

KRIS®

HERBICIDA

REGISTRO ICA N° 1850
A NOMBRE DE RICECO INTERNATIONAL COLOMBIA S.A.S

1. DESCRIPCIÓN

KRIS® es un herbicida perteneciente al grupo químico de los Pyrimidinyl benzoates, que actúa como post emergente sistémico en el control de malezas gramíneas, hojas anchas y ciperáceas en el cultivo del arroz. Su ingrediente activo se absorbe rápidamente a través del follaje y las raíces de las malezas y se transloca eficientemente por el sistema vascular a los tejidos en crecimiento y las hojas, en donde ejerce su acción herbicida.

KRIS® es altamente selectivo al cultivo del arroz y su efecto de control sobre las malezas se evidencia sobre los 8-12 días después de su aplicación, con detención del crecimiento, clorosis de follaje con presencia en algunos casos de venas albinas, bordes inferiores de hojas rojizas y necrosamiento de follaje y de puntos meristemáticos.




Ingrediente Activo:	Bispyribac sodium
Concentración:	400 gr/Lt
Nombre químico:	Sodio 2,6-bis(4,6-dimetoxi-2-pyrimidin)oxi) benzoato.
Tipo de Formulación:	Suspensión Concentrada – SC
Grupo químico:	Pyrimidinyl benzoates
Clasificación WSSA:	Grupo 2
Número de Identificación UN:	3082 – Clase 9
Categoría Toxicológica:	III – LIGERAMENTE PELIGROSO
Franja Toxicológica:	Azul
Cultivo Registrados:	Arroz
Presentaciones:	Bidones plásticos x 250 cc, 500 cc, 1 Lt, 4 Lt, 10 Lt

2. MODO DE ACCIÓN

KRIS® es un herbicida post-emergente de amplio espectro en el control de malezas y con alta selectividad al cultivo del arroz, que se absorbe por la lámina foliar y las raíces de las malezas y se trasloca por el Xilema y el Floema.

Se recomienda el uso de KRIS® en aplicaciones tempranas, cuando las malezas están en activo crecimiento vegetativo y tienen máximo 4 hojas. El contacto de KRIS® con las malezas es fundamental para que ejerza su control por lo que se debe garantizar una óptima cobertura del producto en las aplicaciones y hacer uso de coadyuvantes no iónicos para mejorar su dispersión y adherencia.

DISTRIBUIDO POR:
Diabonos S.A

 (574) 378 03 78
 www.diabonos.com
 Dirección principal CL 31 # 44 - 109
Medellín - Antioquia - Colombia

juntos estamos construyendo
el agro colombiano



KRIS®

HERBICIDA

3. MECANISMO DE ACCIÓN

El componente de KRIS®, el Bispyribac sodium, pertenece a los herbicidas inhibidores de la Acetolactato Sintasa (ALS), también llamados Acetohidroxiácido Sintasa (AHAS), que afectan la ruta de biosíntesis de los aminoácidos de cadena ramificada Isoleucina, Leucina y Valina. La afección de este proceso fisiológico provoca en las malezas la interrupción en la producción de Proteínas, de ADN y el crecimiento celular; junto con la muerte de tejidos.

4. RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis	Malezas Controladas	P.C.	P.R.
ARROZ	0,15 L/Ha	Malezas Gramíneas Liendrepuerco (Echinochloa colonum) Paja mona (Leptochloa filiformis) Hojas Anchas Palo de agua (Jussiaea filiformis) Malezas Ciperáceas Barba de indio (Fimbristylis annua) Cortadera (Cyperus ferax).	60 días	0 horas

P.C.: = Periodo de Carencia: Intervalo de seguridad (días) entre la última aplicación y la cosecha.

P.R.: Periodo de Reentrada: El periodo de tiempo para el reingreso de los trabajadores a los lotes tratados.

N.A.: No Aplica

5. FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Se debe aplicar KRIS® en pre-emergencia temprana dentro de un programa de rotación de mecanismos de acción con otros herbicidas, en mezcla o alternados.

KRIS® debe aplicarse en mezcla de tanque con un surfactante no-iónico en dosis de 0.1% (equivalente a 1 cc/litro de mezcla total a utilizar).




