

RADICAL[®] 350 SC

INSECTICIDA, CARBAMATO,
Thiodicarb

1. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS.

Ingrediente Activo:	Thiodicarb
Concentración:	350 g/l
Formulación:	Suspensión concentrada.
Uso:	Insecticida.
Grupo químico:	Carbamato oxima (IRAC 1A).
Nombre químico:	(3EZ,12EZ)-3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxa-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetraazapentadeca-3,12-diene-6,10-dione.
Fórmula empírica:	C ₁₀ H ₁₈ N ₄ O ₄ S ₃ .

2. MODO DE ACCION.

Insecticida de acción estomacal y alguna acción menor por contacto. Como tratamiento de semilla se trasloca rápidamente a toda la planta. Controla todos los estados de plagas importantes Lepidópteras, Coleópteras y algunos Hemiptera en algodón, soya, maíz, uva, frutales, hortalizas y otros cultivos. Se lo usa como molusquicida en el control de babosas en cereales y canola.

3. MECANISMO DE ACCION.

El thiodicarb en el RADICAL 350 SC es un potente inhibidor de la colinesterasa que bloquea la transmisión de los impulsos nerviosos en los insectos causando su colapso. El thiodicarb pertenece al grupo de los carbamatos oxima (IRAC 1A).

Riesgo de resistencia. No disponible. Se lo debe usar bajo medidas de manejo de sensibilidad como la rotación con ingredientes activos de mecanismos de acción diferentes, aplicación en estados tempranos de las plagas y control de la dosis de campo.

4. GENERALIDADES.

El RADICAL 350 SC es una formulación novedosa de thiodicarb que incrementa el uso seguro de la molécula como tratamiento de semilla aprovechando su gran eficacia en el control de lepidópteros y coleópteros plagas por ingestión principalmente.

5. RECOMENDACIONES DE USO.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
MAIZ	Gusano cogollero <i>(Spodoptera frugiperda)</i>	20 cc / Kg.

INTERVALO ENTRE APLICACIÓN:

sólo se aplica una vez tratando la semilla, no debe usarse foliarmente.

INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

sólo se aplica una vez tratando la semilla, no debe usarse foliarmente.

INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:

Se puede reingresar al área tratada una vez seco el rocío de aspersión; de lo contrario, se recomienda a los encargados de aplicar el producto, usar el equipo de protección indicado.

6. SELECTIVIDAD.

Es selectivo a los cultivos registrados cuando se lo usa bajo recomendaciones de etiqueta.

7. COMPATIBILIDAD.

El thiodicarb no es compatible con sustancias ácidas ni alcalinas, con ciertos óxidos de metales pesados y con sales de ciertos fungicidas como maneb, mancozeb, excepto WP, carbonato de amonio cúprico o caldo Bordeles. Thiodicarb no es miscible en solventes de aceites vegetales.

En caso de mezcla con productos y/o aplicaciones en cultivos en los que no se conozca su selectividad y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial

8. MEDIDAS DE CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE.

- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo a la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las normas legales de franjas de seguridad mínimas para aplicaciones aéreas y terrestres.

- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.
- Aproveche el contenido completo del envase. Cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada.
- Inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue estos al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.

9. ALMACENAMIENTO Y MANEJO ADECUADO DEL PRODUCTO.

- No almacenar en casas de habitación.
- Manténgase alejado de los niños, personas mentalmente incapaces, animales domésticos, alimentos y medicamentos.
- No comer, fumar o beber durante el manejo y aplicación de este producto.
- Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia.
- Almacene el producto en un sitio seguro y bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Durante las aplicaciones “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

10. REGISTRO.

INSAI 2021002101266512



11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Frases específicas toxicológicas: ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA, PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN



12. CATEGORIA TOXICOLOGICA DAÑINO

II Moderadamente peligroso



13. CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN.

En caso de Emergencia llamar al número 0800-INTOX (0800-46869).

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam.
Septiembre 2013.*