

TOXON 90% PS

TOXON 90% P.S. es un insecticida carbámico de contacto. Su acción principal es contra larvas de lepidópteros. El momento más adecuado para la aplicación es cuando las larvas se encuentran en sus primeros estadios, cuando son más voraces y están más expuestas.

Los insecticidas carbámicos se distinguen por su carácter de selectividad, ya que pequeñas modificaciones en su estructura hacen que el producto tenga actividad contra algunas especies de insectos.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

La toxicidad de los carbamatos en insectos y mamíferos está asociada con la inhibición de la enzima acetilcolinesterasa. Tan pronto como la acetilcolina ejerce su efecto en la membrana postsináptica debe ser destruida por la acetilcolinesterasa, esta esterasa cataliza la hidrólisis de la acetilcolina, transmisor químico sináptico, a colina y ácido acético. Esta degradación es de crítica importancia, ya que si la acetilcolina no fuera destruida, produciría actividad continua entre las neuronas con pérdida de coordinación nerviosa y una eventual tetanización muscular. Si se inhibe la acetilcolinesterasa, se elimina la capacidad de destruir la acetilcolina. Esta inhibición es provocada por los insecticidas organofosforados y carbamatos, presentándose como sustitutos de la acetilcolina, a lo que se debe su acción tóxica.

RECOMENDACIONES DE USO

Método para preparar y aplicar el producto: En cultivos bajos y con poco desarrollo use las dosis más bajas, en cultivos de mayor tamaño y con infestaciones fuertes use las dosis más altas. TOXON 90% P.S. debe ser diluido en agua y aplicado en forma de aspersión, usando equipo terrestre o aéreo que asegure el buen cubrimiento de las áreas infestadas. Se deberá llenar el tanque de la aspersora una cuarta parte de su capacidad, poner a funcionar el sistema de agitación y agregar la cantidad necesaria de TOXON 90% P.S. Posteriormente añada el resto del agua y continúe agitando hasta que se disuelva completamente el producto.

En aplicación aérea use de 50 a 80 litros de agua por hectárea y en aplicación terrestre utilice 200 litros de agua por hectárea.

USO AGRICOLA

AgroIQC

TOXON 90% PS®



METOMILO

Insecticida y/o Acaricida/ Polvo Soluble

Garantías de Composición

Ingrediente Activo Metomilo (S-Metil-N-((metil carbamoil) oxi) tioacetamidato).

Composición: 90.00% en peso, equivalente a 900 g de i.a./Kg

Presentación: Polvo soluble.

Tipo de Plaguicida: Insecticida carbámico de contacto.

Categoría Toxicológica: 2

Registro RSCO-INAC-0146-308-003-090.

larvas de lepidópteros



Compatibilidad: TOXON 90% P.S. puede ser mezclado con otras formulaciones plaguicidas sin que pierda o reduzca sus propiedades, excepto con productos de fuerte reacción alcalina.

Fitotoxicidad: TOXON 90% P.S. no es fitotóxico en las dosis recomendadas en los cultivos indicados.

Contraindicaciones: No se aplique en días con vientos que arrastren el producto hacia áreas habitadas.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS l/ha
ALFALFA (7) 	CHICHARRITA CHINCHE APESTOSA CAFE CHINCHE LYGUS CHINCHE RAPIDA GUSANO EGIPCIO GUSANO SOLDADO GUSANO VERDE PULGA SALTONA NEGRA PULGON MANCHADO	(<i>Aceratogallia curvata</i>) (<i>Euschistus servus</i>) (<i>Lygus lineolaris</i>) (<i>Creontiades spp.</i>) (<i>Hypera brunneipennis</i>) (<i>Spodoptera exigua</i>) (<i>Colias eurytheme</i>) (<i>Spanagonichus albofasciatus</i>) (<i>Therioaphis maculata</i>)	300-400
ALGODONERO (10) 	CHINCHE LYGUS GUSANO BELLOTERO GUSANO FALSO MEDIDOR GUSANO PELUDO GUSANO SOLDADO MOSQUITA BLANCA PERFORADOR DE LA HOJA PULGON DEL ALGODON TRIPS	(<i>Lygus lineolaris</i>) (<i>Heliothis zea</i> , <i>H. virescens</i>) (<i>Trichoplusia ni</i>) (<i>Estigmene acrea</i>) (<i>Spodoptera exigua</i>) (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) (<i>Bucculatrix thurberiella</i>) (<i>Aphis gossypii</i>) (<i>Frankliniella spp.</i>)	300-400
BROCOLI (3) 	DIABROTICA GUSANO FALSO MEDIDOR MARIPOSITA BLANCA MINADOR DE LA HOJA PULGON DE LA COL	(<i>Diabrotica spp.</i>) (<i>Trichoplusia ni</i>) (<i>Pieris rapae</i>) (<i>Liriomyza spp.</i>) (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	300 - 400
CACAHUATE (21) 	DIABROTICA GUSANO PELUDO GUSANO SOLDADO TRIPS	(<i>Diabrotica spp.</i>) (<i>Estigmene acrea</i>) (<i>Spodoptera exigua</i>) (<i>Frankliniella spp.</i>)	300 - 400
CEBOLLA (7) 	CHINCHE LYGUS GUSANO SOLDADO	(<i>Lygus lineolaris</i>) (<i>Spodoptera exigua</i>)	300
CHILE (3) 	CHICHARRITA GUSANO SOLDADO MOSQUITA BLANCA PICUDO DEL CHILE TRIPS	(<i>Empoasca spp.</i>) (<i>Spodoptera exigua</i>) (<i>Bemisia tabaci</i>) (<i>Anthonomus eugenii</i>) (<i>Frankliniella spp.</i>)	300 - 500

