

Ficha Técnica



la pureza de sus cosechas

POLI-K 1.8 EC

GENÉRICO: Abamectina

CONCENTRACIÓN: 1.8% p/v (Contiene 18 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial)

FORMA DE ACCIÓN: Este es un insecticida, acaricida con acción de contacto y estomacal. En la planta tiene una actividad sistémica limitada, pero exhibe un movimiento traslaminar. Actúa estimulando la liberación de ácido gamma-aminobutírico, un inhibidor de la neurotransmisión, con lo cual causa la parálisis de las plagas.

MODO DE ACCIÓN: Contacto y estomacal.

DOSIS:

Cultivo	Plaga	Dosis	Recomendación
ATE <i>Lycopersicum esculentum</i>	Acaro rojo <i>Aculops lycopersici</i> Gusano alfiler <i>Keiferia</i> sp Arañita roja <i>Tetranychus</i> spp Minador de la hoja <i>Liriomyza</i> spp.	0.3-1.2 l/ah	Para ácaros aplique tan pronto como aparezcan y repita como sea necesario, sin realizar aplicaciones consecutivas para evitar resistencia. Para minadores aplique cuando aparezcan los adultos o sus picaduras; para mantener el control aplique las veces que sea necesario. No realice más de dos tratamientos consecutivos. Para gusano alfiler aplique cuando aparezcan los adultos o sus huevecillos y aplique las veces necesarias para mantener el control. No realice más de dos tratamientos consecutivos. Se debe lograr una cobertura excelente de ambos lados de la hoja.
ORNAMENTALES	Minador de la hoja <i>Liriomyza</i> spp Arañita roja <i>Tetranychus</i> spp	25-50 ml/100 litros de agua	Para ácaros aplique tan pronto como aparezcan y repita como sea necesario, sin realizar aplicaciones consecutivas para evitar resistencia. Para minadores aplique cuando aparezcan los adultos o sus picaduras; para mantener el control aplique las veces que sea necesario. No realice más de dos tratamientos consecutivos. Se debe lograr una cobertura excelente de ambos lados de la hoja.

Ficha Técnica



la pureza de sus cosechas

MELON <i>Cucumis melo</i>	Minador de la hoja <i>Liriomyza spp</i>	100-150 ml/100 litros de agua 0.3-1.2 l/ha	Para minadores aplique cuando aparezcan los adultos o sus picaduras; para mantener el control aplique las veces que sea necesario.
SANDIA <i>Citrillus lanatus</i>			

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA

Tomate 3 días.
Ornamentales sin restricción.
Melón y sandía 7 días.

FITOTOXICIDAD

Este producto es fitotóxico para helechos del genero *Adiantum* spp. y para margaritas del genero *Leucamthemun* spp.

COMPATIBILIDAD

Incompatible con fungicidas a base magnesio, con sales alcalinas y con productos que contengan iones metálicos, se recomienda aplicarlo solo.



la pureza de sus cosechas

POLI – K 1.8 EC

SECCIÓN I			
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		POLI – K 1.8 EC	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		Abamectina, Acaricida – Lactona Macroclíctica	
NOMBRE COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA		Agrocosta S.A.	
DIRECCIÓN DISTRIBUIDOR		La Lima, Cartago, Contíguo a la Corporación Hortícola.	
Nº DE TELEFONO	2537-4300	Nº DE FAX	3537-4346
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	911		
SECCIÓN II			
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES			
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DE LOS COMPONENTES			% m/v
Abamectina			1.80
Alcohol Isopropílico			90.00
Acondicionadores e inertes			8.20
SECCIÓN III			
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN			
EFECTO POR:	DETALLE		
INHALACIÓN	Puede causar narcosis debido al contenido de solvente		
INGESTIÓN	Mareos, vómitos, pupilas dilatadas, temblores musculares, sedación.		
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede causar irritación ocular.		
CONTACTO CON LA PIEL	El contacto repetido y prolongado puede causar intoxicación por absorción dérmica.		
CARCINOGENICIDAD	N.D.		
MUTAGENICIDAD	N.D.		
TERATOGENICIDAD	N.D.		
NEUROTOXICIDAD	N.D.		
SISTEMA REPRODUCTOR	N.D.		
OTROS	N.D.		
ÓRGANOS BLANCO	N.D.		



