

KINESIS

Registro N°: 83 – F7/NA

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Pyrimethanil a 400 g/L.
Números identificadores:	CAS Pyrimethanil a 400 g/L.
Formulación:	Suspensión concentrada - SC.
Grupo químico:	Anilinopyrimidina (FRAC 9, D1).
Fórmula química:	N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl) aniline. $C_{12}H_{13}N_3$.
Actividad.	Fungicida.
Categoría toxicológica:	III: Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.

2. Mecanismo y modo de acción

Mecanismo de acción. Propuesto como inhibidor de la biosíntesis de metionina, un aminoácido esencial, inhibiendo la producción de enzimas necesarias para la infección. Pertenece al grupo 9 del Comité de Acción contra Resistencia a Fungicidas – FRAC.

Modo de acción. Fungicida de contacto con actividad translaminar generando control protectante y curativo. Se lo usa en el control de Botrytis en uva, tomate, fresa, hortalizas y ornamentales. Eficaz en el control de Venturia foliar o como roña del fruto en frutos de hueso, y como tratamiento en pos-cosecha para el control de Penicillium en manzanas.

Riesgo de resistencia. Riesgo medio conforme al FRAC, se conoce resistencia en Botrytis, Venturia y Oculimacula esporádicamente.

3. Generalidades

Fungicida con acción preventiva y curativa, con acción translaminar. Actúa inhibiendo la secreción de enzimas del hongo que son necesarias para realizar el proceso de infección.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C. (días)	P.R. (horas)
		ml/L		
Rosa	Botritis <i>Botrytis cinerea</i>	1.5-	NA3	12
Banano	Sigatoka negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	37.5	1	

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.

Frecuencia y época de aplicación por cultivo: En rosas se aplica en presencia de la enfermedad, cuando esta se manifieste en aproximadamente 2%. Se recomienda aplicar 2 veces por ciclo de cultivo, cubriendo homogéneamente el follaje, pero especialmente los botones florales de la planta.

En banano se realiza la aplicación de forma preventiva y curativa o cuando el cultivo tenga un grado de infección dos (preaviso biológico).

Compatibilidad y Fitotoxicidad: No fitotóxico bajo las recomendaciones de uso y aplicación dadas por el fabricante. No mezclar con productos químicos altamente reactivos tales como ácido fuerte, base fuerte o agentes oxidantes fuertes. En caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad al cultivo y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- Nocivo para organismos acuáticos.
- Evite contaminar fuentes de agua.
- Después de usar el contenido, enjuague 3 veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.
- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo con la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

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 DEPOSÍTALO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

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

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 reentrada: overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.



- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Siga los pictogramas de manejo seguro vistos en la etiqueta y en esta ficha técnica.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

7. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas: NO CORROSIVO, NO INFLAMABLE, NO EXPLOSIVO.

Categoría Toxicológica: Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.

Pictogramas de precaución:

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



CUIDADO



Teléfonos de Emergencia:

1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día

Para mayor información dirigirse a: ROTAM ECUADOR S.A. 04-600-8065.

*Elaborado por: Departamento Técnico Albaugh.
Actualizado 12 Febrero 2024.*