

# APRESION 500

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**PQUA N° 3897 - SENASA**

## I. Información del Producto.

<b>Nombre Comercial</b>	: <b>APRESION 500</b>
<b>Clase de Uso</b>	: Insecticida Agrícola
<b>Ingrediente Activo</b>	: Dinotefuran 400 g/Kg + Pyriproxyfen 100 g/Kg
<b>Formulación</b>	: Polvo Mojable (WP)
<b>Grupo Químico</b>	: Neonicotinoide (Dinotefuran) Mimético de la hormona juvenil (Pyriproxyfen)
<b>Grupo IRAC</b>	: 4 A (Dinotefuran); 7 (Pyriproxyfen)
<b>Registro</b>	: <b>Reg. PQUA N° 3897 - SENASA</b>
<b>Categoría Toxicológica</b>	: Ligeramente Peligroso

## II. Datos de la Empresa.

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

## III. Modo y Mecanismo de Acción.

**APRESIÓN 500** contiene dos activos. Dinotefuran es de acción sistémico con actividad translaminar que actúa por contacto e ingestión sobre los insectos, afectando la sinapsis en el sistema nervioso central, directamente sobre los receptores nicotínicos de acetilcolina, causando parálisis y muerte del insecto

**APRESIÓN 500** contiene Pyriproxyfen de acción por contacto y regulador del crecimiento de los insectos; que afecta la morfogénesis, reproducción y embriogénesis, alterando el sistema hormonal de los insectos a través de las hormonas juveniles, principalmente durante la transformación larva-pupa, dando como resultado la muerte en etapa de pupa en un intento de muda, no llegando a emerger insectos adultos.

## IV. Características Físicoquímicas del Formulado.

Estado físico	: Solido (Polvo)
Color	: Turquesa.
Olor	: Inodoro.
Densidad relativa a 25 °C	: 1.55 g/ml
pH	: 5.0-9.0

## V. Características Físicoquímicas del Ingrediente Activo.

### - DINOTEFURAN:

Peso Molecular	: 203.22 g/mol.
Solubilidad en Agua a 20 °C	: 54.4 g/L
Coefficiente Kow	: -0.549
Presión de Vapor a 20 °C	: $1.7 \times 10^{-3}$ mPa

### - PYRIPROXYFEN:

Peso Molecular	: 321.37 g/mol
Solubilidad en Agua a 20 °C	: 0.37mg/L
Coefficiente Kow	: 5.37
Presión de Vapor a 20 °C	: $1.33 \times 10^{-2}$ mPa

## VI. Condiciones de Aplicación.

- 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 4 – 6 para asegurar la estabilidad de los ingredientes activos del formulado, luego agregar el producto revolviendo constantemente y completar con agua hasta el volumen requerido.
- Aplicar el producto a primeras horas de la mañana o por la tarde, evitando las horas de máxima radiación.
- Si los cultivos tratados tienen hojas muy cerosas, complementar los tratamientos con el uso de adherentes y/o surfactantes para asegurar el mayor depósito de producto sobre la hoja tratada.
- Usar equipo de protección personal (EPP) durante el uso, mezcla y aplicación del producto.

## VII. Compatibilidad del Producto.

**APRESIÓN 500** es compatible con la mayoría de los plaguicidas utilizados convencionalmente en los cultivos recomendados. Sin embargo, puede ser incompatible con ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes, se recomienda antes de efectuar mezclas, hacer pruebas de compatibilidad y miscibilidad.

## 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.

Revisión : 03  
Fecha : 10/07/2025  
Aprobado : Área técnica

## IX. Frecuencia y Época de la aplicación.

Se recomienda realizar un máximo de 1 aplicación por ciclo de cultivo al inicio de las infestaciones y complementar la estrategia con productos de diferente modo de acción siguiendo los lineamientos de IRAC (Comité de acción contra la resistencia de Insecticidas) dentro de un manejo integrado de plagas. No aplicar en época de floración.

## X. Precauciones y Advertencia de Uso y Aplicación.

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al periodo de reentrada (12 horas) use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Mantener el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, alejado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garanticen su conservación.
- No almacenar en casa de habitación.
- El uso inadecuado de este producto causa daños a la salud y al ambiente.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

## XI. Cuadro de Usos Recomendado.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	kg/200L	kg/ha		
Espárrago	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.15-0.25	-	21	0.01 (*) 2.0 (**)
Sandía	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.15 -0.2	-	14	0.01(*) 0.02 (**)

**P.C.:** Periodo de carencia

**L.M.R.:** Límite máximo de residuos

(\*) Dinotefuran  
(\*\*) Pyriproxyfen

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 inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

Revisión : 3  
Fecha : 10/07/2025  
Aprobado : Área técnica