



# Grammya

## 400 SC

Reg. PQUA N° 1418-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Herbicida de uso agrícola
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente activo y concentración:	Bispyribac sodium, 400 g/L
Grupo químico:	Pyrimidinyloxybenzoic acid
Clasificación por peligrosidad:	III - Ligeramente Peligroso
Presentaciones:	Twin pack: 250 ml Grammya 400 SC + 500 ml Cosmo In-d (coadyuvante)
Formulador:	<b>ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia</b> Calle 1 C N° 7- 53 Interior. Zona Franca Barranquilla, Colombia

### Modo de acción:

Herbicida sistémico post-emergente altamente selectivo al arroz. Se absorbe por las hojas y raíces de las malezas.

### Mecanismo de acción:

Inhibe la síntesis de la enzima acetolactato sintetasa evitando la formación de aminoácidos en las malezas.

### Propiedades Físico Químicas:

#### Del Ingrediente Activo:

	Bispyribac sodium
Masa molecular	452.36
Punto de fusión	223 °C
Presión de vapor (a 20°C)	$5.50 \times 10^{-6}$ mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$3.12 \times 10^{-11}$ Pa m <sup>3</sup> mol <sup>-1</sup>
Solubilidad en agua (a 20°C)	64000 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	-1.03
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 20/03/2019)

**ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | [www.adama.com](http://www.adama.com)



### Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido blanco de olor débil característico
Densidad:	1.16 – 1.10 kg/l
pH:	7.0 – 9.0
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

### Método y Equipo de Aplicación:

- Aplicar utilizando una mochila a motor o palanca con boquilla de cono lleno y un volumen de agua de 200 – 300 L/ha.
- El suelo debe estar en barro, sin lámina de agua que cubra las malezas.
- Utilizar la dosis más baja en suelo livianos y la más alta en suelos pesados o en campo con mayor incidencia de malezas.

### Recomendaciones de uso:

Cultivo	Malezas		Dosis (ml/200L)	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Arroz	Coquito Moco de pavo Junco Gramma dulce	<i>Cyperus rotundus</i> <i>Echinochloa-galli</i> <i>Cyperus corymbosus</i> var. <i>Subnodosus</i> <i>Cynodon dactylon</i>	75- 100	60	0.02

LMR: Límite máximo de residuos (en partes por millón) P.C.: Periodo de carencia

### Frecuencia y Época de Aplicación:

Realizar una sola aplicación por campaña al año.  
Aplicar en post-emergencia temprana de las malezas, cuando estas tengan entre 1 a 4 hojas verdaderas.

- o En trasplante: Aplicar después de 30 días de trasplantado el cultivo.
- o En siembra directa: 20 días después de la siembra (cuando el cultivo tenga 4 – 6 hojas)

### Periodo de re-ingreso:

Se podrá ingresar al área tratada sin ropa de protección después de 12 horas de realizada la aplicación.

### Fitotoxicidad:

Por su alta selectividad no es fitotóxico para el cultivo de arroz a las dosis recomendadas.

### ADAMA Agriculture Perú S.A.



**Compatibilidad:**

No es compatible con herbicidas a base de propanil y triclopyr. En caso de mezcla con otros productos se recomienda bajo responsabilidad del usuario realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión de este documento.

Fin del documento

Ficha técnica