| | | |
|---|---|---|
| Grupo Silvestre | **ETIQUETA** | **Revisión: 00** |
| | **TIEZO 300 WG - NOVA CROP PROTECTION CO., LTD.** | **Aprobado: JR**<br>**Fecha:**<br>**Página: 1 de 6** |

**31,2 ±** 0,3

## "LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

**Nombre comercial del producto:** TIEZO® **300 WG**

**Nombre común:** Thiamethoxam + Emamectin benzoate

**Nombre químico:** Thiamethoxan; (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylideneN(nitroimine) Emamectin benzoate; (5S,6S,8R,10E,13E,14R,16E,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6-[(2S,3aS,4E,6E,7S,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahidro-20,20b-dihidroxi-6',8,8,19-tetrameti-17-oxospiro[11,15-metano-2H,13H,17H-furo[9,2,3-pq][2]benzoxaciclooctadecin-13,2'-[3H]piran]-7-il-2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-C-metil-4-metilamino-α-L-lixohexopiranosil)-α-L-arabino-hexopiranosido y de (2aE,4E,6S-(6S,6'R,7S,11R,15S,17aR,20R,20aS,20bS)-6',6,7,7,10,11,14,15,17a,20,20a,20bdodecahidro-20,20b-dihidroxi-6'-isopropil-8,8,19-trimetoxi-17-oxospiro[11,15-metano[2H,13H,17H-furo[9,2,3-pq]-[2]benzoxaciclooctadecin-13,2'-[3H]piran]-7-il 2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4-dideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixo-hexopiranosil)-α-L-arabinohexopiranosido).

Mezcla de benzoato de (1R[,1'R[,1'R[,2'S[,3'S[,4'S[,6'S[,8'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-(5'-sec-butil)-(2,3'-di-dihidroxi-2',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraeno)-6-espiro-2'-(5'-8'-dihidro-2H-piran)-12-il 2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixo-hexopiranosil)-α-L-arabino-hexopiranosido y de (1'R[,1'R[,1'R[,2'S[,3'S[,4'S[,6'S[,8'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil-2',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraeno)-6-espiro[2'-(5'-8'-dihidro-2H-piran)-12-il 2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4-trideoxi-3-C-metil-4-metilamino-α-L-lixo-hexopiranosil)-α-L-arabino-hexopiranosido]

**Clase: INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**Reg. PQUA Nº xxxx - 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:**

**Presentación del producto:** 100 g, 200 g, 500 g, 1 Kg, 25 Kg

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

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

### PRIMEROS AUXILIOS

Grupo Químico: Thiamethoxan: Neonicotinoide, Emamectin benzoate: Avermectin

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente y muestrele 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.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento sintomático.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**
**CICOTOX: 0-800-1-3040**
**ESSALUD EN LÍNEA: 0800-10-828**
**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

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- 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 5 metros.
- Peligroso 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**

**13,0 ±** 0,3

### 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 "Mosquitas 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 | "Mosquita de los brotes" | *Prodiplosis longifila* | 0.1 - 0.2 | 7 | 0.05 (1)<br>0.01 (2) |

**PC**: Periodo 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 con carbonatos. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

### FITOTOXICIDAD

**TIEZO® 300 WG** no es fitotóxico para los cultivos recomendados 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,

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.

| TEXTO<br>LOGO TIEZO | L. SILVESTRE<br>L. TRIPLE LAVADO | B. TOXICOLÓGICA<br>GOTA TRIPLE LAVADO | L. TIEZO |
|---|---|---|---|
| **C:0 M:0 Y:0 K:80** | **PANTONE 343 C** | **PANTONE 293 C** | **PANTONE 357 C** |

**CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización del CSGC del GRUPO SILVESTRE**