



FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

ADAMA.COM/PERU/ES

Versión: 01

Fecha de emisión: 17/11/2025



SPIDER®

1.8 EC

Reg. 889-99-AG-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Insecticida - acaricida de uso agrícola
Formulación:	Concentrado emulsionable (EC)
Ingrediente activo y concentración:	Abamectin 18 g/L
Grupo químico:	Macrocyclus
Clasificación por peligrosidad:	Moderadamente Peligroso II - Dañino
Presentaciones:	Botellas 250 ml, 1 L, 20 L y 200 L.
Formuladores:	Ningbo Generic Chemicals Co., Ltd. Room 10-6, Shidai Square, N°8, Lening Street, Ningbo 315010, Zhejiang China Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd 6th Floor, Gaoxinjishuchuangye Center, Shunhua Road 750#, Jinan, Shandong, China

Modo de acción:

Tiene acción translaminar, depositándose sobre y dentro de la hoja, lo que contribuye en un mayor efecto residual y donde actúa como veneno estomacal y de contacto directo para el control de ácaros y minadores.

Mecanismo de acción:

Actúa estimulando la liberación pre-sináptica de un neurotransmisor inhibitorio, el ácido gamma-aminobutírico (GABA), ligándose a los receptores post-sinápticos. En artrópodos, la Abamectina inhibe la señal de transmisión en las uniones neuromusculares; esta vía es el mismo mecanismo de amplificación de la acción GABA. El insecto/ácaro queda inmovilizado poco después de su exposición. La mortalidad máxima se alcanza entre los 3 y 7 días.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Abamectin
Masa molecular	866.6

Escuchamos ► Aprendemos ► Solucionamos



FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

ADAMA.COM/PERU/ES

Versión: 01

Fecha de emisión: 17/11/2025



SPIDER®

1.8 EC

Punto de fusión	161.8 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.0037 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	2.7×10^{-3} Pa m ³ mol ⁻¹
Solubilidad en agua (a 20°C)	0.020 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	4.4
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Biopesticide Properties DataBase – BPDB. Disponible en: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/Reports/8.htm> (consultado 17/11/2025)

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido marrón claro con olor a hexanol
Densidad:	0.90 – 0.92 g/ml
pH:	5.5 – 6.0
Inflamabilidad:	Inflamable
Punto de inflamación	58°C
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

Emplear en pulverizaciones en mezcla con el suficiente volumen de agua para lograr una adecuada cobertura del follaje con cualquier equipo de aspersión terrestre.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis		P.C. (días)	LMR (ppm)
		L/ha	ml / 200 L		
Papa	Mosca minadora <i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.5	200 – 400	3	0.01
	Acaro hialino <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.3 – 0.5	100 – 150		
Fresa	Arañita roja <i>Tetranychus urticae</i>	0.4 – 0.5	100	7	0.02
Limón	Minador de hoja de los cítricos <i>Phyllocnistis citrella</i>	-	100	7	0.01
Naranja Mandarina	Acaro del tostado <i>Phyllocoptruta oleivora</i>	-	50 – 100	7	0.01

Escuchamos ► Aprendemos ► Solucionamos



FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

ADAMA.COM/PERU/ES

Versión: 01

Fecha de emisión: 17/11/2025



SPIDER®

1.8 EC

Palto	Arañita roja <i>Oligonychus yothersi</i>	-	30 – 150		
Alcachofa	Mosca minadora <i>Liriomyza huidobrensis</i>	-	200 – 400	7	0.01
Pimiento	Mosca minadora <i>Liriomyza huidobrensis</i>	-	200 – 400	7	0.02
	Arañita roja <i>Tetranychus cinnabarinus</i>	-	100 – 200		
Holantao	Mosca minadora <i>Liriomyza huidobrensis</i>	-	200 - 400	7	0.01

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

LMR: Límite máximo de residuos (en partes por millón).

Frecuencia y Época de Aplicación:

Aplicar cuando se observen los primeros daños o cuando aparezcan los primeros individuos. Se recomienda no hacer más de dos (02) aplicaciones seguidas. Alterne o rote con acaricidas de diferente modo de acción.

Periodo de re-ingreso:

No ingresar al área tratada antes de las 24 horas de la aplicación

Fitotoxicidad:

Abamectina ha sido estudiada en una amplia gama de cultivos sin observaciones de fitotoxicidad. Sin embargo, siempre se recomienda el tratamiento de una zona reducida para comprobar que no ocurra ningún síntoma desfavorable.

Compatibilidad:

Incompatible con productos de reacción alcalina.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Abamectin (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Alcachofa	-	0.01*
Citricos	0.02	0.04

Escuchamos ► Aprendemos ► Solucionamos



FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,
Santiago de Surco,
Lima – Perú.

ADAMA.COM/PERU/ES

Versión: 01

Fecha de emisión: 17/11/2025



SPIDER®

1.8 EC

Palto	0.02	0.02
Pimiento	0.07	0.03

(*) Límite más bajo de determinación analítica

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-180.449>

(2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls>

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

Fin del documento