

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

TEMPANO[®]
GOLD

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
INSECTICIDA AGRÍCOLA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Reg. PQUA N° XXXX - SENASA

Grupo químico: Neonicotinoid + Pyrethroid

Nombre Común (ISO):

Imidacloprid 200 g/L

Lambda cyhalothrin 20 g/L

Bifenthrin 40 g/L

Nombre Químico:

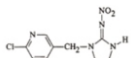
Imidacloprid: (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamino

Lambda cyhalothrin: (R)-a-ciano-3-fenoxibenzil (1S)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (S)-a-ciano-3-fenoxibenzil (1R)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato

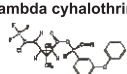
Bifenthrin: 2-metil-3-fenilbenzil (1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-nil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato

Fórmula estructural:

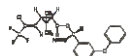
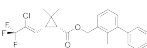
Imidacloprid



Lambda cyhalothrin



Bifenthrin



Fórmula empírica y peso molecular:

Imidacloprid

C₉H₁₀ClN₂O₂

255.66 g/mol

Lambda cyhalothrin

C₂₁H₂₀ClF₃NO₃

449.85 g/mol

Bifenthrin

C₂₁H₂₀ClF₃O₃

422.88 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado

- **Aspecto:** Líquido de color amarillo y olor característico.

- **Estabilidad en el almacén:** Estable durante un período de dos años.

- pH: 6 - 8 (20°C, solución acuosa al 1%)

Titular de registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Almirante Pastene 300
Providencia, Santiago - Chile.
Tel.: (56-2) 24706800
Fax: (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270 Ate, Lima, Perú
Telf.: 717-9040 / 717-9041 Fax: 718-8684
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097



CORROSIVO

NO INFLAMABLE



NO EXPLOSIVO

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es dañino, no ingerir.

- Peligroso si es inhalado, evite respirar la aspersión.

- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.

- No comer, beber o fumar durante la mezcla y aplicación.

- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.

- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimento o agua para consumo.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Neonicotinoid + Pyrethroid

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.

- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

- 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, lavar los ojos con agua fría por al menos 15 minutos cuidando que los párpados estén levantados.

- En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y calzado, bañarse con abundante agua fría y jabón.

- Antídoto: No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático.

- En caso de emergencia llamar a **CICOTOX: 0800-1-3040**.

EESALUD: 0801-10200.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilicelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios

destinados por las autoridades locales para este fin.

- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio

autorizado.

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del

presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y otros artrópodos benéficos.

- 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 aplicación o sobrantes del producto.

- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.

- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

- 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 en las tardes. Evitar la deriva por el viento.

- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.

- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.



CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN: El equipo de protección personal para el aplicador consiste de casaca impermeable con capucha, pantalón impermeable, anteojos, mascarilla, guantes de látex o neopreno y botas.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar en ambientes destinados para tal fin, adecuadamente ventilados e identificados, donde los niños no tengan acceso. Deposite siempre sobre parihuelas. Mantenga el contenido en su envase original.

MANEJO DE DERRAME: en caso de derrame, aislar la zona afectada y contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra). Barrer y recoger en recipientes claramente identificados. Finalmente, trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

ENVASES EN LOS QUE SE COMERCIALIZAN:

Botellas PEAD y/o COEX: 0.1 ml, 0.25 ml, 0.5ml y 1L.

Balde PEAD y/o COEX: 10L y 20L.

Bidón PEAD y/o COEX: 4L y 5L.

Tambor PEAD y/o COEX: 200L y 205L

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

TEMPANO GOLD es un insecticida sistémico que actúa por contacto e ingestión, es absorbido por las raíces y translocado al resto de la planta actuando a nivel del sistema nervioso de los insectos.

TEMPANO GOLD se puede aplicar con cualquier equipo de pulverización terrestre.

Antes de preparar, asegúrense que el agitador del tanque esté operativo, el mismo que debe mantenerse en funcionamiento durante el periodo de aplicación. Regule el agua a un pH entre 5.5 y 6.0. Vierta el agua hasta la mitad de la capacidad del tanque del pulverizador; diluya el producto en un balde; luego vierta en el tanque del pulverizador con el agitador en funcionamiento. Complete con agua hasta el nivel deseado.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Espárrago	Caracha (mosquilla de los brotes)	<i>Prodioplosis longifila</i>	0.2	21	0.7 ⁽¹⁾ 0.2 ⁽²⁾ 0.05 ⁽³⁾

PC: Periodo de Carencia en días.

(1) Imidacloprid

(2) Lambda cyhalothrin

LMR: Límite máximo de residuos en ppm.

(3) Bifenthrin

Gasto de agua: 400 L/Ha

MÉTODO DE APLICACIÓN: Aplicar con cualquier equipo de pulverización. Teniendo presente que debe darse una buena cobertura a toda la planta.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Los equipos de aplicación manual o mecánico deben tener el agitador operativo para garantizar la uniformidad de la mezcla. Las boquillas (tipo abanico) deben estar en buen estado y el manómetro para garantizar el tamaño de gota adecuado que permita una buena cobertura. Antes de la aplicación debe calcularse el volumen de agua necesario para dar una buena cobertura en toda el área tratada, para preparar solo el volumen requerido.

TAMAÑO DE GOTA: El tamaño de gotas debe ser adecuado para garantizar una buena cobertura.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Se puede aplicar como máximo 1 aplicación por campaña por año en etapa de desarrollo vegetativo del cultivo y presencia inicial de la plaga. Para las siguientes aplicaciones debe emplearse un plaguicida de diferente modo de acción.

PERIODO DE REINGRESO: 24 horas para reingresar al campo tratado sin equipo de protección.

COMPATIBILIDAD: Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 11 o menores a 5.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

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.

