

RYOKO 196 OD

Insecticida de uso agrícola
Registro PQUA N° 3486 – SENASA

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Spirotetramat + Pyriproxyfen 98+98 g/L.
Números identificadores:	CAS _{spi} 203313-25-1 CAS _{pyr} 95737-68-1
Formulación:	Dispersión en aceite OD.
Grupo químico:	Acidos Tetramicos + Mímico de la hormona juvenil
Fórmula química:	cis-3-(2,5-dimethylphenyl)-8-methoxy-2-oxo-1-azaspiro(4.5)dec-3-en-4-yl ethyl carbonate 2-(1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)pyridine
Actividad:	Insecticida.
Categoría toxicológica:	Ligeramente Peligroso, PELIGRO, Franja azul.

2. Mecanismo y modo de acción

Mecanismo de acción. Inhibición de biosíntesis de lípidos y regulador bioracional de crecimiento (IGR) que controla insectos imitando su hormona juvenil, perturbando así su ciclo de crecimiento, afectando la metamorfosis, embriogénesis, reproducción, desarrollo larvario y perturbación de la diapausa larval.

Modo de acción. RYOKO® actúa sobre el insecto vía ingestión y por contacto con buen efecto de residualidad en el follaje siempre que la planta este en un buen desarrollo vegetativo y debido a su compatibilidad con las grasas el producto se acumula en cutícula de la hoja obteniéndose un efecto residual prolongado. Este producto controla todos los estadios de la plaga. RYOKO® es una mezcla de un inhibidor de la biosíntesis de los lípidos.

Riesgo de resistencia. Grupo IRAC No 23 y un regulador bioracional de crecimiento (IGR) que controla insectos imitando la hormona juvenil. Grupo IRAC 7C.

3. Generalidades

RYOKO® puede ser utilizado mezclado con agua, aplicado a campo abierto o bajo invernadero, siguiendo las dosis de aplicación recomendadas en este documento.



4. Recomendaciones de uso

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/Ha	LMR (ppm)	P.C. (días)	P.R. (horas)
Espárrago	Mosquilla de los brotes (<i>Prodiplosis longifila</i>)	0.1	0.02 ^a 0.01 ^b	46	48
Mandarina	Queresa coma <i>Lepidosaphes beckii</i>	0.6	0.5 ^a 0.5 ^b	30	

P.C.: Tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha del producto para el cumplimiento del LMR.

P.R.: Tiempo que debe transcurrir entre la aplicación y la reentrada de personas al área tratada.

LMR: Límite máximo de residuos. ^aspirotetramat. ^bpyriproxifen

Frecuencia y época de aplicación por cultivo: Para los cultivos de espárrago y mandarina, se recomienda realizar una (01) aplicación, considerando una campaña por año, cuando las condiciones climáticas favorezcan el desarrollo de la plaga.

Selectividad y Compatibilidad. RYOKO 196 OD puede mezclarse con la mayoría de agroquímicos existentes en el mercado.

Es incompatible con ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- Muy tóxico para organismo acuáticos.
- Evitar que el producto se aplique en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- 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 por lo menos de 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- En caso de derramen del producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILICE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un 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 empaque original.
- Durante las aplicaciones “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

7. Información toxicológica

Frasas específicas toxicológicas: Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo si se inhala. Muy tóxico para organismos acuáticos

Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso, PELIGRO, Franja azul.

Pictogramas de precaución:

Manejo seguro en el almacenamiento, manipulación y preparación del producto.



Manejo seguro durante y después de la aplicación del producto.



Teléfonos de Emergencia:

CICOTOX: 0800-13040.

ESSALUD: 411-8000.

SAMU: 106

ROTAM AGROCHEMICAL PERÚ S.A.: (511) 951 313808

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam Albaugh.
Actualizado 31 Enero 2024.*