

FICHAS TÉCNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

AK-20 HC FREE
RACO-INAC-0122-310-009-019

INSECTICIDA

Concentrado emulsionable

DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO: DICOFOL**Identificación:**

Nombre químico: 2,2,2-tricloro-1,1-bis(4-clorofenil)etanol.

Nombre común: dicofol (EPA, ISO)

Códigos alfanuméricos: CA DPR Chem Code 346. CAS 115-32-2.

CIPAC 123. FW 293. PC Code 010501.

Formulación: Concentrado emulsionable**Categoría toxicológica:** LIGERAMENTE TÓXICO**INSECTICIDA**

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
DICOFOL: 2,2,2-tricloro-1,1-bis(4-clorofenil)etanol Equivalente a 185 g de i.a./L a 20°C	18.50
INGREDIENTES INERTES: Humectante, dispersante y diluyente	81.50
TOTAL:	100.00

Ingrediente activo:

Hidrocarburo organoclorado, no sistémico, con actividad acaricida de contacto; resulta efectivo sobre ácaros tetránquidos. Posee gran efecto de choque y larga actividad residual: persistencia de 35-40 días.

En el suelo es estable casi 1 año a 10 ppm en condiciones aerobias, siendo su persistencia de, al menos, 4 años. Sus residuos son apenas móviles en suelos limo-arenosos, pudiendo bioacumularse en peces y en algunos cultivos rotacionales.

Modo de acción:

AK-20 HC FREE es un acaricida agrícola que ofrece un alto control inicial y un efecto residual largo, actúa por contacto directo contra ninfas y adultos de los ácaros.

Campo de actividad:

Resulta efectivo sobre estados móviles de todas las especies de ácaros tetránquidos (arañas rojas, amarillas y blancas) y algo contra sus huevos de verano. Entre las especies que controla destacan: ácaro blanco (Polyphagotarsonemus latus), ácaro plano de los cítricos (Brevipalpus lewisi), ácaro plano de los frutales (Brevipalpus phoenicis), arador (Phyllocoptruta oleivora), araña café del manzano (Bryobia praetiosa), araña ciclamina (Phytonemus [Steneotarsonemus] pallidus), araña de seis manchas (Eotetranychus sexmaculatus), araña mexicana del maíz (Oligonychus mexicanus), araña roja de la fresa (Tetranychus urticae), araña roja de los cítricos (Panonychus citri), araña roja del algodón (Tetranychus cinnabarinus), araña roja del durazno (Eotetranychus lewisi), araña roja europea (Panonychus ulmi), arañas rojas

(Tetranychus sp), negrilla (Phyllocoptruta oleivora) o peciza (Peziza sp.) y otros ácaros eriófidos y tetraníquidos. Se formula con hexitiazox o con tetradifon, con el fin de conseguir mayor control sobre huevos; con azufre, se potencia su actividad sobre ácaros tetraníquidos y se amplía el campo de actividad a algunos eriófidos y a oídio; con cipermetrina, se potencia su actividad frente a tetraníquidos y se amplía el campo de actividad a numerosos insectos. A los tratamientos se les asigna una persistencia de 35-40 días. Puede ser utilizado en cultivos y plantaciones de algodón, berenjena, calabacita, chile, ciruelo, durazno, fresa, frijol, jitomate, limonero, manzano, melón, naranjo, ornamentales, pepino, peral, sandía, tomate de cáscara y toronjo.

