

FICHA TÉCNICA

CLORFENAPIR 240 SC

Suspensión concentrada

CLORFENAPIR

“INSECTICIDA / ACARICIDA / MITICIDA”

COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
CLORFENAPIR 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometil-1H-pirrol-3-carbonitrilo. (Equivalente a 240 g/L de i.a. a 20°C)	21.80%

INGREDIENTES INERTES

Dispersantes, Anticongelante, Espesante, Estabilizador, Antiespumante, Conservador y Solvente	78.20 %
Total	100.0 %

RSCO-INAC-0102A-X0544-064-21.80

DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL SA
BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120
CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

a) Nombre Químico y Código:	4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5- trifluorometil-1H-pirrol-3-carbonitrilo
b) Nombre Comercial:	RAINBOW CLORFENAPIR 240 SC
c) Familia Química:	Pirrol
d) Sinónimos:	NA
e) Otros datos relevantes:	Ninguno.
Temperatura de ebullición	Se descompone antes del punto de ebullición.
Temperatura de fusión	101 °C
Temperatura de inflamación	No disponible.
Temperatura de autoignición	No se espera auto ignición
Densidad	1.53 g/mL
pH	No disponible.
Peso molecular	407.62 g/mol

Estado físico	Líquido
Color	ND
Olor	ND
Solubilidad(es)	Agua: 0.112 mg/L a 20 °C Hexano: 8900 mg/L a 20 °C Metanol: 70900 mg/L a 20 °C Tolueno: 754000 mg/L a 20 °C
Presión de vapor	9.81 x 10-03 mPa a 20 °C

A. INSTRUCCIONES DE USO:

CLORFENAPIR 240 SC. Úsese exclusivamente en los cultivos y plagas aquí recomendados:

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS L/ha
Berenjena Chile Jitomate Papa Tomate de cascara (0)	Gusano alfiler (<i>Keiferia lycopersicella</i>)	0.3-0.4 L/ha
OBSERVACIONES	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten las primeras oviposturas y larvas sobre la planta; volumen de aplicación sugerido 600L de agua/ha.	

() Intervalo de seguridad en días.

Tiempo de reentrada a campos tratados: 3 horas

B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

"Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal indicado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca y retire el sello de seguridad, evitando el contacto con la ropa, piel y ojos. Llene el tanque con agua a una tercera parte o a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad necesaria de **CLORFENAPIR 240 SC** de acuerdo a las dosis indicadas en esta etiqueta, adicione el resto de agua y agite el contenido con ayuda de un utensilio de madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla sea homogénea. Es importante mantener la agitación durante la aplicación".

C. Equipo de Aplicación: Calibre su equipo de aplicación antes de cualquier aplicación, verifique que todos sus componentes estén funcionando y que no existan fugas de la solución que se aplicará.

D. INCOMPATIBILIDAD: CLORFENAPIR 240 SC no debe mezclarse con otros productos agroquímicos. Cuando desee aplicar una mezcla, realice una prueba

previa para verificar la compatibilidad de los productos. La mezcla solo podrá realizarse con productos que cuenten con registro sanitario vigente ante la autoridad competente y cuyo uso autorizado sea para los mismos cultivos y contra las mismas plagas.

E. FITOTOXICIDAD:

CLORFENAPIR 240 SC no es fitotóxico si se emplea adecuadamente en los cultivos y a las dosis aquí recomendadas y se cumplen las medidas de seguridad mencionadas.

F. CONTRAINDICACIONES:

- a. No se aplique en horas de calor intenso.
- b. No se aplique cuando el viento sea fuerte

G. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua y a productos químicos.

Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y las botas para evitar la infiltración del producto al cuerpo.

Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno. Usar lentes protectores (Goggles) o mascarilla protectora durante la aplicación, así como, sombrero o gorra de plástico.

Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo del producto.

Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

Los guantes utilizados deben lavarse antes y después de usarlos.

Báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

H. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO 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.”

“NO MANIPULE 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 PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUATES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

I. PRIMEROS AUXILIOS:

- a. Contacto con los Ojos:** Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 10 a 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.
- b. Inhalación:** Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediata.
- c. Ingestión:** Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o de a tomar agua tibia hasta que el fluido sea claro. De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.
- d. Contacto con la piel:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

J. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. GRUPO QUÍMICO:** Pirrol
- b. ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No hay antídoto específico, proporcionar tratamiento sintomático.
- c. SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** En caso de ingestión puede causar vómito, diarrea y convulsiones; En caso de contacto con piel y ojos puede causar irritación de la piel y ojos; En caso de inhalación puede causar irritación del tracto respiratorio, debilidad y mareo.

K. MEDIDAS PARA 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 los 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 palique donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).

En caso de derrame accidental del producto, deberá usar equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al Centro de Acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

L. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Manténgase en un lugar fresco y ventilado. Disponga de los empaques en un lugar bajo llave. Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas. Almacénese y transpórtese en su envase original y debidamente etiquetado.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:	
Clase	9
Etiquetado	II
Grupo Embalaje	PG III
Denominación embarque	para Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Clorfenapir)
Clasificación DOT	
No. ONU	3082
Transporte Marítimo:	4.1
Transporte Aéreo:	IATA: 4.1
