

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Causa irritación moderada a los ojos.
- Causa irritación a la piel.
- Conservar 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.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice el equipo de protección durante el mezclado y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 48 horas.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe ser utilizado para conservar alimentos ni agua para consumo.
- El uso inadecuado de este producto causa daños a la salud y al ambiente.
- No almacenar en casa de habitación.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Ácidos tetrahídricos (Spirotetramat) + Fenil eter (Pyriproxyfen)
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico más cercano, mostrándole la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones
- En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua con los párpados abiertos por lo menos durante 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Este producto no tiene antídoto específico, el tratamiento es asintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

SAMU: 106 - INFOSALUD: 113

ROTAM AGROCHEMICAL PERÚ S.A.- Tel.: (011) 951 313808

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilicelo, triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Muy tóxico para organismo acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre, no permitir animales en el área tratada.
- Evitar que el producto se aplique en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

RYOKO 196 OD

Uso: Insecticida Agrícola

Grupo Químico: Ácidos tetrahídricos (Spirotetramat) + Fenil eter (Pyriproxyfen)

Tipo de Formulación: Dispersión en aceite (OD)

REGISTRO PQUA No. :

- SENASA

Nombre del Ingrediente activo: Spirotetramat + Pyriproxyfen

Nombre Químico:

Spirotetramat

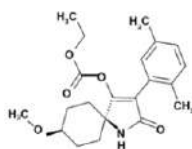
cis-4-[(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-2(2,5-xylyl)-1-azaspiro[4.5] dec-3-en-2-one

Pyriproxyfen:

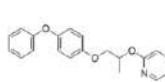
4-phenoxyphenyl (RS)-2-(2-pyridyloxy) propyl ether

Formula Estructural:

Spirotetramat



Pyriproxyfen



Fórmula Empírica: Spirotetramat: C₂₁H₂₇NO₅ - Pyriproxyfen: C₂₀H₁₉NO₃

Peso Molecular: Spirotetramat: 373.45 g/mol - Pyriproxyfen: 321.37 g/mol

Propiedades Físicas y Químicas: Líquido viscoso, blanquecino de olor característico. Densidad relativa de 0.9846 (densidad: 0.9828 g/mL) a 20°C. pH de 4.20 a 25 °C. No inflamable, no explosivo, no corrosivo.

Nombre de los compuestos relacionados y de los ingredientes aditivos de importancia toxicológica: Ninguno

Capacidad y clase de los envases en que se comercializa el producto: Botellas de 250 ml, 500 ml, 1 L Galonera de 4 L. Plástico HDPE y HDPE Fluorinado.

Nombre y Dirección del Titular de Registro:

ROTAM AGROCHEMICAL PERÚ S.A.C.

Av. Primavera Nro 543 (Piso 4). San Borja. Lima - Perú

Nombre y Dirección del Formulatorio:

JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD.

No.88 Rotam Road, ETDZ, Kunshan, Jiangsu, P. R. China

www.rotam.com

Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala



Muy tóxico para organismos acuáticos



PELIGRO

CONSEJOS DE USO Y MANEJO

- **RYOKO 196 OD** es un insecticida a base de Spirotetramat y Pyriproxyfen. El modo de acción de Spirotetramat es la supresión de la síntesis de lípidos. Este MoA apunta a un objetivo bioquímico e inhibe la formación adecuada de la ACCasa. Pyriproxyfen es un mimético de hormona juvenil en insectos, suprime la embriogénesis y la metamorfosis en varias especies de insectos.

- Aplicar **RYOKO 196 OD** por aspersión foliar dirigida previa dilución del producto en agua. Puede aplicarse con mochila a motor, siendo recomendable usar boquillas de cono vacío o abanico. Realizar una pre mezcla, la cual se vacía en el tanque de preparación previamente llenado hasta la mitad con agua, luego se completa con agua el tanque y se mueve hasta obtener una mezcla homogénea.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
Espárrago	<i>Prodidiplosis longifolia</i>	"Mosquilla de los brotes"	-	0.10	46	0.02 (1) 0.01 (2)
Mandarina	<i>Lepidosaphes beckii</i>	"Queresa coma"	-	0.60	30	0.5 (1) 0.5 (2)

Spirotetramat (1)

Pyriproxyfen (2)

P.C.: Período de Carenacia (días)

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos (ppm)

MODO DE ACCIÓN:

RYOKO 196 OD es un insecticida a base de Spirotetramat y Pyriproxyfen. El modo de acción de Spirotetramat es la supresión de la síntesis de lípidos. Este nuevo MoA apunta a un objetivo bioquímico e inhibe la formación adecuada de la ACCasa. Pyriproxyfen es un mimético de hormona juvenil en insectos, suprime la embriogénesis y la metamorfosis en varias especies de insectos.

FITOTOXICIDAD

RYOKO 196 OD no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

EFFECTO SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS

No se espera tener efectos en cultivos sucesivos. No se espera tener efectos en cultivos sucesivos

NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES SUCESIVAS, O POR COSECHA, O POR CAMPAÑA, O POR AÑO

Se recomienda realizar una (01) aplicación, considerando una campaña por año, cuando las condiciones climáticas favorezcan el desarrollo de la plaga.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Aspersión foliar dirigida previa dilución del producto en agua.

Puede aplicarse con mochila a motor, siendo recomendable usar boquillas de cono vacío o abanico. Seguir las recomendaciones de la etiqueta del producto.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de 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 a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO

