



## INSECTICIDA - CONCENTRADO EMULSIONABLE

### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

### % EN PESO

<b>Ingrediente Activo</b>	<b>44.44</b>
<b>Clorpirifos Etil</b>	
O,O - dietil O-(3,5,6- tricloro-piridin-2-il) fosforotioato. (Equivalente a 480 g de I.A/L).	
<b>Ingredientes Inertes</b>	<b>55.56</b>
Solventes y emulsificantes.	
<b>Total</b>	<b>100%</b>

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



**NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN**

**GUSVAN 480 CE** 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 dextoxificación.

### 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.

### RECOMENDACIÓN DE APLICACIÓN

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.
Chile (7)	Gusano trozador ( <i>Agrotis spp</i> )	1.5	Aplicar cuando se vean plantas destrazadas.
	Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )		
	Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	1.0 - 1.5	Aplicar cuando se vean plantas destrazadas.

## RECOMENDACIÓN DE APLICACIÓN

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.

## MÉTODO PARA PREPARAR Y REALIZAR LA APLICACIÓN

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.

## EQUIPO DE APLICACIÓN

**GUSVAN 480 CE** puede ser aplicado con equipo aéreo o terrestre (manual o de tractor), utilizando la cantidad de agua necesaria para tener un buen cubrimiento del follaje.

## CONTRAINDICACIONES

No aplicar en horas de calor intenso ni cuando el viento sea superior a 15 km por hora. También cuando existan probabilidades de lluvia a fin de evitar el lavado del producto.

## INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. No es compatible con Zineb, fertilizantes que contengan azufre y compuestos de cobre. Si existen dudas, se recomienda hacer una pre mezcla para asegurar la compatibilidad física de los productos.

## 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.

## MANEJO DE RESISTENCIA

"PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL".

**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.