Si hay amenaza de lluvia, evitar la aplicación dentro de un plazo de 6 a 8 horas después de la aplicación o si la velocidad del viento es lo suficientemente alto (más de 16 kilómetros por hora) para causar la desviación y los patrones irregulares de pulverización.

Para ampliar el espectro de control de KRIS® se puede aplicar en mezcla con herbicidas post-emergentes y pre-emergentes de acción complementaria.

Use KRIS® bajo el marco de un Programa de Manejo Integrado de Malezas (MIM).

DISTRIBUIDO POR:

Diabonos S.A

 (574) 378 03 78
 www.diabonos.com
 Dirección principal CL 31 # 44 - 109
Medellín - Antioquia - Colombia

juntos estamos construyendo
el agro colombiano



KRIS®

HERBICIDA

6. COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

- Se recomienda realizar pruebas previas de compatibilidad de KRIS® con otros productos, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.
- KRIS® usado en la dosis y condiciones recomendadas, no produce fitotoxicidad al cultivo sin embargo se recomiendan pruebas previas en nuevas variedades de cultivo.
- Se tienen reportes de antagonismos en las mezclas de Bispyribac sodium con productos a base de Propa-nil, Triclopyr, Etofenprox, herbicidas del grupo Aryloxyphenoxy-propionates (FOPs), activos hormonales, fertilizantes foliares, bioestimulantes, aceites vegetales y ácido giberélico.

7. INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Antes de proceder a utilizar los equipos de aspersion asegúrese de que estén limpios y sin residuos de otros plaguicidas.
- Para la aplicación con KRIS® calibre bien los equipos y asegure un tamaño y distribución de gotas uniforme.
- Se recomienda aplicar KRIS® con boquillas de abanico plano a una presión de 40 a 50 psi.
- Utilice agua limpia para la aplicación de KRIS®. Corrija el pH del agua si es necesario.
- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, adicione el Surfactante No-lónico en dosis de 0.1% (equivalente a 1 cc/litro de mezcla total a utilizar), adicione el volumen de KRIS® según la dosis recomendada y agite para homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua hasta el volumen requerido
- La mezcla de KRIS® se deben aplicar inmediatamente después de preparadas.

8. PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No coma, beba o fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes de que se cumpla el periodo de reentrada.
- Almacene el producto en un lugar seco y ventilado.
- En el caso de no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.
- KRIS® no debe aplicarse cuando haya vientos fuertes para evitar daños a cultivos susceptibles, ni en horas de elevadas temperaturas.
- Al efectuar diluciones de KRIS® hágalas al aire libre.

DISTRIBUIDO POR:
Diabonos S.A

(574) 378 03 78
www.diabonos.com
Dirección principal CL 31 # 44 - 109
Medellín - Antioquia - Colombia

juntos estamos construyendo
el agro colombiano

diabonos

KRIS®

HERBICIDA


- No ingiera alimentos, no beba o fume durante la manipulación y la aplicación de KRIS® producto.
- Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Lávese las manos y la piel expuesta con agua y jabón después de utilizar KRIS®.
- Lave la ropa protectora siempre al terminar la labor de aplicación.
- KRIS® no se debe transportar, ni almacenar con productos de consumo humano o pecuario.
- KRIS® debe almacenarse en bodegas especiales lejos de casas de habitación, en los envases originales, bien cerrados y en un lugar fresco lejos de alimentos, forrajes, semillas, ropa o animales. "Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado".

9. OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evite verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersion hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Para aplicación aérea y terrestre, respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua.

“Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfore el recipiente sin eliminar la etiqueta y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos”

DISTRIBUIDO POR:
Diabonos S.A

 (574) 378 03 78
 www.diabonos.com
 Dirección principal CL 31 # 44 - 109
Medellín - Antioquia - Colombia

juntos estamos construyendo
el agro colombiano

 **diabonos**

KRIS®

HERBICIDA

10. PICTOGRAMAS

PARA EL MANEJO DEL PRODUCTO



PARA LA PALICACIÓN DEL PRODUCTO



11. EMERGENCIAS

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ.

EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.

DISTRIBUIDO POR:

Diabonos S.A

(574) 378 03 78

www.diabonos.com

Dirección principal CL 31 # 44 - 109
Medellín - Antioquia - Colombia

juntos estamos construyendo
el agro colombiano

diabonos

