


 The logo for KUIK 90 PS features the word 'KUIK' in blue capital letters with a green leaf icon above the 'I'. To the right, '90 PS' is written in a large, brown, sans-serif font. A brown curved line underlines the 'KUIK' and '90' parts.

RSCO-INAC-0146-350-003-090

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Metomilo 900 g/Kg.
Números identificadores:	(CAS) 16752-77-5, (CE) 240-815-0, (Índice) 006-045-00-2.
Formulación:	Polvo soluble – PS.
Grupo químico:	Carbamato (IRAC 1A).
Fórmula química:	S-Metil N-(Metilcarbamoiloxi) Tioacetimidato.
Actividad:	Insecticida de contacto.
Categoría toxicológica:	2, Peligro, Franja roja.

2. Mecanismo y modo de acción

Mecanismo de acción. Metomilo es un potente inhibidor de la colinesterasa que bloquea la transmisión de los impulsos nerviosos en los insectos causando su colapso.

Modo de acción. El Metomilo es un insecticida sistémico con acción por contacto y estomacal. Se le usa para el control de un amplio rango de insectos plagas de los cultivos.

Riesgo de resistencia. Clasificado como IRAC 1A, pertenece al grupo insecticida 1, subgrupo A. El uso repetido y exclusivo de este ingrediente activo o algún otro insecticida del grupo 1A puede llevar al desarrollo de poblaciones resistentes de insectos en algunos cultivos. Se ha reportado resistencia al Metomilo en varias especies de algunos géneros de lepidóptera como *Spodoptera* sp., *Heliothis* sp. y *Helicoverpa* sp., en diferentes cultivos en el mundo.

3. Generalidades

KUIK® 90 PS es un insecticida sistémico con alto poder de derribe, que actúa por contacto e ingestión en un amplio rango de insectos plaga en diversos cultivos.

4. Recomendaciones de uso

“Útese exclusivamente en los cultivos y plagas aquí recomendados”
Siempre calibre su equipo de aplicación.

CULTIVO	PLAGAS	DOSISg/ha
Alfalfa (7)	Chicharrita (<i>Aceratagallia curvata</i>), Chinche apestosa (<i>Euschistus servus</i>), Chinche rápida (<i>Creontiades sp.</i>), Chinche (<i>Lygus Lygus sp.</i>), Chinche verde (<i>Nezara Viridula</i>), Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>), Gusano Verde (<i>Colias eurytheme</i>), Periquito (<i>Spissistilus festinus</i>), Picudo egipcio (<i>Hypera brunneipennis</i>), Pulga Saltana negra (<i>Sgpanagonichus albofasciatus</i>), Pulgón del algodón (<i>Aphis gossypii</i>), Pulgón manchado (<i>Therioaphis maculata</i>), Pulgón myzus (<i>Myzys persicae</i>), Pulgón azul (<i>Acyrtosiphon pisum</i>).	300-350
Algodonero (10)	Chinche lygus (<i>Lygus lineolaris</i>), Gusano bellotero (<i>Helicoverpa zea</i>), Gusano bellotero (<i>Heliothis virescens</i>), Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>), Gusano peludo (<i>Estimen acera</i>), Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>), Mosquita blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), Gusano perforador (<i>Bucculatrix thurberiella</i>), Pulgón del algodón (<i>Aphis gossypii</i>), Trips (<i>Frankliniella spp.</i>).	300-400
Avena, Cebada, Centeno, Trigo (7)	Pulgón de la espiga (<i>Macrosiphum avenae</i>)	400
Betabel (3)	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>)	350-400
Brócoli (3)	Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>), Mariposita blanca de la col (<i>Artogeia rapae</i>), Pulgón de la col (<i>Brevicoryane brassicae</i>).	350-400
Cacahuete (21)	Diabrotica (<i>Diabrotica sp</i>), Gusano peludo (<i>Estigmene a crea</i>), Gusano Soldado (<i>Spodoptera exigua</i>), Trips (<i>Frankliniella sp</i>).	300-400
Calabaza (3)	Barrenador del pepi no (<i>Diaphania nitidalis</i>), Diabrotica (<i>Diabrotica sp</i>), Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>), Gusano Soldado (<i>Spodoptera exigua</i>), Mosquita blanca (<i>Bemisia argentifolii</i>).	300-400
Chícharo (10)	Chicharrita (<i>Empoasca sp</i>), Diabrotica (<i>Diabrotica sp</i>), Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>), Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>).	300-350
Chile (3)	Barrenillo del chile (<i>Anthonomus eugenii</i>), Gusano Soldado (<i>Spodoptera exigua</i>), Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>), Trips (<i>Frankliniella sp</i>)	300-400
Cítricos (1)	Gusano perro (<i>Papilio creshphontes</i>), Trips (<i>Frankliniella insularis</i>).	27-36 g/100 L agua
Col (1)	Gusano del corazón de la col (<i>Copitarsia consueta</i>), Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>), Mariposita blanca de la col (<i>Artogenia rapae</i>), Pulgón de la col (<i>Brevicoryane brassicae</i>).	300-400
Coliflor (3)	Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>), Mariposita blanca de la col (<i>Artogeia rapae</i>), Pulgón de la col (<i>Brevicoryane brassicae</i>).	300-400
Espárrago (1)	Chicharritas (<i>Empoasca sp</i>), Diabrotica (<i>Diacrotica sp</i>), Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>), Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>), Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>).	300-350

