

PREDOM 800

Registro: 29-I11/NA

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Thiodicarb 800 g/Kg.
Números identificadores:	CAS 59669-26-0, CE 261-848-7.
Formulación:	Gránulos solubles en agua - WG.
Grupo químico:	Carbamatos (IRAC 1A).
Fórmula química:	3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxa-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12-diene-6,10- dione.
Actividad:	Insecticida.
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.

Modo de acción. El thiodicarb 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. Es larvícida y ovicida y su control dura por dos semanas.

Riesgo de resistencia. Se han reportado casos de resistencia a thiodicarb y otros insecticidas en poblaciones de *Heliothis virescens* de algodón en USA (Elzen, G. USDA publicación # 75883, 1996) y en *Helicoverpa armígera* de algodón en Irán y en Australia (Mosallanejad et.al. Jour. Entom. Soc. Iran 2019. 39(2):195). Se recomienda su uso bajo medidas de manejo de resistencia como rotación de mecanismos de acción, aplicación en estados tempranos de las plagas, control de la dosis de campo y prácticas culturales.

3. Generalidades

PREDOM es un insecticida de muy rápida acción al actuar en el sistema nervioso de los insectos bloqueándolo. Su acción la ejerce por ingestión principalmente y tiene acción de contacto en el control de plagas insectiles.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C. ² (días)	P.R. (horas)
Maiz	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.25 Kg/ha	15	24
Arroz	Novia del arroz <i>Rupela albinella</i>		21	
Papa	Gusano blanco <i>Premnotrypes vorax</i>		30	

P.C: Tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha del producto para el cumplimiento del LMR. **P.R:** Tiempo que debe transcurrir entre la aplicación y la reentrada de personas al área tratada.

Frecuencia y época de aplicación por cultivo: En maíz realizar una sola aplicación. El arroz realizar una sola aplicación cuando el cultivo tenga 2 meses de edad. En papa realizar 3 aplicaciones con intervalo de 30 días pensé que el cultivo tenga 45 días de edad.

Selectividad y Compatibilidad. PREDOM 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 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

- Evite contaminar fuentes de agua.
- Respete la franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados para el consumo humano.
- Es tóxico para abejas, no aplicar ni permitir la deriva del producto a cultivos o malezas en flor, si las abejas están visitando el área de tratamiento.
- Realizar las aplicaciones en las últimas horas de la tarde.

- Antes de la aplicación comunicar a los apicultores de las zonas aledañas para que tomen las respectivas medidas precautelarias.

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 DEPOSÍTELO 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 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.”

7. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas: Tóxico por ingestión. Causa irritación moderada a lo ojos.

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

Pictogramas de precaución:



Teléfonos de Emergencia:

1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día

Para mayor información dirigirse a: ROTAM ECUADOR S.A. 04-600-8065.

*Elaborado por: Departamento Técnico Albaugh.
Actualizado 26 Febrero 2024.*