"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

Nombre comercial del producto: TIEZO® 300 WG

Nombre común: Thiamethoxam + Emamectin benzoate

Nombre químico: Thiamethoxam: (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine
Emaectin benzoate: (5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-6'-[(S)-sec-butil]-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahidro-20,20b-dihidroxi-5',6,8,19-tetrametil-17- oxospiro[11,15-metano-2H,13H,17H-furo[4,3,2-pq][2,6]benzodioxaciclooctadecin-13,2'-[2H]piran]-7-il 2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixohexapiranosil)-α-L-arabino-hexapiranósido y de (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20bdodecahidro-20,20b-dihidroxi-6'-isopropil-5',6,8,19-tetrametil-17-oxospiro[11,15-metano2H,13H,17H-furo[4,3,2-pq][2,6]benzodioxaciclooctadecin-13,2'-[2H]piran]-7-il 2,6-dideoxi-3-Ometil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixo-hexapiranosil)-α-L-arabinohexapiranósido;
Mezcla de benzoato de (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butil]-21,24-dihidroxi-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraen)-6-espiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il 2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixo-hexapiranosil)-α-L-arabino-hexapiranósido y de (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraen)-6-espiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il 2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixo-hexapiranosil)-α-L-arabino-hexapiranósido

Clase: INSECTICIDA AGRÍCOLA

Reg. PQUA Nº 2177 - SENASA

Composición:

Thiamethoxam .....250 g/kg

Emamectin benzoate .....50 g/kg

Aditivos ..... c.s.p. 1 kg

Fórmula empírica:

Thiamethoxam: $C_8H_{10}ClN_5O_3S$

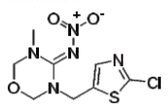
Emamectin benzoate: $C_{56}H_{81}NO_{15}$ (emamectin B1a benzoate) + $C_{55}H_{79}NO_{15}$ (emamectin B1b benzoate)

Peso molecular:

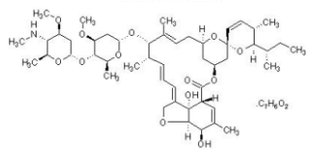
Thiamethoxam: 291.71 g/mol Emamectin benzoate: 1008.3 + 994.2 g/mol

Fórmula estructural:

Thiamethoxam:



Emamectin benzoate:



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

- Apariencia: Sólido: Gránulos tubulares
- Color: Amarillo claro
- Olor: Inodoro
- Almacenamiento: **TIEZO® 300 WG** conserva sus características físicas y de composición bajo condiciones de almacenamiento a temperatura ambiental, en su envase original y sellado.

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO **NO EXPLOSIVO**

INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD

- **LEA ÉSTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**
- **MANTENER BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**
- Este producto es de CUIDADO. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar aspersión.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cambiase, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

Grupo Químico: Neonicotinoide + Avermectin

- Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y mostrar la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CICOTOX: 0800-1-3040
ESSALUD: 411 8000 (opcion 4)
CISPROQUIM: 0800-50847

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración del cultivo.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días ante de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligro para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

- **TIEZO® 300 WG** es un insecticida que combina la acción de dos ingredientes activos: Thiamethoxan, presenta una actividad translaminar y sistemática, que actúa por contacto e ingestión a nivel del sistema nervioso de los insectos y su actividad alcanza a las raíces, hojas y tallos; y Emamectin benzoate actúa por contacto e ingestión, no sistémico, con efecto translaminar. Para el control de la "Mosquillas de los brotes" , en el cultivo de espárrago.

MÉTODO DE APLICACIÓN

- **TIEZO® 300 WG** se emplea mezclando con agua limpia las dosis recomendadas en el cuadro de usos

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	kg/200L		
ESPÁRRAGO	"Mosquilla de los brotes"	*Prodiplosis longifila*	0.1 - 0.2	7	0.05 (1) 0.01 (2)

PC: Período de Carencia (1) Thiamethoxan (2) Emamectin benzoate **LMR**: Límite Máximo de Residuos

EQUIPO DE APLICACION

TIEZO® 300 WG se emplea mezclando con agua limpia las dosis recomendadas en el cuadro de usos. Aplicar en pulverización al follaje empleando cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca o motor, tecnomas, parihuelas, etc) que se encuentran en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se deberá evaluar la incidencia de la enfermedad y las condiciones óptimas de su desarrollo, realizar 1 aplicación por campaña.

PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al campo 24 horas después de aplicado el producto. En caso se requiera ingresar al campo antes de cumplido este período, deberá usar equipo de protección.

COMPATIBILIDAD

TIEZO® 300 WG es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con ácidos, agentes oxidantes, bases fuertes y aguas carbonatas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

TIEZO® 300 WG no es fitotóxico para los cultivos sugeridos si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular de Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

TIEZO® 300 WG

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Gránulos dispersables - WG

Silvestre Protección Vegetal

Titular de Registro:
SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Calle Arica 242 Miraflores. Lima 18 - Perú.
Telf.: (01) 617-3300

Formulado por:
NOVA CROP PROTECTION CO. LTD.
8 South Liyuan Road, Jiangning Dis.
Nanjing 211100 CHINA.

Importado y Distribuido por:
SILVESTRE PERÚ S.A.C.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

Medidas en cm.

Envase: PEAD.