INSECTICIDAS

Fresa (15)	Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>), Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>), Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	350-400
Frijol (14)	Diabrotica (<i>Diabrotica sp</i>), Gusano peludo (<i>Estimen acrea</i>), Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>), Trips (<i>Frankliniella sp</i>).	300-350
Frijol ejotero (1)	Diabrotica (<i>Diabrotica sp</i>), Gusano peludo (<i>Estimen acrea</i>), Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>), Picudo del ejote (<i>Apion godmani</i>), Trips (<i>Frankliniella sp</i>).	350-400
Jitomate (1)	Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>), Gusano alfiler (<i>Keiferia lycopersicella</i>), Gusano del cuerno (<i>Manduca quinquemaculata</i>), Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>), Mosquita blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>).	300-400
Lechuga (7)	Diabrotica (<i>Diabrotica sp</i>), Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>), Pulgón de la col (<i>Brevicoryne brassicae</i>).	350-400
Maíz (3)	Barrenador (<i>Diatraea sp</i>), Diatrónica (<i>Diabrotica sp</i>), Gusano pelotero (<i>Helicoverpa zea</i>).	250-500
Melón (3)	Barrenado del melón (<i>Diaphania hyalinata</i>), Barrenador del pepino (<i>Diaphania nitidalis</i>), Diabrotica (<i>Diabrotica sp</i>), Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>), Mosquita blanca (<i>Trialeurodes sp</i>).	300-400
Papa (14)	Pulga saltona (<i>Epitrix spp</i>)	300-400
Pepino, Sandía (3)	Barrenador del melón (<i>Diaphania hyalinata</i>), Barrenador del pepino (<i>Diaphania nitidalis</i>), Diabrotica (<i>Diabrotica sp</i>), Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>), Mosquita blanca (<i>Trialeurodes sp</i>), Pulgón del algodón (<i>Aphis gossypii</i>), Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>).	300-400
Sorgo (14)	Gusano cogollo (<i>Spodoptera frugiperda</i>), Gusano soldado (<i>Mythimna unipuncta</i>), Gusano telarañero (<i>Nola sorghiella</i>), Mosca midge (<i>Contarinia sorghnicola</i>), Pulgón verde del follaje (<i>Schizaphis graminum</i>).	350-400
Soya (14)	Doradilla (<i>Diabrotica sp</i>), Gusano de la vaina (<i>Helicoverpa zea</i>), Gusano peludo (<i>Estimen acera</i>), Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>), Trips (<i>Frankliniella sp</i>).	300-400
Tabaco (14)	Diabrotica (<i>Diabrotica sp</i>), Gusano del cuerno (<i>Manduca quinquemaculata</i> , <i>Manduca sexta</i>), Gusano falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>), Gusano de la yema (<i>Heliothis virescens</i>), Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>), Picudo (<i>Trichobaris championi</i>).	300-350

() **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha **SL:** Sin Límite..
Periodo de reentrada al área tratada: 72 horas después de la aplicación del producto. Evite el pastoreo hasta que haya pasado el intervalo de seguridad.

