



INSECTICIDA AGRICOLA ORGANOFORFORADO

REGISTRO:RSCO-INAC-0115-XO413-009-44.50

COMPOSICIÓN PORCENTUAL.

CLORPIRIFOS ETIL

(O, O - dietil O-(3,5,6- triclora-piridin-2-il) fosforotioato) 44.44 %,
equivalente 480 gr de ingrediente activo por litro a 20 °C.
Solventes y emulsificantes y compuestos relacionados no más de 55.56 %

FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable.

ESPECTRO DE CONTROL

Gusanos, chinches, perforadores y minadores de hojas.

MODO DE ACCIÓN

Insecticida que actúa de contacto, ingestión e inhalación. Tiene efecto de derribe.

MECANISMO DE ACCIÓN

Es un inhibidor de la enzima Acetil colinesterasa, provocando el colapso del sistema nervioso del insecto.

Clasificado por IRAC dentro del grupo 1B, Organofosforados inhibidores del acetil colinesterasa. Para disminuir el riesgo de resistencia a este material por parte de los insectos, siempre intercale en las aplicaciones de campo con otro tipo de productos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de dextoxicación.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS (L/Ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Algodonero (21)	Gusano bellotero (<i>Heliothis spp</i>)	1.0-2.0	Cuando se observen de 6 a 8 larvas recién nacidas por 100 terminales muestreadas.
	Chinche Ligus (<i>Lygus spp</i>)	1.0-2.0	Aplicar cuando se detecten 10 adultos o ninfas por 100 redazos.
	Perforador de la hoja (<i>Bucculatrix thurberiella</i>)	1.5	Aplicar cuando se detecte el daño en las orillas.
	Gusano trozador (<i>Agrotis spp</i>)	1.5	Aplicar cuando se vean plantas destrozadas.
Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)			
Chile (7)	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	1.0 - 1.5	Aplicar cuando se vean plantas destrozadas.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS (L/Ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Jitomate (1)	Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp</i>)	1.0-1.5	Aplicar cuando en 100 hojas de 20 a 25 plantas, presenten de una larva o más.
	Gusano trozador (<i>Agrotis spp</i>) Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)		Aplicar cuando las larvas estén recién emergidas, ya que en este estado son más susceptibles.
Pepino (7)	Minador de la hoja (<i>Liriomyza munda</i>)	1.5-2.0	Aplicar cuando las larvas estén recién emergidas, ya que en este estado son más susceptibles.
Sorgo (21)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>) Mosca midge (<i>Contarinia sorghicola</i>)	0.5	Aplicar cuando se detecte el daño en las orillas de la plantación.
Maíz (21)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) Gusano soldado (<i>Mythimna unipuncta</i>)	0.5-0.75 0.75-1.5	Aplicar cuando se detecte el daño en las orillas de la plantación. Utilice la dosis según la plaga presente.
Arroz (21)	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.75-1.25	Aplicar cuando se vean plantas destrazadas.
Frijol ejotero (20)	Gusano trozador (<i>Spodoptera sp</i>) Minador de la hoja (<i>Liriomyza sp</i>)	1.0 - 1.5	Aplicar cuando las larvas estén recién emergidas, ya que en este estado son más susceptibles.

(.) = Numero entre paréntesis significa el intervalo de seguridad: tiempo en días entre la última aplicación y la cosecha.

RESIDUALIDAD DEL PRODUCTO: Larvas o gusanos: máximo 10 días; chinches y otros insectos: 7 días en promedio.

RECOMENDACIONES AL APLICADOR: Lea cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta. Durante el manejo de este producto, use el equipo de protección adecuado: overol de mangas largas, guantes impermeables, lentes de seguridad, botas, gorra y mascarilla prevista de filtro.

RECOMENDACIONES GENERALES: Con el equipo de aplicación calibrado y utilizando el equipo de protección personal adecuado, llenar el tanque de aspersion hasta $\frac{3}{4}$ de su capacidad con agua limpia. Agregar **GUSVAN 480 CE** a la dosis recomendada y complete la capacidad del tanque, sin dejar de agitar. En caso de mezcla con otros agroquímicos autorizados, agregue estos primero al tanque de aspersion y GUSVAN 480 CE al final, manteniendo la agitación. La aplicación debe ser dentro de las primeras horas del día, utilizando suficiente volumen de agua para hacer una buena cobertura.

TOXICOLOGÍA AL MEDIO AMBIENTE: Este material es considerado un insecticida de amplio espectro, por lo que puede afectar a insectos benéficos.

Ecotoxicidad: Moderado a altamente tóxico a aves y peces
Altamente tóxico a abejas e insectos benéficos.

La vida media de Clorpirifos en el suelo es de 1 a 5 meses y en el agua de 1.5 días, siendo afectado por la luz del sol, primeramente con la volatilización y después con la fotólisis en la degradación del ingrediente activo.

DL 50 y CL 50 A CLORPIRIFOS TÉCNICO

Oral aguda:	DL 50 223 mg /Kg	Irritación en ojos:	Moderada
Dermal aguda:	DL 50 >5000 mg / Kg	Irritación dermal:	Moderada
Inhalatoria aguda:	CL 50 > 3.3 mg/L	Sensibilidad dermal:	Moderada

GUSVAN 480 CE se envasa en presentaciones de 950 mL

PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE A SU INGENIERO AGRÓNOMO ASESOR.

NAY-CHEM, S.A. de C.V. solamente se responsabiliza de la formulación correcta y el contenido neto del producto. Dado que el manejo, transporte, almacenaje, dosificación y aplicación de los productos, están fuera de nuestro control, NAY-CHEM, S.A. de C.V. no se hace responsable del uso y resultado de los mismos.