

PREDOM[®]

800 WG

Registro Nacional ICA No. 1035

1. Propiedades Físico Químicas

Ingrediente activo:	Thiodicarb 800 g/Kg.
Formulación:	Gránulos solubles en agua - WG.
Grupo químico:	Carbamatos (IRAC 1A).
Nombre químico IUPAC:	3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxa-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12-diene-6,10-dione.
Fórmula empírica:	C ₁₀ H ₁₈ N ₄ O ₄ S ₃ .
Categoría toxicológica:	II, Moderadamente peligroso, Dañino, franja amarilla.

2. Mecanismo y Modo de Acción

Mecanismo de acción. El thiodicarb inhibe la enzima acetil-colinesterasa (AChE), interrumpiendo la transmisión de los impulsos nerviosos en el insecto lo cual, eventualmente, termina en su muerte. El thiodicarb pertenece al grupo de los carbamatos, grupo 1A del Comité de Acción contra Resistencia a Insecticidas – HRAC.

Modo de acción. El thiodicarb del PREDOM[®] 800 WG actúa principalmente por ingestión y tiene menor acción por contacto. Es un insecticida de amplio espectro y se lo usa en el control de plagas insectiles y foliares. El activo es larvicida y ovicida y su control dura por dos semanas.

Riesgo de resistencia. No disponible.

3. Generalidades

PREDOM® 800 WG es un insecticida carbamato inhibidor de la actividad de la enzima acetil colinesterasa, la cual tiene un papel determinante en la transmisión de los impulsos nerviosos en los insectos. Su acción la ejerce por ingestión principalmente y tiene acción de contacto en el control de plagas insectiles.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS	P.C	P.R
Maíz	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3 Kg/Ha	7 días	72 horas
Papa	Polilla guatemalteca <i>Tecia solanivora</i>	0.7 Kg/Ha	15 días	

Notas.

P.C: PERIODO DE CARENCIA o tiempo entre la última aplicación y cosecha.

P.R: PERIODO DE REENTRADA o intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

Época y frecuencia de aplicación. En maíz aplicar de acuerdo al monitoreo de la plaga cuando se encuentre entre un 20% y 25% de daño fresco inicial en las plantas de maíz jóvenes. En papa y dependiendo de los antecedentes del daño y monitoreo en el lote, aplicar al inicio de tuberización y/o en la floración media.

Selectividad y Compatibilidad. PREDOM® 800 WG es inestable bajo condiciones fuertemente ácidas o alcalinas, óxidos de metales pesados y sales de ciertos fungicidas como maneb, mancozeb, carbonato cúprico de amonio o caldo bordelés. El ingrediente activo es degradado por ácidos fuertes, bases fuertes, ciertos metales pesados y sales en solución. PREDOM® 800 WG no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de uso. 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.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo con 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 franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea entre la aplicación y los ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles más cercanos.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, 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 o 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."

7. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas:

PELIGROSO SI ES INHALADO. NO RESPIRE POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN DEL PRODUCTO.

Categoría Toxicológica: II, Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

Pictogramas:



Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 01 8000 916012 (Fuera de Bogotá)
En Bogotá las 24 horas, 2886012.

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam LAN.
Rotam Agrochemical Colombia S.A.S.
1 Abril 2020.*