Método para preparar y aplicar el producto. Siempre utilice su equipo de protección personal. Llenar el tanque de aplicación hasta $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad con agua limpia. Abrir la bolsa de aluminio cortando la parte superior de la misma, colocar la bolsa hidrosoluble directamente en el tanque en la dosis recomendada, agite la solución con un agitador mecánico o hidráulico (nunca directamente con las manos) hasta que la bolsa se disuelva totalmente, completar hasta su capacidad y mantener en constante agitación. La mezcla deberá ser aplicada el mismo día. Las aplicaciones deberán efectuarse usando tanta agua como sea necesaria para lograr el cubrimiento completo del follaje, según se emplee equipo terrestre o aéreo.



Contraindicaciones: No aplicar en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/hr, no aplique cuando las abejas se encuentran activas en el área. Mantenga el producto alejado del fuego.

Frecuencia y época de aplicación por cultivo: Se recomienda aplicar KUIK® 90 PS en los cultivos registrados, realizar 1 aplicación cuando se presenten los primeros individuos y/o se detecten los primeros daños ocasionados por la plaga conforme al monitoreo. Use las dosis altas cuando las poblaciones estén sobre el umbral económico. Asegure un buen cubrimiento usando boquillas cónicas. El volumen de aspersion para aplicaciones aéreas debe ser de 50 a 80 L/ha y de 200 a 400 L/ha en aplicaciones terrestres.

Compatibilidad y fitotoxicidad: KUIK® 40 SP no es fitotóxico en los cultivos donde se recomienda su uso conforme a las recomendaciones de etiqueta. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos Fitotóxicos, sólo se podrán hacer mezclas con productos que tengan registros vigentes en los cultivos recomendados en la tabla mostrada.

Equipo de Protección y Seguridad: overol sobre camisa de manga larga y pantalón largo, guantes resistente a químicos como cloruro de polivinilo (PVC) o de caucho butílico, zapatos resistentes a químico con calcetines, protección de ojos, gorra (casco o sombrero) resistentes a químicos, respirador con cartucho para eliminar vapores con un prefiltro aprobado para plaguicidas (MSHA/aprobación de NIOSH número prefijo TC-23C), o un filtro aprobado para plaguicidas (MSHA/NIOSH) aprobación número prefijo TC-14G) o un respirador aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico (OV) o un filtro con cualquiera de los siguientes prefiltros R, P o HE, mandil resistente a químicos cuando se este limpiando el equipo o mezclando o cargando el producto.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.”
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.”
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).”
- “EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.”
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.”

Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

El envase vacío deséchelo depositándolo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin o llévelo a un centro de acopio.

Advertencia: “ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.”

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARÉ EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA

7. Información toxicológica

Por ingestión: Mortal en caso de ingestión.

Por inhalación: Mortal en caso de inhalación.

Por contacto con piel y ojos: Irritación moderada a los ojos.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”
TELÉFONOS DE EMERGENCIA SINTOX: 55-98-66-59, 56-11-26-34, LADA SIN COSTO (800) 0092800
LAS 24 HORAS, 365 DÍAS DEL AÑO

Categoría Toxicológica: 2, Peligro, Franja ROJA



En caso de emergencia química, derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC día o noche 800-681-9531

Elaborado por: Departamento técnico Albaugh

Fecha actualización: Enero 29, 2024.

Av. Vallarta No. 6503 Local G-14, Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco. C.P. 45010, México. Tel: (33) 31 100 888 y (33) 31 100 988