

FARMAGRO S.A. 
 MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS



PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

GRUPO QUÍMICO: Triazol + Estrobilurina.

FORMULACIÓN: Suspoemulsión SE

N° DE REGISTRO: PQUA N° XXXX- SENASA

NOMBRE COMÚN: Pyraclostrobin + Epoxiconazole

NOMBRE QUÍMICO:

Pyraclostrobin:

methyl (2-[1-(4-chlorophenyl)pyrazol-3-yloxyethyl]phenyl)(methoxy)carbamate

Epoxiconazole:

(2RS,3SR)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazole

FÓRMULA ESTRUCTURAL:

Pyraclostrobin:



Epoxiconazole:



FÓRMULA EMPÍRICA:

Pyraclostrobin: C₁₉H₁₈ClN₃O₄

Epoxiconazole: C₁₇H₁₃ClFN₃O

PESO MOLECULAR:

Pyraclostrobin: 387.8

Epoxiconazole: 329.76

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL FORMULADO:

Aspecto: líquido

Color: Blanco

Olor: Característico

Densidad: 1070 g/L

pH: 6-9

COMPOSICIÓN:

Pyraclostrobin:..... 133 g/L

Epoxiconazole:..... 50 g/L

CAPACIDAD Y CLASE DE LOS ENVASES:

Tipo: Frascos, Galonera y cilindro

Material: Polietileno de alta densidad

Capacidad: Frasco x 250 mL y 1 L; Galonera x 5 L; Cilindro x 200 L

TITULAR DE REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

FARMAGRO S.A.

Av. Principal 2, Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5)

Z.I. Huachipa Este, San Antonio - Huarochiri, Lima.

Central: (01) 614 1500

FARMAGRO S.A. 
 MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS

FABRICANTE Y FORMULADOR:

IPROCHEM (TIANMEN) CO., LTD.

No.3, Yanhe RD., Yuekou Town, Tianmen City, Hubei, China

TÓXICO EN CASO DE INGESTIÓN
 TÓXICO EN CONTACTO CON LA PIEL
 TÓXICO SI SE INHALA

MUY TÓXICO PARA
 ORGANISMOS ACUÁTICOS



PELIGRO

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DE FARMAGRO S.A.

**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.
- En contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiense, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento. No mezclar con productos de reacción alcalina.

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN:

Para realizar la mezcla: Protección total, use guantes, anteojos de protección, respirador, overol de dos piezas sobre la ropa de trabajo y utilice peto o delantal.
Para realizar la aplicación: Protección total, use guantes, anteojos de protección, respirador y utilice peto o delantal.

INTRUCCIONES PARA EL BUEN ALMACENAMIENTO:

Almacene el producto en sus envases originales, sellados y conservarlos en lugares que tengan baja humedad, a temperatura normal y con buena ventilación.

INTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Estrobilurinas y Triazoles
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y mostrar 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, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. 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.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

SAMU: 106 / FARMAGRO S.A.: (01) 614-1500 / CISPROQUIM: 0800-50847

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de la 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.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos 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 diez (10) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

INTRUCCIONES PARA LAVAR EL EQUIPO DE APLICACIÓN:

Después del uso diario, enjuague el tanque de pulverizador, la bomba, la mochila y mangueras con agua limpia. Limpie el filtro y boquillas. Vacíe el tanque y deje que se seque. Use un cepillo u otro material suave para limpiar la punta de la boquilla. Nunca utilice un pedazo de alambre, una puntilla u otro objeto de metal ya que estos dañarán el orificio y distorsionarán el patrón de aplicación e incrementarán el caudal de salida de la boquilla.

INTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

PIKO es un fungicida con doble mecanismo de acción, el Pyraclostrobin (contacto) inhibe la formación de ATP a nivel de las mitocondrias de las células de los hongos y el Epoxiconazole (sistémico) inhibe la biosíntesis de ergosterol a nivel de la membrana celular del hongo y **PIKO** presenta un efecto preventivo ya que inhibe la germinación de las esporas, desarrollo y penetración del tubo germinativo. Asimismo, presenta una acción curativa, antiesporulante y erradicante ya que posee un movimiento sistémico ascendente que inhibe el crecimiento del micelio del hongo que ya se encuentra dentro del tejido vegetal.

PIKO se aplica en aspersión con equipos convencionales de aspersión terrestre, previa mezcla con agua. Preparar una pre-mezcla de acuerdo a la dosis indicada con la mitad de volumen del agua a utilizar, agitar hasta que el producto esté bien disuelto y completar el volumen de la aplicación y mover hasta obtener una mezcla homogénea. Calibrar el equipo previamente. El cultivo debe tener el suelo en capacidad de campo. Realizar aplicación dirigida al follaje de manera uniforme.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/ha	P.C. (Días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
Espárrago	Mancha purpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>	0.75*	40	0.02 0.05*

1 Pyraclostrobin

2 Epoxiconazole

*Gasto de Agua: 600 L/Ha

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar **PIKO** hasta dos aplicaciones por campaña con el máximo, considerando una campaña al año para espárrago.

PIKO debe aplicarse en forma preventiva o tan pronto se presenten los primeros síntomas de la enfermedad, o cuando las condiciones climáticas favorezcan el desarrollo de la enfermedad.

PERIODO DE REINGRESO

No entrar a las áreas tratadas durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

PIKO es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto con los de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD

PIKO no es fitotóxico a la dosis recomendada en la etiqueta. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrán ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo la dosis señalada en el cuadro de usos.

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

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 3
MODERADAMENTE PELIGROSO**

