

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

**CERROJO®**

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Reg. PQUA N° XXXX - SENASA

Nombre Común: (SO)

Thiodicarb.....280 g/L  
Imidacloprid.....280 g/L

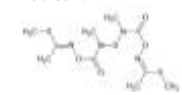
Nombre Químico:

**Thiodicarb:** 3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxo-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12-diene-6,10-dione (IUPAC)

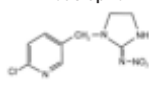
**Imidacloprid:** 1- (6-chloro-3-pyridinylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine (IUPAC).

Fórmula estructural:

Thiodicarb



Imidacloprid



Fórmula empírica:

**Thiodicarb:** C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub>S<sub>2</sub>

**Imidacloprid:** C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Peso molecular:

**Thiodicarb:** 354.48 g/mol.

**Imidacloprid:** 255.7 g/mol.

Propiedades físico químicas del formulado

**Aspecto:** Líquido, de color crema y olor no evidente.

**Estabilidad en el almacén:** Estable durante un período de 2 años.

Almacenar en lugares secos y a temperaturas no inferiores a 5° C y no superiores a 25° C. Condiciones de almacenamiento estándar.

pH: 5.5 - 7.5 (solución acuosa al 5%)

Titular de registro,  
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

Formulado por:



Gleba S.A.  
Avenida 520 y Ruta Prov. 36,  
Melchor Romero - La Plata  
Buenos Aires  
Tel (Fax)(0221) 4913062/6093  
www.gleba.com.ar

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

“LEA CUIDADOSAMENTE 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 tóxico si se ingiere.
- Puede ser letal si es inhalado, evitar respirar el polvo o nube de aspersión.
- No comer, beber o fumar durante las aplicaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Conserve el producto en el envase original, etiquetado y cerrado en un lugar fresco y seco.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN PARA:

- En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma.
- Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de goma.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellados y conservélos en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

PRIMEROS AUXILIOS

- **Grupo químico: Thiodicarb:** Carbamato. **Imidacloprid:** Neonicotinoide.
- En caso de intoxicación: llamar al médico o llevar al paciente al centro médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de ingestión: administrar mediana cantidad de agua y NO PROVOCAR VÓMITOS. Mantener al afectado en un lugar tranquilo, abrigado y en reposo. Trasladar en forma inmediata a un centro asistencial.
- En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la zona expuesta con abundante agua fría y jabón por 20 minutos.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua potable o limpia por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Si existe irritación consultar con un médico.
- En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire fresco. Si no respira darle respiración artificial. Mantenerlo en un lugar oscuro, abrigado y en reposo.
- Antídoto: No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.
- Teléfonos de emergencia: **CICOTOX: 0800-13040 o CISPROQUIM: 0800-50847 o ESSALUD: 0801-1-0200.**

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 inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

ENVASES EN EL QUE SE COMERCIALIZA:

| Capacidad                   | Material     |
|-----------------------------|--------------|
| 100 ml, 250 ml, 500 ml y 1L | Botella PEAD |
| 4L y 5L                     | Bidón PEAD   |
| 10L y 20L                   | Balde PEAD   |
| 200L y 205L                 | Tambor PEAD  |



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y 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 aguas de al menos 10 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 napa freáticas superficiales o el suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados para este fin y evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

MANEJO DE DERRAME

En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CUADRO DE USOS:

| CULTIVO | P LA G A           |                              | DOSIS<br>ml/200L | P.C.<br>(días) | LMR<br>(ppm)                               |
|---------|--------------------|------------------------------|------------------|----------------|--------------------------------------------|
|         | Nombre Común       | Nombre Científico            |                  |                |                                            |
| Máiz    | “Gusano Cogollero” | <i>Spodoptera frugiperda</i> | 400 - 500        | 28             | 0.02 <sup>(1)</sup><br>0.05 <sup>(2)</sup> |

PC: Período de Carenia (días).

LMR: Límite máximo de residuos en ppm.

(1) Thiodicarb

(2) Imidacloprid

**MODO DE ACCIÓN:** Thiodicarb causa alteraciones metabólicas en insectos de sangre caliente, por medio de efectos en la enzima acetilcolinesterasa, mientras que Imidacloprid activa a nivel del sistema nervioso central causando el bloqueo irreversible de los receptores acetilcolino nicotinérgicos postsinápticos.

**MÉTODO DE APLICACIÓN:** Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado.

**EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN:** Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

**TAMAÑO DE GOTA:** Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no oscura y se logre una buena cobertura.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:**

- Realizar las aspersiones con presencia de los primeros ejemplares hasta umbral de daño y repetir si fuera necesario. Aplicar asegurando un buen cubrimiento y mojamiento de la planta.
- Realizar 2 aplicaciones por campaña como máximo.

**PERIODO DE REINGRESO:**

Reingresar al campo tratado después de las 12 horas.

**COMPATIBILIDAD:**

Se puede mezclar con la mayoría de los productos insecticidas y fungicidas comúnmente usados. Siempre realice una prueba de compatibilidad previa.

**FITOTOXICIDAD:**

Si se aplica según recomendaciones de esta etiqueta no se espera efectos fitotóxicos.

**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.

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