la pureza de sus cosechas

SECCIÓN IV	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lavar los ojos con abundante agua por 15 minutos. Obtener atención médica
CONTACTO DÉRMICO	Quitar la ropa contaminada, Lavar con abundante agua y jabón
INHALACIÓN	Trasladar al aire fresco y dar respiración artificial de ser necesario.
INGESTIÓN	No inducir el vómito. Obtener atención médica inmediata.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No hay, tratamiento sintomático.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	El producto es un insecticida, acaricida, macro cíclico, de alto peso molecular, muy poco soluble en agua. Solvente IPA
SECCIÓN V	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	11.7 oC (flash point)
Temperatura de Auto Ignición	455 oC
AGENTES EXTINTORES	Espuma o Polvo Químico (evitar el agua, dispersión del problema)
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Equipo auto contenido (Arac)
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Información no disponible.
SECCIÓN VI	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
ATENCIÓN DE DERRAMES Y FUGAS	
Aplicar material absorbente sobre el derrame, mezclar y recoger con pala y escoba, colocar el producto en bolsas plásticas identificadas "desechos peligrosos". Disponer conforme con la legislación.	
SECCIÓN VII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	A temperatura ambiente, menor de 35C.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	En lugar fresco, seco, aireado y evitar la luz directa.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	No almacenar en casas de habitación o con alimentos, mantener bajo llave y lejos del alcance de los niños.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	No Disponible.



la pureza de sus cosechas

SECCIÓN VIII	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Mantener el área ventilada.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Mascara con filtro de carbón activado para solventes y plaguicidas.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Monogafas o protector facial.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Pantalón y camisa de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	
SECCIÓN IX	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
OLOR Y APARIENCIA	Líquido inflamable, olor alcohólico (IPA)
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.85 g / ml a 20 C
SOLUBILIDAD EN AGUA	Forma emulsión estable.
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica. No congelar el producto.
PUNTO DE EBULLICIÓN	82.5 oC
PH	No aplica
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Líquido
SECCIÓN X	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Estable en su recipiente sellado, o en agua a pH entre 3,0 y 7,0
INCOMPATIBILIDAD	Sustancias ácidas o alcalinas fuertes, agentes oxidantes
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	NO
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Ninguno
SECCIÓN XI	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DL50 oral ratones	De 10.0 a 13.5 mg / Kg.
DL50 dérmica en conejos	> 2000 mg / Kg.
CL50, (96 horas) en trucha arco iris	De 3,6 a 9,6 ug / L.
SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA	
El producto es muy tóxico para las especies acuáticas, evitar el vertido de residuos en lagunas, ríos o cualquier cuerpo de agua, no contaminar las aguas residuales.	



la pureza de sus cosechas

SECCIÓN XIII
CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO
Disponer conforme a las regulaciones legales locales.
SECCIÓN XIV
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE
Producto tóxico y peligroso. Producto formulado al 1.8 % etiquetado "moderadamente peligroso"
SECCIÓN XV
INFORMACIÓN REGULATORIA
El producto terminado al 1.8 % a sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica como: MODERADAMENTE PELIGROSO
SECCIÓN XVI
OTRA INFORMACIÓN
Almacenar bajo llave. No contaminar cuerpos de agua ni aguas subterráneas. Almacenar en lugar seguro y lejos de medicinas, alimentos y bebidas para consumo humano. No ingerir y evitar el contacto con la piel y ojos. Mantener lejos del alcance de los niños. Lavar las manos después de usar. Luego de recoger el material con pala y escoba, lavar el área con agua e hipoclorito de sodio, igual los equipos de recolección y seguridad.