

“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

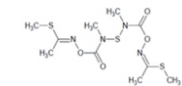
Nombre Químico:

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)

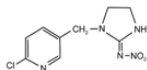
Imidacloprid: 1- (6-chloro-3-pyridinylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine (IUPAC).

Fórmula estructural:

Thiodicarb



Imidacloprid



Fórmula empírica:

Thiodicarb: C₁₀H₁₈N₄O₅S₂

Imidacloprid: C₉H₁₀ClN₂O₂

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 periodo 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:



Zhejiang Longyou East Anasac Crop
Science Co., Ltd
Town South Donghua District Longyou County,
Zhejiang, China
Tel: +86-(0)576-7855158

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

PC: Periodo de Carencia (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 nicotinérgico postsináptico.

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**

