



Versión: 03
Fecha de emisión: 08 Abril 2019

Acaristop®

Reg. PQUA N° 2264-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Acaricida de uso agrícola
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente activo y concentración:	Clofentezine 500 g/L.
Grupo químico:	Tetrazinas
Clasificación por peligrosidad:	III - Ligeramente peligroso
Presentaciones:	250 ml, 500 ml y 1 litro
Formulador:	SAFAPAC Ltd. (Reino Unido) para: ADAMA Irvita N.V.

Modo de acción:

Acaristop® tiene acción por contacto y actúa principalmente como un ovicida.

El primer signo de la actividad de Acaristop® es el ligero oscurecimiento del huevo, una indicación de que su desarrollo ha sido interrumpido, también tiene acción secundaria sobre estadios juveniles móviles, pero no sobre adultos. Acaristop® tiene prolongado efecto residual (hasta 10 – 11 semanas).

Acaristop® es extraordinariamente efectivo contra ácaros de los géneros *Tetranychus* y *Panonychus* y presenta baja toxicidad a abejas, así como insectos benéficos y ácaros predadores.

Mecanismo de acción:

Inhibe el desarrollo del sistema respiratorio en los embriones evitando la eclosión de los huevos.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Clofentezine(1)
Masa molecular	303.15
Punto de fusión	183°C
Presión de vapor (a 20°C)	6.0×10^{-4} mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$0.00536 \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	0.0342 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	4.09

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



Versión: 03
Fecha de emisión: 08 Abril 2019

Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	3.1 días
--	----------

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

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido rosado inodoro
Densidad:	1.18 - 1.22 g/ml
pH:	5.50 - 7.50
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Agitar fuertemente el envase antes de abrir.
- Aplicar en aspersión a la parte aérea, con equipo de pulverización terrestre, mochila a palanca, motor o dispositivos adaptados a tractor.
- Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Debido a que el producto tiene efecto por contacto es necesario lograr una cobertura completa del cultivo, especialmente en el envés de las hojas, lugar preferido por los ácaros. Usar boquillas de cono hueco.
- Asegurarse que el equipo de aplicación se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado.
- Mantener la agitación en el tanque durante la aplicación.
- Acaristop® mezclado con aceite agrícola en dosis baja (200 ml de aceite en 100 L de agua) logra un buen control tanto de adultos como huevos, si las infestaciones son iniciales.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis (ml/200 L)	P.C. (días)	LMR (ppm)
Alfalfa	Arañita roja (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	40 - 60	N.D.	0.02
Algodonero	Arañita roja (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	40 - 60	N.D.	0.05
Melón	Arañita roja (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	40 - 60	N.D.	0.02
Sandía	Arañita roja (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	40 - 60	N.D.	0.02
Zapallo	Arañita roja (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	40 - 60	N.D.	0.02
Duraznero	Arañita roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	60 - 80	28	0.2
Espárrago	Arañita roja (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	40 - 60	N.D.	0.02
Fresa	Arañita roja (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	40 - 60	28	2.0
Mandarina	Acaro del tostado (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>)	60 - 80	28	0.5
	Arañita roja (<i>Panonychus citri</i>)	80	28	0.5
Manzano	Arañita roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	60 - 80	28	0.5
Marigold	Arañita roja	40 - 60	N.D.	0.02

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



Versión: 03
Fecha de emisión: 08 Abril 2019

	(<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)			
Naranja	Araña roja (<i>Panonychus citri</i>)	60 - 80	28	0.5
Ornamentales (rosas)	Araña roja (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	40 - 60	-	-
Palto	Acaro (<i>Oligonychus punicae</i>)	60	24	0.3
Vid	Araña roja (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	40 - 60	28	1.0

P.C.: Período de carencia (Intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha)
LMR: Límite máximo de residuos (en partes por millón) N.D. No determinado

Frecuencia y Época de Aplicación:

Número de aplicaciones por campaña/año: 1

Realizar la aplicación cuando se observen las primeras posturas de huevos (menos de 5 por hoja).

Momento de aplicación:

- o Espárrago: Durante el desarrollo del fruto
- o Fresa: Entre brotamiento hasta 28 días antes de la cosecha
- o Mandarina y naranja: Brotamiento y crecimiento vegetativo
- o Manzana y Durazno: Desde cuajado
- o Palto: Entre cuaje hasta 24 días antes de la cosecha
- o Vid: Aplicar en brote de 40 -50 cm

Periodo de re-ingreso:

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

Fitotoxicidad:

No se ha observado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos y dosis recomendados.

Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura, con excepción de aquellos que presentan fuerte reacción alcalina. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba para determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Clofentezine (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Espárrago	-	0.02**
Mandarina	-	0.5
Palto	0.3	0.02**
Vid	1.0*	0.02**

(*) Subgroup 13-07F

(**) Límite más bajo de determinación analítica

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



Versión: 03
Fecha de emisión: 08 Abril 2019

Fuente:

- (1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=9437ea0f617306d4601834669bf9ca6c&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl
- (2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.selection&language=EN>

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

Fin del documento

Ficha técnica

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