

AGROQUÍMICOS VERSA, S.A. DE C.V.

Oficinas / ventas: Alfonso Gómez Torres No. 170  
 Planta formuladora: Alfonso Gómez Torres No. 160  
 Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila  
 Tel (Fax) 01 (871) 705 40 00 con 20 líneas  
 01 (871) 750 56 65 con 6 líneas

**justo**<sup>®</sup>**480CE**

INSECTICIDA/ ACARICIDA

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Nombre comercial: JUSTO<sup>®</sup> 480 CE  
 Ingrediente activo: Clorpirifos Etil  
 Grupo químico: Organofosfato  
 Formulación: Concentrado emulsionable  
 Concentración: 44.50 % clorpirifos etil  
 Equivalente: 480 g IA/L a 20°C  
 Nombre químico: O,O-dietil O-3,5,6-tricloro-2-piridil fosforotioato  
 No. CAS: 2921-88-2  
 Registro COFEPRIS No. **RSCO-INAC-0115-303-009-045**

**PROPIEDADES FISCIO-QUÍMICAS**

Apariencia: Líquido color amarillo, cristalino libre de impurezas visibles  
 pH: 5.4 ± 1.0  
 Solubilidad en agua: 1.05mg/L a 20°C  
 Presión de vapor: 1.43 mPa a 25°C

**RECOMENDACIÓN DE USO**

CULTIVO	PLAGAS NOMBRE COMÚN/CIENTÍFICO	DOSIS L/ha	INTERVALO DE SEGURIDAD	TOLERANCIA EPA (ppm)
Alfalfa	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> <b>Picudo egipcio</b> <i>Hypera brunneipennis</i> <b>Pulga saltona negra</b> <i>Spanagonicus albofasciatus</i>	0.5 - 1.0	21	3.0
	<b>Chinche ligus</b> <i>Lygus lineolaris</i>	1.0 - 1.5		
	<b>Gusano trozador</b> <i>Agrotis malefida</i>	1.5 - 1.75		
Algodonero	<b>Chinche ligus</b> <i>Lygus spp</i> <b>Gusano Bellotero</b> <i>Helicoverpa zea</i> , <i>Heliothis virescens</i> <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> <b>Gusano trozador</b> <i>Agrotis Malefida</i> <b>Perforadora de la hoja del algodónero</b> <i>Bucculatrix thurberiella</i>	1.0 - 2.0	21	0.2
Arroz	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>	0.75 - 1.0	21	0.05 (EU)
Chile	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> <b>Gusano del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i>	1.0 - 2.0	7	1
Cítricos	<b>Arador o negrilla de la naranja</b> <i>Phyllocoptrupta oleivora</i>	0.75 - 1.0 ml / 1L de agua	34	1.0
Frijol Ejotero	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> <b>Minador de la hoja</b> <i>Liriomyza munda</i>	1.0 - 1.75	20	0.05 (EU)

FICHA TÉCNICA

Debido al riesgo inherente asociado a factores relacionados al uso, manejo y aplicación en condiciones ambientales no apropiadas, así como mezclas con otros agroquímicos que están fuera del alcance del fabricante, **AGROQUÍMICOS VERSA, S.A. DE C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso y/o manejo de este producto.

CULTIVO	PLAGAS NOMBRE COMÚN/CIENTÍFICO	DOSIS L/ha	INTERVALO DE SEGURIDAD	TOLERANCIA EPA (ppm)
Tomate Jitomate	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>	1.0 - 2.0	1	0.5 (EU)
	<b>Minador de la hoja</b> <i>Liriomyza munda</i>	1.5 - 2.0		0.5 (EU)
Maíz	<b>Gusano cogollero</b> <i>Spodoptera frugiperda</i> <b>Gusano soldado</b> <i>Mythimna unipuncta</i>	0.5 - 1.5	21	0.05
Manzano	<b>Pulgón lanífero del manzano</b> <i>Eriosoma lanigerum</i>	1.0 - 2.0 L / 100 L de agua	30	1.0
Pepino	<b>Minador serpentina de las hojas</b> <i>Liriomyza spp</i>	1.5 - 2.0	7	0.05
Sorgo	<b>Gusano cogollero</b> <i>Spodoptera frugiperda</i> <b>Mosquita midge</b> <i>Contarinia sorghicola</i>	0.5 - 1.5	21	0.05
Soya	<b>Gusano peludo</b> <i>Estigmene acrea</i> <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> <b>Gusano del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i>	1.0 - 1.5	21	0.03
Trigo	<b>Gusano soldado</b> <i>Mythimna unipuncta</i>	0.75 - 1.0	28	3.0

#### MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Con el equipo de protección puesto, verifique que el envase se encuentra en buen estado. Los recipientes sellados pueden desarrollar presión ábralos con cautela. Agítelo antes de usar y proceda a abrirlo por la parte superior evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. En un tambor de 200 litros agregue agua hasta la mitad de su capacidad. Vierta lentamente en el tambor la cantidad necesaria del producto, agitando continuamente hasta obtener una mezcla uniforme. Sin dejar de agitar, llene el tambor con el agua necesaria. Aplique de inmediato. Cada vez que llene la aspersora, deberá agitar antes la mezcla preparada. Las aplicaciones deberán efectuarse usando tanta agua como sea necesario para lograr el cubrimiento completo del follaje, según se emplee equipo terrestre o aéreo; y con la frecuencia necesaria de acuerdo con la curva de desarrollo de la plaga principal.

Equipos de aplicación terrestre: Equipo terrestre de mochila o tractor, diluir en no menos de 200 litros de agua por hectárea.

Equipo de aplicación aérea: Diluir en no menos de 25 litros de agua por hectárea.

#### CONTRAINDICACIONES

Aplíquese cuando no corra el viento. No se recomienda su aplicación en las variedades de manzana de McIntoch y Gortland.

#### FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico, si se aplica en los cultivos y dosis, según las instrucciones de la etiqueta.

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase 1 L & 5 L