CULTIVO	PLAGA		DOSIS l/ha
COL (1) 	DIABROTICA GUSANO DEL CORAZON GUSANO FALSO MEDIDOR MARIPOSITA BLANCA MINADOR DE LA HOJA PULGON DE LA COL	<i>(Diabrotica undecimpunctata)</i> <i>(Copitarsia consueta)</i> <i>(Trichoplusia ni)</i> <i>(Pieris rapae)</i> <i>(Liriomyza spp.)</i> <i>(Brevicoryne brassicae)</i>	300 - 500
FRIJOL (14) 	DIABROTICA GUSANO PELUDO GUSANO SOLDADO PICUDO DEL EJOTE TRIPS	<i>(Diabrotica spp.)</i> <i>(Ectophasia acraea)</i> <i>(Spodoptera exigua)</i> <i>(Apion godmani)</i> <i>(Frankliniella spp.)</i>	300 - 400
FRIJOL EJOTERO (1) 			
JITOMATE (1) 	GUSANO ALFILER GUSANO DEL CUERNO GUSANO DEL FRUTO GUSANO FALSO MEDIDOR MOSQUITA BLANCA	<i>(Keiferia lycopersicella)</i> <i>(Manduca quinquemaculata)</i> <i>(Heliothis zea)</i> <i>(Trichoplusia ni)</i> <i>(Trialeurodes vaporariorum)</i>	300 - 400
MAIZ (3) 	DIABROTICA GUSANO COGOLLERO GUSANO ELOTERO	<i>(Diabrotica spp.)</i> <i>(Spodoptera frugiperda)</i> <i>(Heliothis zea)</i>	300 - 400
MELÓN (3) 	BARRENADOR DEL MELON BARRENADOR DEL PEPINO DIABROTICA GUSANO DEL FRUTO GUSANO SOLDADO MOSQUITA BLANCA PULGON	<i>(Diaphania hyalinata)</i> <i>(Diaphania nitidalis)</i> <i>(Diabrotica spp.)</i> <i>(Heliothis zea)</i> <i>(Spodoptera exigua)</i> <i>(Trialeurodes vaporariorum)</i> <i>(Aphis gossypii)</i>	300 - 400
PEPINO (3) 			
SANDÍA (3) 			

CULTIVO	PLAGA		DOSIS l/ha
PAPA (14) 	CATARINITA CHICHARRITA GUSANOS DEFOLIADORES PALOMILLA DE LA PAPA PULGA SALTONA PULGON	<i>(Leptinotarsa undecemlineata)</i> <i>(Empoasca spp.)</i> <i>(Pseudoplusia includens,</i> <i>Spodoptera exigua, Spodoptera</i> <i>frugiperda, Trichoplusia ni)</i> <i>(Phthorimaea operculella)</i> <i>(Epitrix spp.)</i> <i>(Myzus persicae)</i>	300 - 400
SORGO (14) 	GUSANO COGOLLERO GUSANO SOLDADO GUSANO TELARAÑERO MOSCA MIDGE	<i>(Spodoptera frugiperda)</i> <i>(Mythimna unipuncta)</i> <i>(Nola sorghiella)</i> <i>(Contarinia sorghicola)</i>	300 - 400
SOYA (14) 	DIABROTICA GUSANO DEL FRUTO GUSANO DEFOLIADORES GUSANO TELARAÑERO GUSANO TERCIOPELO TORITO DE LA SOYA TRIPS NEGRO	<i>(Diabrotica spp.)</i> <i>(Heliothis zea, H. virescens)</i> <i>(Estigmene acraea, Pseudoplusia</i> <i>includens, Spodoptera exigua,</i> <i>Spodoptera frugiperda,</i> <i>Trichoplusia includens,</i> <i>Trichoplusia ni)</i> <i>(Loxostege similalis)</i> <i>(Anticarsia gemmatilis)</i> <i>(Dectes texanus)</i> <i>(Caliothrips phaseoli)</i>	300 - 400
TABACO (14) 	DIABROTICA GUSANO DEL CUERNO GUSANO FALSO MEDIDOR GUSANO DE LA YEMA GUSANO SOLDADO MOSQUITA BLANCA PICUDO DEL TABACO	<i>(Diabrotica spp.)</i> <i>(Manduca quinquemaculata,</i> <i>Manduca sexta)</i> <i>(Trichoplusia ni)</i> <i>(Heliothis virescens)</i> <i>(Spodoptera exigua)</i> <i>(Bemisia tabaci)</i> <i>(Trichobaris mucorea, Trichobaris</i> <i>trinotata)</i>	300 - 450

() Días entre la última aplicación y la cosecha.
 Reentrar al cultivo 24 horas después de la aplicación.