizada:

### Ingrediente activo:

Spirotetramat ..... **150 g/L**

*cis-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-(2,5-xylyl)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one de formulación a 20 ° C.*

**Ingredientes aditivos..... c.s.p. 1 L**

**Registro Nacional ICA No. 2881**

**Titular del Registro: RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S.**

## CONTENIDO NETO:

FECHA FORMULACIÓN:

FECHA VENCIMIENTO:

LOTE No.:

### Formulado por:

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL S.p.A.**  
Binhai Economic Development Area,  
Weifang, Shandong 262737, China.  
Tel: 86-531-88875222  
Website: [www.rainbowchem.com](http://www.rainbowchem.com)



### Importado y Distribuido por:

**AGROMILENIO S.A.**  
Carrera 35 W # 71-37 Bodega 60 Parque Industrial Provincia  
de Soto Etapa 1  
Teléfono: 57-1-6971951  
NIT: 804010412-0  
Bucaramanga- Santander – Colombia



**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II – MODERADAMENTE PELIGROSO**

**DAÑINO**

*(Franja de color amarillo pantone)*

## SECCIÓN 1

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

**“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”**  
**“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTOS”**  
**“PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN) CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS”**  
**“EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS EN CIERTAS PERSONAS”**

Este insecticida no debe aplicarse cuando haya vientos fuertes para evitar daños a cultivos susceptibles, ni en horas de elevadas temperaturas.

**“Este producto puede ser mortal si se ingiere”**

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre. **“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**. Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al período de reentrada (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas de caucho, visor, máscara especial para pesticidas y guantes de neopreno ó PVC, **Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón**. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

**“ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL, ETIQUETADO Y CERRADO, ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN”**.

**“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO CAUSA DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”**

**“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”**

**“NO ALMACENAR, NI TRANSPORTAR CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS, NI FORRAJES”**

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE EL PACIENTE AL MEDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA.**



**“En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”**

**“EN CASO DE INGESTIÓN NO INDUZCA EL VÓMITO, ACUDA INMEDIATAMENTE A LA UNIDAD DE SALUD MAS CERCANA”**

**Contacto con los ojos:** Lávelos con agua limpia por al menos 15 minutos hasta que la irritación disminuya. Consiga atención médica si la irritación persiste.

**Contacto con la piel:** Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada. Puede causar irritaciones en la piel. Consiga atención médica.

**Inhalación:** Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno. Consiga atención médica.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Enjuague la boca del paciente con agua y déjelo en reposo. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico. De tratamiento sintomático.



**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM 01 800 09 16012 Fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el Teléfono 288 6012.**

**RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE ENVASES VACIOS**

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión”

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

Evite contaminar fuentes o cursos de agua con sobrantes de mezcla, aguas provenientes de lavado de equipos de aplicación o envases del producto.

**Para aplicaciones terrestres del producto, se deben dejar franjas de seguridad mínimas de 10 metros con relación a los cuerpos de agua, casas o carreteras.**

No utilice el mismo equipo de fumigación de este producto, para la aplicación de otro plaguicida en cultivos susceptibles o para bañar ganado.

Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.

“Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre”

En caso de derrame, recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin”



## ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). Siempre mantenga el producto en su envase original. Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar con los desechos, envases, residuos o aguas de lavado del equipo de aplicación.

Fecha de Aprobación ICA: dd/mm/aaaa

**01 FEBRERO 2021**

Enith Lorena Cruz Malagón  
**Banda color amarillo  
PLAGUICIDAS - PQUA**

DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E



INSUMOS AGROICOLAS

### SECCION 3

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

#### “CONSULTE CON UN AGRÓNOMO O INGENIERO AGRÓNOMO”

**SPERAMET 150 OD** es un insecticida inhibidor de la síntesis de lípidos en los insectos, que actúa por ingestión. Pertenece al grupo químico de los Ácidos tetrónicos. Ketoenoles. Spirotetramat es un insecticida que posee 2 vías sistémicas, es decir es un producto sistémico que una vez dentro de la planta se mueve tanto hacia la parte superior (brotes nuevos), como hacia la parte inferior (raíces), lo que le permite controlar plagas que por sus hábitos alimenticios son difíciles de alcanzar con una aspersión normal. **SPERAMET 150 OD** debe ser aplicado durante el crecimiento activo de las plantas sin que estas tengan condiciones de estrés para garantizar su penetración y translocación dentro de las mismas.

