

BYE-ACAR 100SC

ACARICIDA AGRÍCOLA

PQUA N° 2596 - SENASA

I. Información del Producto.

Nombre Comercial	: BYE-ACAR 100 SC
Clase de Uso	: Acaricida Agrícola
Ingrediente Activo	: Fenpyroximate 62.4 g/L+ Hexythiazox 31.2 g/L
Formulación	: Suspensión Concentrada (SC)
Grupo Químico	: Pyrazole (Fenpyroximate) + Carboxamide (Hexythiazox)
Grupo IRAC	: 21 A (Fenpyroximate); 10 A (Hexythiazox)
Registro	: PQUA N° 2596 - SENASA
Categoría Toxicológica	: Ligeramente Peligroso

II. Datos de la Empresa.

Importador/Distribuidor	: Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)
Titular del Registro	: Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)

III. Modo y Mecanismo de Acción.

BYE-ACAR 100 SC actúa por contacto e ingestión, con buena actividad translaminar y prolongado efecto residual por acción del Hexythiazox. Además, tiene una rápida acción de contacto sobre las formas móviles del acaro (ninfas y adultos) por acción del Fenpyroximate.

BYE-ACAR 100 SC es un acaricida que por efecto del Hexythiazox actúa como inhibidor de la síntesis de quitina durante el proceso de muda en los estadios ninfales y genera una alteración en el proceso de desarrollo de los huevos expuestos.

BYE-ACAR 100 SC por efecto del Fenpyroximate actúa afectando en la respiración a nivel del complejo mitocondrial en los estadios juveniles y adultos.

IV. Propiedades Físicoquímicas.

Estado físico	: Líquido viscoso.
Color	: Blanco lechoso.
Olor	: Característico.
Densidad relativa a 20 °C	: 1.0 – 1.10 g/ml
pH	: 5.0-8.0

V. Características Físicoquímicas del Ingrediente Activo.

- FENPYROXIMATE :

Peso Molecular	: 421.5 g/mol
Solubilidad en Agua a 20 °C	: 0.021 mg/L
Coefficiente Kow	: 5.70
Presión de Vapor a 20 °C	: 0.00921

- HEXYTHIAZOX:

Peso Molecular	: 352.9 g/mol
Solubilidad en Agua a 20 °C	: 0.10 mg/L
Coefficiente Kow	: 2.67
Presión de Vapor a 20 °C	: 0.0013

VI. Condiciones de Aplicación.

- Aplicar el producto a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- En caso de la preparación de la mezcla, llenar el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad, en un rango de PH entre 5 – 7 para asegurar la estabilidad del ingrediente activo, luego agregar el producto revolviendo constantemente y completar con agua hasta el volumen requerido.
- Usar equipo de protección personal (EPP) durante el uso, mezcla y aplicación del producto.

VII. Compatibilidad del Producto.

Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso agrícola, excepto con agentes oxidantes, ácidos y álcalis. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad.

VIII. Fitotoxicidad.

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

IX. Frecuencia y Época de la aplicación.

Se debe evaluar la incidencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo para proceder a la aplicación de **BYE-ACAR 100 SC**. Se recomienda realizar un máximo de 1 aplicación por ciclo de cultivo y en caso de aparición de resistencia realizar rotación inter anual.

Rotar con acaricidas de diferentes modos de acción siguiendo los lineamientos de IRAC (Comité de acción contra la resistencia de Acaricidas) dentro de un manejo integrado de plagas.

Revisión : 6
Fecha : 09/01/2026
Aprobado : Área técnica

X. Precauciones y Advertencia de Uso y Aplicación.

- Este producto es peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Este producto puede causar irritación moderada a los ojos.
- No coma, no beba ni fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora y guantes durante la preparación de la mezcla y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacene ni transporte conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No reutilizar ni almacenar alimentos y bebidas en el envase vacío.

XI. Cuadro de Usos Recomendado.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
Limón Tahití	Ácaro del tostado	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	0.15 - 0.25	-	21	1.0 (a) 0.5 (b)
Mandarina	Arañita roja de los cítricos	<i>Panonychus citri</i>	0.2	-	14	1
Palto	Ácaro	<i>Oligonychus punicae</i>	0.2	-	60	0.2 (a) 0.01 (b)
Vid	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.2	-	21	0.1 (a) 1.0 (b)

P.C.: Periodo de carencia

L.M.R.: Límite máximo de residuos

 (a) Fenpyroximate
 (b) Hexythiazox
XII.

Teléfonos de Emergencia.

SAMU : 106
SICSAC : (01) 644-9297
XIII.

Condiciones de Manejo y de Disposición de Desechos y Envases Vacíos.

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.


 Revisión : 6
 Fecha : 09/01/2026
 Aprobado : Área técnica