FICHA TÉCNICA

RIMON®DUO

ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby 254, Int. 306
Santiago de Surco,
Lima – Perú.
ADAMA.COM/PERU/ES

Versión: 03
Fecha de emisión: 24 Marzo 2026

Reg. PQUA N° 1600-SENASA
Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Insecticida de uso agrícola
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente activo y concentración:	Novaluron 50 g/L + Bifenthrin 50 g/L
Grupo químico:	Benzoilfenil urea (Novaluron)+ Piretroide (Bifenthrin)
Clasificación por peligrosidad:	II – Moderadamente peligroso
Presentaciones:	250 ml, 500 ml, 1 L, 4 L, 5 L, 20 L y 200 L
Formuladores:	**ADAMA Makhteshim Ltd.** P.O. Box 60, Beer Sheva 8410001. Israel.
Importador y Distribuidor:	**ADAMA Agriculture Perú S.A.** Av. El Derby N° 254 Of 503. Santiago de Surco. Lima – Perú.

Modo de acción:

Rimon® Duo es un insecticida de acción combinada por contacto e ingestión, logrando así un control inmediato y prolongado efecto residual.
Rimon® Duo está especialmente dirigido al control de larvas de lepidópteros.

Mecanismo de acción:

Rimon ® Duo tiene dos mecanismos de acción completamente distintos lo que permite reducir el riesgo de aparición de resistencia.

- El novaluron inhibe la biosíntesis de la quitina afectando el proceso de muda de los insectos. Las larvas al no producir quitina no pueden formar un nuevo exoesqueleto para proteger su cuerpo en crecimiento, lo que les causa la muerte.
- La bifenthrin actúa a nivel del sistema nervioso, bloqueando la transferencia de los impulsos nerviosos al interferir en el mecanismo de apertura del canal de sodio, lo que causa la muerte del insecto por hiperexcitación neuronal.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Novaluron *	Bifenthrin **
Masa molecular	492.70	422.88
Punto de fusión	177 °C	79.6 °C

RIMON®DUO

ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby 254, Int. 306
Santiago de Surco,
Lima – Perú.
ADAMA.COM/PERU/ES

Versión: 03
Fecha de emisión: 24 Marzo 2026

Presión de vapor (a 20°C)	1.60 x 10^{-02} mPa	0.0178 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	2.00 Pa m^3 mol^{-1}	7.74 x 10^{-05} Pa m^3 mol^{-1}
Solubilidad en agua (a 20°C)	0.003 mg/L	0.001 mg/L
Coeficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	4.3	6.6
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable Sensible al pH: estable entre pH 5 y pH 7, DT_{50} 101 días a pH 9, 25 °C.	Estable pH estable de 5 a 9 a 25 °C. La hidrólisis ocurre a temperaturas elevadas, por ejemplo, DT_{50} 20 min a pH 4, 90 °C.

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – BPDB. Disponible en:
* https://sitem.herts.ac.uk/aeru/iupac/Reports/487.htm (consultado 24/03/2026)
** https://sitem.herts.ac.uk/aeru/iupac/Reports/78.htm (consultado 24/03/2026)

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido ambar de olor característico.
Densidad	1.059 g/mL
pH:	6.0
Inflamabilidad:	No Inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

Aplicar en aspersión a la parte aérea, con equipo de pulverización terrestre, mochila a palanca, motor o con dispositivos adaptados a tractor.
Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Usar boquillas de cono hueco.
Asegurarse que el equipo de aplicación se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga		Dosis		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/200 L	L/ha		
Arándano	Gusano perforador del fruto	*Heliothis virescens*	0.3	-	7	7.0[1]/1.8[2]
Brócoli	Gusano de la col	*Spodoptera frugiperda*	0.3	-	7	0.7[1]/0.4[2]

RIMON®DUO

ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby 254, Int. 306
Santiago de Surco,
Lima – Perú.
ADAMA.COM/PERU/ES

Versión: 03
Fecha de emisión: 24 Marzo 2026

Frijol	Gusano medidor	*Chrysodeixis includens*	0.2	-	14	0.1[1]/0.3[2]
Maíz	Cogollero	*Spodoptrea frugiperda*	0.3	-	100	0.05[1]/0.05[2]
Palto	Gusano del cesto	*Oiketicus kirbyi*	0.2	-	30	0.6[1]/0.5[2]
Pimiento	Gusano perforador del fruto	*Heliothis virescens*	-	0.75 – 1.0	7	0.7[1]/0.5[2]
	Polilla	*Symmetrischema capsicum*		0.75 – 1.0		

P.C.: Periodo de Carencia (Intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha).
LMR: Límite Máximo de Residuos (en partes por millón).
[1]Novaluron, [2]Bifenthrin.

Frecuencia y Época de Aplicación:

Aplicar como máximo dos (02) veces por campaña, con un intervalo mínimo entre aplicaciones de 10 días. Considerar una (01) campaña al año en los cultivos de arándanos, paltos y pimientos, y dos (02) en brócoli, frijol y maíz.

- Arándano/ Gusano perforador del fruto: Aplicar durante el desarrollo vegetativo hasta fructificación, cuando la evaluación registre una larva por planta o se observe los primeros daños.
- Brócoli/Gusano de la col: Aplicar durante el desarrollo vegetativo cuando se presenten las primeras larvas o daños en hojas (máximo 15% de infestación).
- Frijol/Gusano medidor: Iniciar las aplicaciones cuando la evaluación registra una larva por planta o se observen los primeros daños.
- Maíz/Cogollero: Aplicar durante el desarrollo vegetativo (entre las etapas V4 a V8), cuando se presenten las primeras larvas (máximo 15% de incidencia) o cogollos lesionados.
- Palto/Gusano del cesto: Entre brotamiento vegetativo hasta fructificación, con baja infestación (hasta 10%) de la plaga y larvas en los primeros estadíos de desarrollo.
- Pimiento:
  - Gusano perforador del fruto (Heliothis virescens): Aplicar desde desarrollo vegetativo hasta fructificación, cuando se observen los primeros daños hasta 20% de plantas infestadas con larvas.
  - Polilla (Symmestrischema capsicum): Aplicar entre floración a cuajado de frutos tan pronto se observen las primeras larvas y/o daños.

Periodo de re-ingreso:

No re-ingresar a las áreas tratadas sin vestimenta de protección hasta 24 horas después de la aplicación.

ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby 254, Int. 306
Santiago de Surco,
Lima – Perú.
ADAMA.COM/PERU/ES

FICHA TÉCNICA

RIMON®DUO

Versión: 03
Fecha de emisión: 24 Marzo 2026

Fitotoxicidad:

Rimon® Duo no es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendados. La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

Compatibilidad:

No mezclar con sustancias de fuerte reacción alcalina. En caso de mezclas 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.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación

Cultivo	Novaluron (ppm)		Bifenthrin (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)	Estados Unidos (3)	Unión Europea (2)
Arándano	7.0	0.01*	1.8	3
Brócoli	0.7	0.01*	0.6	0.4
Frijol	0.7	0.01*	0.05	0.3
Maíz	0.05	0.01*	0.05	0.05*
Palto	0.60	0.01*	0.5	0.01*
Pimiento	2	0.01*	0.5	0.5

(*) Límite más bajo de determinación analítica

Fuente:
(1) U.S. Goverment Publisihing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-E/part-180/subpart-C/section-180.598
(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=3130,28&product_id_list=
(3) U.S. Goverment Publisihing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-E/part-180/subpart-C/section-180.442

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

Fin del documento