Cultivo	Plaga a controlar	Dosis	P.C.	P.R.
Tomate	<b>Mosca blanca</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	0.6 L/ha	1 día	4 horas

**P.C: Período de Carencia:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.  
**P.R: Período de reentrada:** Intervalo de tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas al área o cultivo tratado.

#### FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

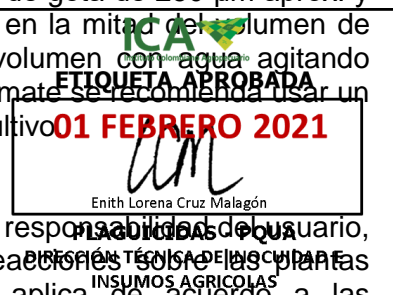
**SPERAMET 150 OD** se debe aplicar con base en los resultados de monitoreo, dentro de un programa de rotación con otros insecticidas de diferente mecanismo de acción, siguiendo las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Insecticidas IRAC y complementando con prácticas de manejo integrado de plagas. Se recomienda aplicar tan pronto como se observan las primeras ninfas o estados inmaduros en el envés de las hojas.

#### EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Calibre bien los equipos y asegure un tamaño y distribución de gotas uniforme. Se recomienda aplicar con boquillas de cono hueco y un tamaño de gota de 250 µm aprox. y a presión constante. Al aire libre, diluir la dosis del producto en la mitad del volumen de agua, haciendo un triple lavado del envase. Completar el volumen con agua agitando constantemente hasta obtener una mezcla homogénea. En tomate se recomienda usar un volumen de 400-600 L/ha según el estado de desarrollo del cultivo.

#### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación. Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no se esperan problemas de fitotoxicidad. Para nuevas variedades o híbridos vegetales se recomienda hacer pruebas de fitotoxicidad.



## INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

“El Titular del Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto”.



ETIQUETA APROBADA

01 FEBRERO 2021

*LM*

Enith Lorena Cruz Malagón

Banda color amarillo



PLAGUICIDAS SQA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE INGENIERÍA E INSUMOS AGRÍCOLAS

PROYECTO DE ETIQUETA ENVASES MENORES A 1 LITRO

SECCION 2

**SPERAMET 150 OD**

**INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA**  
**DISPERSIÓN OLEOSA - OD**

**Composición garantizada:**

**Ingrediente activo:**

Spirotetramat ..... **150 g/L**

*cis-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-(2,5-xylyl)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one de  
formulación a 20 ° C.*

**Ingredientes aditivos..... c.s.p. 1 L**

**Registro Nacional ICA No.2881**

**Titular del Registro: RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S.**

**CONTENIDO NETO:**

FECHA FORMULACIÓN:

FECHA VENCIMIENTO:

LOTE No.:

**Formulado por:**

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD**

Binhai Economic Development Area,  
Weifang, Shandong 262737, China.

Tel: 86-531-88875222

Website: [www.rainbowchem.com](http://www.rainbowchem.com)



**Importado y Distribuido por:**

**RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S.,**

Carrera 11A # 93 A 80, Oficina 305

Teléfono: 57-1-6235967

NIT: 900382571-7

Bogota, D.C.



**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II – MODERADAMENTE PELIGROSO**

**DAÑINO**

*(Franja de color amarillo pantone)*



# SPERAMET 150 OD

**INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA**  
**DISPERSIÓN OLEOSA - OD**

## Composición garantizada:

### Ingrediente activo:

Spirotetramat ..... **150 g/L**

*cis-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-(2,5-xylyl)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one de formulación a 20 ° C.*

**Ingredientes aditivos..... c.s.p. 1 L**

**Registro Nacional ICA No. 2881**

**Titular del Registro: RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S.**

## CONTENIDO NETO:

FECHA FORMULACIÓN:

FECHA VENCIMIENTO:

LOTE No.:

### Formulado por:

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL Co. Ltd.**

Binhai Economic Development Area,

Weifang, Shandong 262737, China.