Recomendaciones de uso:

Incompatible con preparados altamente alcalinos. Fitotóxico en aguacate, berenjena y algunas variedades de peral y pimiento; su mezcla con tetradifon resulta fitotóxica para algunos cultivos de rosal, en especial, 'Butterfly'. No aplicar en plena floración. En ornamentales, si no se tiene experiencia, se recomienda hacer una prueba pues puede causar daños en algunos cultivos. No usar sobre enebro. Aplicar al primer síntoma de infestación y repetir cada 14 días si es necesario. No aplicar a pleno sol, con hojas húmedas o raíces secas. No pulverizar plantitas jóvenes ni manzanos dentro de las 4 semanas después de la caída de pétalos. En caso de aparecer razas resistentes, asociar con otro acaricida o cambiar de producto. Moderado irritante de ojos y piel. Evite el contacto directo con la piel y la inhalación de los polvos. No alimentar al ganado con restos de cultivo tratado. Es muy tóxico para los organismos acuáticos (peces y crustáceos). Ligeramente tóxico para abejas, aves y mamíferos. Sus efectos subletales incluyen reducción de la alimentación, disrupción endocrina, alteración del control motor y adelgazamiento del cascarón en el caso de las aves.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/ha
Algodonero (14)	Araña roja <i>Tetranychus cinnabarinus</i>	3.5 a 6.0
Berenjena (2)	Araña roja <i>Tetranychus spp.</i>	2.3 a 4.7
Calabacita (3) Melón (2) Pepino (2) Sandía (2)	Araña roja <i>Olygonychus mexicanus</i> Araña roja <i>Tetranychus spp.</i>	1.7 a 2.3
Chile (2)	Araña roja <i>Tetranychus spp.</i>	2.3 a 4.7
Fresa (2)	Araña ciclamina <i>Stenotarsonemus pallidus</i>	2.0 a 2.5
	Araña roja <i>Tetranychus telarius</i>	2.3 a 4.7
Frijol (7)	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	1.7 a 2.3
Jitomate (2) Tomate (7)	Araña roja <i>Tetranychus spp.</i>	3.0 a 5.0
Ciruelo (7)	Araña roja <i>Eotetranychus lewisi</i>	190 a 250 mL en 100 L de agua
Durazno (14)	Araña roja <i>Eotetranychus lewisi</i>	190 a 250 mL en 100 L de agua

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Limonero Naranja Toronja (7)	Acaro plano <i>Brevipalpus lewisi</i> Arador <i>Phyllocoptrita oleivora</i> Araña roja <i>Panonychus citri</i>	190 a 250 mL en 100 L de agua
Manzano (14) Peral (7)	Araña café <i>Bryobia praetiosa</i> Araña roja <i>Panonychus ulmi</i>	190 a 250 mL en 100 L de agua
Plantas ornamentales (S/L)	Araña roja <i>Tetranychus spp.</i> Araña café <i>Bryobia spp.</i>	190 a 250 mL en 100 L de agua

() INTERVALO DE SEGURIDAD: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
SL = Sin Límite

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

AK 20 HC FREE está formulado en forma de concentrado emulsionable, por lo que para aplicarse debe diluirse la dosis recomendada del producto en la cantidad de agua necesaria para lograr un cubrimiento total y uniforme de las plantas tratadas, especialmente del envés de las hojas.

Con la utilización de equipos terrestres de mochila o tractor, diluir en 200 a 400 litros por hectárea.

En el caso de frutales las dosis están sugeridas para aplicarse con un volumen de agua mínimo de 1,000 litros por hectárea. Si la aplicación es con equipo aéreo, emplear de 60 a 80 litros de agua por hectárea.

CONTRAINDICACIONES

No usar sobre cultivos de invernadero.

No se aplique en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea mayor de 15 Km/h.

COMPATIBILIDAD

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla con algún plaguicida deberá hacerse una prueba previa para evaluar su efecto fitotóxico en los cultivos donde se requiera aplicar.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta etiqueta.

Medidas de protección al 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 VACIOS.

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 VACIOS 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.

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

Garantía:

Como la aplicación, manejo, transportación y almacenaje del producto están fuera de nuestro control, Ingeniería Industrial, S.A. de C.V. no se hace responsable de su uso y solamente garantiza la composición correcta y el contenido neto.

INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

Av. Insurgentes Sur 800 piso 19 Col. Del Valle - 03100 México, D.F. - Tel.: (55) 5524-8369 - Fax: (55) 5524-8270 Línea directa: 01800-25 BRAVO - 01800-25-27286 - e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico