

Japura[®] 255 DC

Reg. PQUA N° 4043-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Insecticida de uso agrícola
Formulación:	Concentrado dispersable (DC)
Ingrediente activo y concentración:	Emamectin benzoato 37 g/L + Acetamiprid 218 g/L
Grupo químico:	Avermectina (Emamectin benzoato) + neonicotinoide (Acetamiprid).
Clasificación por peligrosidad:	IV – Ligeramente Peligroso
Presentaciones:	Botellas 250 ml, 500 ml, 1 L, Galoneras de 4 L, 5 L, garrafa de 20 L y cilindro 200 L.
Formulador:	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1 C N° 7- 53 Interior. Zona Franca Barranquilla, Colombia

Modo de acción:

Emamectin benzoato: Es un plaguicida no sistémico, traslaminar, que ingresa a las hojas de las plantas desde donde los insectos chupadores lo ingieren.

Acetamiprid: Actúa por contacto e ingestión que presenta una alta actividad sistémica y translaminar con movimiento acropétalo (ascendente) dentro de la planta

Mecanismo de acción:

- **Emamectin benzoato:** Actúa a nivel del sistema nervioso causando parálisis por supresión de la contracción muscular, causando un flujo continuo de los iones cloro en los sitios receptores del GABA y H-Glutamato (IRAC Grupo 6).
- **Acetamiprid:** Es un antagonista del receptor acetilcolina nicotínico, que afecta la sinapsis en el sistema nervioso central de los insectos.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Emamectin benzoato	Acetamiprid
Masa molecular	1008.3 + 994.2	222.67
Punto de fusión	160.5 °C	98.9 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.004 mPa	1.0 x 10 ⁻³ mPa
Constante de Henry (a 25°C)	1.7 x 10 ⁻⁴ Pa m ³ mol ⁻¹	5.3 x 10 ⁻⁸ Pa m ³ mol ⁻¹
Solubilidad en agua (a 20°C)	24 mg/L	2950 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C	5.0	0.8

Japura[®] 255 DC

(Log P)		
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en:

Emamectin benzoate: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/bpdb/Reports/1326.htm>

Acetamirpid: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/11.htm> (consultado 29/09/2025)

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido Transparente verde claro de olor Dulce a frutado
Densidad:	1.1 – 1.2 g/ml
pH:	4.2 – 5.2
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- JAPURA 255 DC se recomienda aplicar foliarmente y se puede emplear cualquier equipo de aplicación terrestre como: aspersora manual, aspersora a motor, estación total, etc. Se recomienda calibrar los equipos antes de la aplicación para garantizar la total cobertura de la planta de espárrago y cebolla.
- Para el cultivo de arroz la aplicación debe asegurar una buena cobertura en el suelo. Para su preparación, agite bien el envase antes de abrir. Llenar el tanque del equipo a la mitad, preparar una pre-mezcla en un balde de agua e incorporarla al tanque de aplicación, luego adicionar agua hasta completar el volumen requerido y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto en campo mantener en marcha el sistema de agitación.
- Emamectin benzoate pertenece al Grupo 6 y Acetamirpid al grupo 4A de la clasificación IRAC.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis		P.C. (días)	LMR (ppm)
		L/200 L	L/ha		
Arroz	“Cigarrita” (<i>Tagosodes orizicolus</i>)	0.40 – 0.5	0.5	60	0.005 ¹ / 0.01 ²
Cebolla	“Trips” (<i>Thrips tabaci</i>)	0.25	0.9	60	0.002 ¹ / 0.02 ²
Espárrago	“Trips” (<i>Thrips tabaci</i>)	0.2 – 0.25	0.5	13	0.002 ¹ / 0.8 ²

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

LMR: Limite máximo de residuos (en partes por millón). ¹ Emamectin benzoato / ² Acetamirpid

Japura[®] 255 DC

Frecuencia y Época de Aplicación:

Aplicar previa evaluación de la plaga. **NO APLICAR EN FLORACIÓN**

En espárrago y arroz, usar la mayor dosis cuando la presión de la plaga es mayor. Máximo una (01) aplicación por campaña, considerando en todos los cultivos dos (02) campañas por año.

- Arroz/ Cigarrita: Después del trasplante, desde macollamiento hasta inicio de floración
- Cebolla/ Thrips: Entre los primeros 60 días posterior al trasplante o cuando se presente los primeros individuos.
- Espárrago/ Thrips: Desde el brotamiento vegetativo o cuando se detecten las primeras infestaciones de la plaga

Periodo de re-ingreso:

Se podrá ingresar al campo sin ropa de protección después de 24 horas de aplicado el producto.

Fitotoxicidad:

No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios, a excepción de productos a base de Fluzinam. En caso de requerirse mezcla con otros productos, bajo responsabilidad del usuario, se recomienda hacer pruebas a pequeña escala, para garantizar su compatibilidad.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Emamectin benzoato (ppm)		Acetamiprid (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)	Estados Unidos (3)	Unión Europea (4)
Arroz	-	0.005	-	0.01*
Cebolla	-	0.002*	0.02	0.02
Espárrago	-	0.002*	0.8	0.01*

(*) Límite más bajo de determinación analítica

Japura[®] 255 DC

Fuente:

(1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: <https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-E/part-180/subpart-C/section-180.505>

(2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/details?lg_code=EN&pest_res_id_list=3010&product_id_list=

(3) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: <https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-E/part-180/subpart-C/section-180.578>

(4) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/details?lg_code=EN&pest_res_id_list=10&product_id_list=

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

Fin del documento