# PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Grupo químico:** lambda-cihalotrina, pertenece al grupo químico de los piretroides.
Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel. No manipular si no se cuenta con los elementos de seguridad mínimos. La manipulación del producto sólo debe ser realizada por personas adultas y entrenadas en su manejo. No comer, beber ni fumar durante la manipulación y aplicación del producto.
**Equipo de protección personal durante la manipulación y aplicación:** utilizar buzo Tyvek desechable, máscara con filtro para gases, antiparras, botas de goma impermeables y guantes impermeables.
Una vez terminada la aplicación, cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No contaminar fuentes, cursos de agua, alimentos ni pastos. Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto con su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas ni forrajes.
**Información ecotoxicológica:** a la dosis de aplicación recomendada, **Titanio 6% GS** es prácticamente no tóxico para aves, **MUY TÓXICO PARA ABEJAS**, altamente tóxico para las algas, extremadamente tóxico para dafnias, y peces, y ligeramente tóxico para lombrices.
**Descontaminación y destino final de los envases:** una vez utilizado todo el contenido, retirar el excedente de la bolsa interior con la brocha, amarrar la bolsa y sacarla del envase para eliminarla como residuo peligroso (RESPEL). Balde: realizar triple lavado.
**Instrucciones para el triple lavado:** Realizar triple lavado del balde. Agregar agua al recipiente hasta un cuarto de su volumen, cerrar y agitar bien. Abrir el envase y verter este residuo en la base de los árboles tratados. Repetir tres veces hasta que el agua del desecho sea clara. Perforar los envases y luego, disponerlos en algún lugar destinado, solo para su acopio, dentro del predio. Posteriormente, enviar los envases a un centro de acopio y chipeado de envases vacíos, dispuesto por la autoridad local. No enterrar ni utilizar con otros fines. Eliminar en vertederos autorizados, de acuerdo con lo normativa local vigente. No reutilizar los envases.
Los desechos que resulten de la utilización de este producto deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental.
**Síntomas de intoxicación:** nocivo en caso de ingestión. Dolor de cabeza, mareos, debilidad y náuseas.
**Antídoto:** no existe antídoto específico.
**Tratamiento médico de emergencia:** se recomienda descontaminación según vía de exposición y tratamiento sintomático
**Primeros auxilios:**
**En caso de inhalación:** trasladar al afectado al aire fresco. Si el afectado no respira, dar respiración artificial utilizando una máscara de respiración artificial. Trasladar al afectado a un centro asistencial inmediatamente. Llevar la etiqueta o el envase.
**En caso de contacto cutáneo:** retirar la ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
**En caso de contacto ocular:** lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona usa lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 - 20 minutos. No volver a utilizar los lentes de contacto.
**En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Trasladar al afectado a un centro asistencial inmediatamente. Llevar la etiqueta o el envase.
**En todos los casos, trasladar al afectado inmediatamente a un centro asistencial. Llevar la etiqueta o el envase.**

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**LA ELIMINACIÓN DE LOS RESÍDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.**

**DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN.**

**APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER.**

**En caso de intoxicación llamar:**
**Centro Información Toxicológica UC (CITUC):**
**56 2 2635 3800 (24 horas)**
**Agrospec S.A.: 56 2 2836 8000**

v19052025

# TITANIO® 6% GS

**Insecticida**
**Grasa (GS)**

**Titanio 6% GS** es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, con efecto de repelencia y antialimentario. Se recomienda para el control del burrito de la vid (*Naupactus xanthographus*) en vides, carozos y frutales de nuez, y cabritos (*Aegorhinus nodipennis* y *A. superciliosus*) en frutales de nuez, de acuerdo con las recomendaciones de uso detalladas en esta etiqueta.

**COMPOSICIÓN:**

| **Ingrediente Activo:** | **p/p** |
|---|---|
| Lambda-cihalotrina* | 6% (60 g/kg) |
| Coformulantes c.s.p | 100% (1 kg) |

* Mezcla racémica del par enantiomérico B de la cihalotrina: (*Z*)-(1*R*,3*R*)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilcicl opropanocarboxilato de (*S*)-α-ciano-3-fenoxibencilo y (*Z*)-(1*S*,3*S*)-3-(2-cloro--3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilcicl opropanocarboxilato de (*R*)-α-ciano-3-fenoxibencilo

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero Nº 1945**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTOR**

**Lote Nº:**

**Cont. Neto:** kg **Fecha Venc.:**

**Fabricado y distribuido por:**

agrospec®

**Camino El Milagro 257 - Maipú, Santiago, Chile**
**Teléfono: 56 2 2836 8000**
**agrospec.cl**

**INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

# INSTRUCCIONES DE USO

**Descripción: Titanio 6% GS** es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, con efecto de repelencia y antialimentario. Se recomienda para el control del burrito de la vid (*Naupactus xanthographus*) en vides, carozos y frutales de nuez y cabritos (*Aegorhinus nodipennis* y *A. superciliosus*) en frutales de nuez.

**Medio o instrumento de aplicación:** brocha. El uso de la brocha será exclusivo para aplicaciones de **Titanio 6% GS**.