Tel: 86-531-88875222

Website: [www.rainbowchem.com](http://www.rainbowchem.com)

### Importado y Distribuido por:

**AGROMILENIO S.A.**

Carrera 35 W # 71-37 Bodega 60 Parque Industrial Provincia  
de Soto Etapa 1

Teléfono: 57-1-6971951

NIT: 804010412-0

Bucaramanga- Santander – Colombia



**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II – MODERADAMENTE PELIGROSO**

**DAÑINO**

*(Franja de color amarillo pantone)*

## SECCION 1

**“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:**

**“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”**  
**“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTOS”**  
**“PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN) CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS”**  
**“EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS EN CIERTAS PERSONAS”**

**"Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada acorde con el periodo de reentrada (reingreso)"**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIAMENTE O LLEVE EL PACIENTE AL MEDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA.**

“En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”

**“EN CASO DE INGESTIÓN NO INDUZCA EL VOMITO, ACUDA INMEDIAMENTE A LA UNIDAD DE SALUD MAS CERCANA”**



**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM 01 800 09 16012 Fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el Teléfono 288 6012.**

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:**

Evite contaminar fuentes o cursos de agua con sobrantes de mezcla, aguas provenientes de lavado de equipos de aplicación o envases del producto.

**Para aplicaciones terrestres del producto, se deben dejar franjas de seguridad mínimas de 10 metros con relación a los cuerpos de agua, casas o carreteras.**

No utilice el mismo equipo de fumigación de este producto, para la aplicación de otro plaguicida en cultivos susceptibles o para bañar ganado.

Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.

“Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre”

EN CASO DE DERRAME, RECOGER EL PRODUCTO Y GESTIONARLO SEGUN LO ESTABLECIDO POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES PARA ESTE FIN

**“CONSULTE CON UN AGRÓNOMO O INGENIERO AGRÓNOMO”**

“El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si



se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto”.



**ETIQUETA APROBADA**

Fecha de Aprobación ICA: dd/mm/aaaa

**01 FEBRERO 2021**

Banda color amarillo

Enith Lorena Cruz Malagón

**PLAGUICIDAS - PQA**  
**DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E**



### RELATIVAS A LA SEGURIDAD

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

**“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”**

**“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTOS”**

**“PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN)”**

**“CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS”**

**“EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS EN CIERTAS PERSONAS”**

Este insecticida no debe aplicarse cuando haya vientos fuertes para evitar daños a cultivos susceptibles, ni en horas de elevadas temperaturas.

**“Este producto puede ser mortal si se ingiere”**

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre. **“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**. Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al período de reentrada (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas de caucho, visor, mascarara especial para pesticidas y guantes de neopreno ó PVC, **Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.** Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

“ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL, ETIQUETADO Y CERRADO, ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN”.

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO CAUSA DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”

“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”

“NO ALMACENAR, NI TRANSPORTAR CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS, NI FORRAJES”

### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE EL PACIENTE AL MEDICO Y MUÉSTRELE ESTA HOJA INFORMATIVA.**

“En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”

**“EN CASO DE INGESTIÓN NO INDUZCA EL VÓMITO, ACUDA INMEDIATAMENTE A LA UNIDAD DE SALUD MAS CERCANA”**

**Contacto con los ojos:** Lávelos con agua limpia por al menos 15 minutos hasta que la irritación disminuya. Consiga atención médica si la irritación persiste.

**Contacto con la piel:** Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada. Puede causar irritaciones en la piel. Consiga atención médica.

**Inhalación:** Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno. Consiga atención médica.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Enjuague la boca del paciente con agua y déjelo en reposo. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico. De tratamiento sintomático.



**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM 01 800 09 16012 Fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el Teléfono 288 6012.**

### RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE ENVASES VACIOS

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión”

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Evite contaminar fuentes o cursos de agua con sobrantes de mezcla, aguas provenientes de lavado de equipos de aplicación o envases del producto.

