

BOING®

FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD

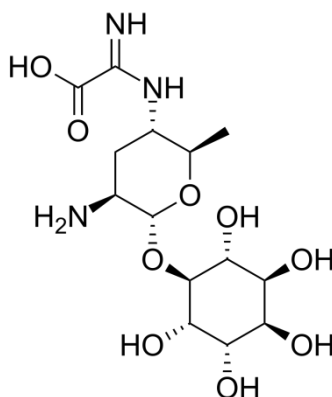
Nombre común:

Kasugamycin

Nombre químico:

(5-amino-2-methyl-6(2,3,4,5,6pentahydroxycyclohexyloxy) tetrahydropyran-3-yl) amino- α -iminoacetic acid

Fórmula estructural:



Formula empírica:

C₁₄H₂₅N₃O₉

Peso molecular:

391.38 g/mol

Grupo químico:

Micro-organism derived

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración:

Kasugamycin 20 g/L

Formulación:

Concentrado soluble - SL

Estado Físico:

Líquido

Color:

Verde claro

Olor:

Sin olor

Densidad relativa:

1.04 g/cm³ (25°C)

Estabilidad:

Mínimo dos años, en condiciones normales de almacenamiento.

pH:

3 - 6

Explosividad: No Explosivo
Corrosividad: No corrosivo

REGISTRO SENASA: PQUA N° 2278 – SENASA

TOXICOLOGÍA

DL₅₀ Oral aguda (ratas): > 5000 mg/kg

DL₅₀ Dermal aguda (ratas): > 5000 mg/kg

Categoría Toxicológica: Ligeramente peligroso – Cuidado

Banda Toxicológica: Azul

MODO DE ACCIÓN

BOING es un fungicida sistémico con acción protectante y curativa. Es absorbido rápidamente y translocado a toda la planta. Inhibe la germinación de esporas, formación de apresorio del hongo en la superficie de la planta o penetración en la célula epidérmica.

MECANISMO DE ACCIÓN

Kasugamycin actúa inhibiendo la síntesis de la proteína. Inhibe la formación de 30S sub unidad mensajera del ARN. El sitio principal de acción de kasugamycin está localizado en el proceso de unión de aminoacil-ARNs con el complejo mensajero-ribosomal.

VENTAJAS DE USO;

- ✓ Excelente fungicida preventivo.
- ✓ Efectivo en el control de Mildiu en el cultivo de ajo.
- ✓ No presenta resistencia cruzada con otros fungicidas.
- ✓ Amigable con el medio ambiente.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Preparación y aplicación

Preparar diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego se lleva al cilindro o una bomba de mochila y se completa con agua hasta el volumen requerido, se agita y se procede a aplicar con cualquier equipo de aspersión terrestre.

Momento de aplicación

BOING debe ser aplicado cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad y en la etapa vegetativa del cultivo.

Frecuencia de aplicación

Se recomienda como máximo 2 aplicaciones por campaña y 2 campañas por año. Rotar con productos de diferente modo de acción entre aplicaciones.

Periodo de reingreso al área tratada

12 horas después de su aplicación.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Ajo	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	1.5 - 2	30	0.01
Arroz	Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	1 - 2	21	0.01

PC: Periodo de carencia LMR: Límite máximo de residuos

Dosis máxima por hectárea 2L

COMPATIBILIDAD

BOING es compatible con la mayoría de los plaguicidas. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las dosis y cultivo recomendado.

PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrale la etiqueta.
- ✓ En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona esta 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 inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

✓ En caso de emergencia llamar a:

- ESSALUD Teléfono: 423-7600
- CETOX Teléfono: 0800-719111
- DROKASA Teléfono: 501-1000

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semiacuáticas.
- ✓ 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 de 5 metros.
- ✓ Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- ✓ El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- ✓ En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- ✓ Realizar obligatoriamente el triple lavado del envase.
- ✓ Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.
operaciones@campolimpio.org.pe
www.campolimpio.org.pe



¡BOING UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!