**Instrucciones de uso:** instalar en el tronco de cada planta o árbol una banda plástica de 10 a 15 cm de ancho, rodeando completamente el tronco e individualmente su tutor, si lo hubiera. Utilizar una cinta de amarra plástica en el centro de la banda para fijarla al tronco. Posteriormente, con una brocha de 2 a 2,5 pulgadas, impregnar la banda con **Titanio 6% GS**, disponiendo una capa homogénea de producto de aproximadamente 7 a 10 cm de altura sobre la banda plástica. Cubrir completamente el contorno para no dejar vías de ascenso sin insecticida. No tocar el tronco con el producto.
La altura de instalación de la banda dependerá de la especie, arquitectura de la planta, sistema de conducción, etc. Lo importante es facilitar su instalación, alejarla de las malezas y minimizar la exposición de los trabajadores a la banda.

**Cuadro de instrucciones de uso:**

| Cultivo | Plaga | Dosis | Observaciones | Carencia (días) |
|---|---|---|---|---|
| Vid de mesa<br>Vid pisquera<br>Vid vinífera | Burrito de la vid (*Naupactus xanthographus*) | 6 - 7* gramos/planta | Aplicar al inicio de la época de emergencia de adultos desde el suelo.<br>Aplicaciones por temporada: 1.<br>Dosis considerada para plantaciones en producción, la que podría variar en función del grosor y edad de las plantas a tratar. En huertos jóvenes, débiles y/o plantados a mayor densidad, será necesario mantener el espesor y ancho de la capa de **Titanio 6% GS**, por lo que la dosis aplicada por planta será menor. | No corresponde |
| Cerezo<br>Ciruelo<br>Damasco<br>Duraznero<br>Nectarino | Burrito de la vid (*Naupactus xanthographus*) | 6 - 7 gramos/planta | | |
| Almendro<br>Avellano europeo<br>Castaño<br>Nogal<br>Pistacho | Burrito de la vid (*Naupactus xanthographus*) | 6 - 7 gramos/planta | | |
| | Cabritos (*Aegorhinus nodipennis, A. superciliosus*) | 1,5 - 3 gramos/planta | Aplicar al inicio de la época de emergencia de adultos desde el suelo. Aplicaciones por temporada: 1<br>Dosis considerada para huertos jóvenes y/o de mayor densidad de plantación. En huertos en producción, será necesario mantener el espesor y ancho de la capa de **Titanio 6% GS**, por lo que la dosis aplicada por planta será mayor. | |

*: en vides, la dosis incluye lo requerido por el tutor.

**Recomendaciones:**
- Revisar periódicamente el estado de la banda asegurando que esté bien instalada y funcional. En sectores de mayor tránsito y a orillas de caminos, si ha acumulado polvo o suciedad que impida su acción, puede ser necesario reaplicar (según monitoreo).
- Aplicar una capa homogénea que cubra por lo menos 8 cm de la banda plástica instalada en cada árbol.

**Precauciones:**
- No aplicar en horas de mayor calor.
- En carozos y frutales de nuez, se sugiere el uso de cartón corrugado bajo la banda para proteger el tronco. La cara ondulada debe quedar hacia el interior.
- El uso de la banda con **Titanio 6% GS** busca impedir el ascenso de la plaga al follaje de las plantas o árboles, por lo que es muy importante eliminar otras vías de ascenso como malezas, sierpes u otros.
- En caso de que exista tutor o postes, éstos deben estar rodeados individualmente por la banda, separados del tronco.
- Usar **Titanio 6% GS** solo en plantas de 2 o más años o en plantas con tejido lignificado.
- En plantas de menos de 3 años, para evitar el estrangulamiento producto del crecimiento del tronco, se recomienda retirar la banda plástica en abril y volver a instalarla a salidas de invierno o en primavera, antes del inicio de la emergencia de los adultos. Cuidar que la instalación de la banda plástica no dañe las plantas. Revisar periódicamente la corteza bajo la banda.
- En plantaciones jóvenes, con escaso follaje, el plástico expuesto al sol puede tener menor duración.

**Fitotoxicidad:** no es fitotóxico si se aplica según las instrucciones de uso indicadas en esta etiqueta.

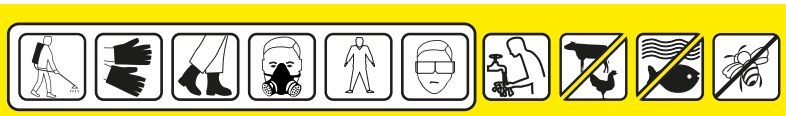
**Compatibilidad:** no corresponde por el tipo de uso del producto.

**Incompatibilidad:** no corresponde por el tipo de uso del producto.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** como resguardo para el ingreso de personas, ingresar al área tratada después de 24 horas de aplicación. Evitar que las personas entren en contacto directo con las bandas impregnadas con insecticidas.

**Nota del fabricante:** el fabricante certifica que este producto ha sido preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta, y garantiza una protección contra las plagas para las cuales es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso. Este producto se expende dando por entendido que el comprador conoce los riesgos de uso y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a las consecuencias de una mala manipulación o empleo.

® marca registrada de Agrospec.

USO EXCLUSIVO SAG

**NOCIVO**