**Para aplicaciones terrestres del producto, se deben dejar franjas de seguridad mínimas de 10 metros con relación a los cuerpos de agua, casas o carreteras.**

No utilice el mismo equipo de fumigación de este producto, para la aplicación de otro plaguicida en cultivos susceptibles o para bañar ganado.

Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.

“Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre”

En caso de derrame, recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin”

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). Siempre mantenga el producto en su envase original. Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar con los desechos, envases, residuos o aguas de lavado del equipo de aplicación.



**ETIQUETA APROBADA**

**01 FEBRERO 2021**

Fecha de Aprobación ICA: [dd/mm/aaaa](#)

Enith Lorena Cruz Malaga **Franja de color amarillo)**

**PLAGUICIDAS - PQUA**

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E**

**INOCUIDAD EN PRODUCTOS AGRÍCOLAS**



# SPERAMET 150 OD

**Uso:** INSECTICIDA DE USO AGRICOLA

**Grupo químico:** Ácidos tetrónicos-Ketoenoles

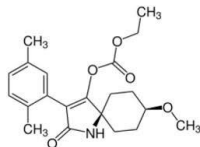
**Tipo de formulación:** Dispersión Oleosa- OD

**No. Registro Nacional ICA:** 2881

**Ingrediente activo:**

Spirotetramat.....150 g/L

**Formula estructural:**



**IUPAC:** cis-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-(2,5-xylyl)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one de formulación a 20 ° C

**Fórmula Empírica:** : C<sub>21</sub>H<sub>27</sub>NO<sub>5</sub>

**Punto de fusión :** 142°C

**Capacidad y clase de los envases en que se comercializa el producto:**

**Capacidad:**

**TITULAR DEL REGISTRO:** RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S.

**Formulado por:**

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL Co., Ltd.**  
Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong  
262737, China.  
Tel: 86-531-88875222  
Fax: 86-531-88875232  
Website: [www.rainbowchem.com](http://www.rainbowchem.com)

**Importado y distribuido por:**

**RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S.,** DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD DE INSUMOS AGRICOLAS  
Carrera 11A # 93 A 80, Oficina 305  
Teléfono: 57-1-6235967.

(Franja de color amarillo)

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II – MODERADAMENTE  
PELIGROSO  
DAÑINO**

(Franja de color amarillo pantone)

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

### “CONSULTE CON UN AGRÓNOMO O INGENIERO AGRÓNOMO”

**SPERAMET 150 OD** es un insecticida inhibidor de la síntesis de lípidos en los insectos, que actúa por ingestión. Pertenece al grupo químico de los Ácidos tetrónicos. Ketoenoles. Spirotetramat es un insecticida que posee 2 vías sistémicas, es decir es un producto sistémico que una vez dentro de la planta se mueve tanto hacia la parte superior (brotes nuevos), como hacia la parte inferior (raíces), lo que le permite controlar plagas que por sus hábitos alimenticios son difíciles de alcanzar con una aspersión normal. **SPERAMET 150 OD** debe ser aplicado durante el crecimiento activo de las plantas sin que estas tengan condiciones de estrés para garantizar su penetración y translocación dentro de las mismas.

Cultivo	Plaga a controlar	Dosis	P.C.	P.R.
Tomate	Mosca blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	0.6 L/ha	1 día	4 horas

**P.C:** Periodo de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**P.R:** Período de reentrada: Intervalo de tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas al área o cultivo tratado.

### FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

**SPERAMET 150 OD** se debe aplicar con base en los resultados de monitoreo, dentro de un programa de rotación con otros insecticidas de diferente mecanismo de acción, siguiendo las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Insecticidas IRAC y complementando con prácticas de manejo integrado de plagas. Se recomienda aplicar tan pronto como se observan las primeras ninfas o estados inmaduros en el envés de las hojas.

### EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Calibre bien los equipos y asegure un tamaño y distribución de gotas uniforme. Se recomienda aplicar con boquillas de cono hueco y un tamaño de gota de 250 µm aprox. y a presión constante. Al aire libre, diluir la dosis del producto en la mitad del volumen de agua, haciendo un triple lavado del envase. Completar el volumen con agua agitando constantemente hasta obtener una mezcla homogénea. En tomate se recomienda usar un volumen de 400-600 L/ha según el estado de desarrollo del cultivo.

### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación. Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no se esperan problemas de fitotoxicidad. Para nuevas variedades o híbridos vegetales se recomienda hacer pruebas de fitotoxicidad.

### INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

“El Titular del Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto”.

(Banda color amarillo)



# SPERAMET 150 OD

**Uso:** INSECTICIDA DE USO AGRICOLA

**Grupo químico:** Ácidos tetrónicos-Ketoenoles

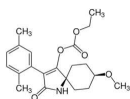
**Tipo de formulación:** Dispersión Oleosa- OD

**No. Registro Nacional ICA:** 2881

**Ingrediente activo:**

Spirotetramat.....150 g/L

**Formula estructural:**



**IUPAC:** cis-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-(2,5-xylyl)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one de formulación a 20 °C

**Fórmula Empírica:** : C<sub>21</sub>H<sub>27</sub>NO<sub>5</sub>

**Punto de fusión :** 142°C

**Capacidad y clase de los envases en que se comercializa el producto:**

**Capacidad:**

**TITULAR DEL REGISTRO:** RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S.

**Formulado por:**

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL Co., Ltd.**  
Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong  
262737, China.

Tel: 86-531-88875222

Fax: 86-531-88875232

Website: [www.rainbowchem.com](http://www.rainbowchem.com)

**Importado y distribuido por:**

**AGROMILENIO S.A.**

Carrera 35 W # 71-37 Bodega 60 Parque Industrial Provincia de Soto Etapa 1

Teléfono: 57-1-6971951

NIT: 804010412-0

Bucaramanga- Santander – Colombia

(Franja de color amarillo)

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II – MODERADAMENTE**

**PELIGROSO**

**DAÑINO**

(Franja de color amarillo pantone)

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

### “CONSULTE CON UN AGRÓNOMO O INGENIERO AGRÓNOMO”

**SPERAMET 150 OD** es un insecticida inhibidor de la síntesis de lípidos en los insectos, que actúa por ingestión. Pertenece al grupo químico de los Ácidos tetrónicos. Ketoenoles. Spirotetramat es un insecticida que posee 2 vías sistémicas, es decir es un producto sistémico que una vez dentro de la planta se mueve tanto hacia la parte superior (brotes nuevos), como hacia la parte inferior (raíces), lo que le permite controlar plagas que por sus hábitos alimenticios son difíciles de alcanzar con una aspersión normal. **SPERAMET 150 OD** debe ser aplicado durante el crecimiento activo de las plantas sin que estas tengan condiciones de estrés para garantizar su penetración y translocación dentro de las mismas.

Cultivo	Plaga a controlar	Dosis	P.C.	P.R.
Tomate	Mosca blanca (Trialeurodes vaporariorum)	0.6 L/ha	1 día	4 horas

**P.C:** Período de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**P.R:** Período de reentrada: Intervalo de tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas al área o cultivo tratado.

### FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

**SPERAMET 150 OD** se debe aplicar con base en los resultados de monitoreo, dentro de un programa de rotación con otros insecticidas de diferente mecanismo de acción, siguiendo las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Insecticidas IRAC y complementando con prácticas de manejo integrado de plagas. Se recomienda aplicar tan pronto como se observan las primeras ninfas o estados inmaduros en el envés de las hojas.

### EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Calibre bien los equipos y asegure un tamaño y distribución de gotas uniforme. Se recomienda aplicar con boquillas de cono hueco y un tamaño de gota de 250 µm aprox. y a presión constante. Al aire libre, diluir la dosis del producto en la mitad del volumen de agua, haciendo un triple lavado del envase. Completar el volumen con agua agitando constantemente hasta obtener una mezcla homogénea. En tomate se recomienda usar un volumen de 400-600 L/ha según el estado de desarrollo del cultivo.

### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación. Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no se esperan problemas de fitotoxicidad. Para nuevas variedades o híbridos vegetales se recomienda hacer pruebas de fitotoxicidad.

### INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

“El Titular del Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto”.

(Banda color amarillo)

