

# FICHA TÉCNICA

USO URBANO

UN TODO TERRENO EN EL CONTROL DE PLAGAS DIFÍCILES



**CLORPIRIFOD ETIL**  
 Insecticida ORGANOFOSFORADO  
 Concentrado Emulsionable

Reg. RSCO-URB-INAC 115-397-009-25      Vencimiento: INDETERMINADO

**CUIDADO**

**COMPOSICIÓN PORCENTUAL**

Ingrediente Activo	% en Peso
<b>CLORPIRIFOS ETIL</b>	
0,0-Dietil 0-(3,5,6-Tricloro-2-pirindil) Fosforotioato	
No menos de : .....	24.50 %
(Equivalente a 240g de I.A./L)	
<b>Ingredientes Inertes</b>	
Disolventes, Emulsificantes	
No mas de: .....	75.50%
<b>Total</b>	<b>100.00%</b>

**III MODERADAMENTE TÓXICO**

## CARACTERÍSTICAS

**ROKACH 2E®** es un insecticida organofosforado de acción de contacto y estomacal a base de Clorpirifos etil, en una formulación especial para uso urbano. El producto esta indicado para el control enérgico y seguro de poblaciones de muchas especies de insectos y artrópodos rastreros y voladores y plagas del suelo en instalaciones cuya presencia represente molestias o riesgos para la salud

## MODO DE ACCIÓN

**ROKACH 2E®** Es un insecticida que pertenece al grupo de los organofosforados su modo acción es de contacto y estomacal. El ingrediente activo de **ROKACH 2E®** penetra de forma inmediata en el exoesqueleto de las plagas en internamente actúa a nivel de sistema nervioso central inhibiendo la colinesterasa provocando la interrupción del impulso eléctrico y provocando la parálisis de los insectos u otro artrópodo y posteriormente su muerte.

## METODO DE APLICACIÓN

**ROKACH 2E®** Se aplica de manera manual o motorizada con aspersion convencional o nebulizado o en aspersion espacial con atomizadores en caliente o en frío además de ser aplicado también en riego de jardines, pastos y plantas ornamentales

## DOSIFICACIONES Y CUADROS DE DILUSIÓN

Para control de cucarachas e insectos rastreros en interiores o exteriores

Litros de agua	Mililitros de ROKACH 2E a usar	
	AI 0.25%	AI 0.50%
1	11	22
3	33	66
5	55	110
10	110	220

Litros de Kerosén desodorizado	Mililitros de ROKACH 2E a usar	
	AI 0.25%	AI 0.50%
1	8	16
3	24	48
5	40	80
10	80	160

Nota: Utilizar la concentración mas baja contra infestaciones leves de cucarachas y la alta para rápida reducción de infestaciones mayores.

**Para control de insectos de Jardín, céspedes y áreas ornamentales.**

Plaga	Área a Tratar (m <sup>2</sup> )	ROKACH 2E
Chapulines, escarabajos, Garrapatas, Pulgas, Tijeretas, Arañas y cochinillas.	100 5000 10000	48 mililitros 2.4 litros 4.8 litros
Gallina Ciega y Otras plagas de suelo	100 5000	128 mililitros 6.4 litros

Nota: Aplique el producto en 400 litros de agua /hectárea (10000 m2) de manera uniforme con equipo de baja presión y preferentemente sobre césped húmedo. No aplicar sobre áreas con azaleas, camelias, noches buenas o rosales. Para el control de gallina ciega riegue el área tratada con una lamina de 1.5 CMS. De agua para que el producto penetre en el suelo.

**FORMULACION Y PRESENTACIÓN**

**ROKACH 2E®** es formulado en Concentración Emulsionable (CE) con 240g. de ingrediente activo, Clorpirifos por Litro de producto formulado.

Presentación de envase de 250cc y 950 cc.



**VENTAJAS Y BENEFICIOS**

**1. AMPLIO ESPECTRO DE CONTROL**

**ROKACH 2E®** Es altamente efectivo contra una diversa gama de plagas urbanas rastreras tales como: cucarachas, arañas, chapulines, chinches, escarabajos, garrapatas, hormigas, pescaditos de plata, tijerillas, mosquitos y moscas incluyendo larvas, plagas de suelo como gallina ciega, alacranes y hormigas.

**2. VERSATILIDAD DE USO Y APLICACIÓN.**

El producto puede utilizarse tanto en áreas interiores y exteriores de una gran diversidad de instalaciones, residenciales, comerciales e industriales tales como casas habitación, áreas ornamentales, tiendas y supermercados, almacenes, plantas industriales.

**ROKACH 2E®** se utiliza diluido en agua o kerosén, pudiéndose aplicar en forma de aspersión directa localizada, general o en bandas con diferentes tipos de equipos de aspersión.

**3. ALTO PODER DE PERSISTENCIA**

Brinda efectiva y prolongada protección por amplios periodos de tiempo previniendo las reinfestaciones.

**4. CORTO TIEMPO DE REENTRADA**

Su baja toxicidad les permite a las personas que habitan las instalaciones aplicadas su reingreso en 1:30 minutos después del tratamiento o tan pronto la aspersión se haya secado.

## **CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS**

Ingrediente Activo: Clorpirifos

Grupo Químico: Organofosforados

Formulada Condensada: C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>CL<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>PS

Nombre de IUPAC: O,O dietil-O-(3,5,6-tricloro-piridin-2-il) fosforotioato.

## **TOXICOLOGÍA**

DL<sub>50</sub> oral para la rata de 96-270 mg/kg.

Toxicidad por inhalación: No procede.

Irritación de la piel (conejo): Ligeramente irritante para la piel.

Irritación ocular (conejo): No es irritante para los ojos.

Sensibilización (cobayos): Sensibilizante.

Carcinogenicidad: No carcinogénico.

Mutagenicidad: No mutagénico.

Toxicidad reproductiva: No es teratogénico en experimentos con animales.

Movilidad: Clorpirifos no es móvil.

Persistencia / Degradabilidad: Clorpirifos: Tiempo de vida media: 80 – 279 días (suelo).

Potencial de bioacumulación: Clorpirifos no provoca bioacumulación en los organismos acuáticos.

Categoría: III Banda azul "CUIDADO"

## **PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de intoxicación consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto se deben aplicar los siguientes primeros auxilios:

- Si ha tenido contacto con la piel, quítese de inmediato la ropa contaminada, y lávese la piel con abundante agua y jabón, abríguelo y recuéstelo en un lugar ventilado.
- Si ha habido contacto con ojos, deberán ser lavados con abundante agua durante 15 minutos.
- Si el material ha sido ingerido y el paciente esta consciente, NO provoque el vomito.
- Si el material ha sido ingerido y el paciente esta inconsciente, no administre nada por la boca.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE AL PACIENTE CON EL MEDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA., EMERGENCIA SINTOX, SERVICIO LA 24 HRS. ÁREA METROPOLITANA: 01 (55) 55986659 Y 01 (55) 56112634. LADA SIN COSTO 01 800 009 2800.

## **RECOMENDACIONES AL MEDICO**

Este producto es un insecticida del grupo de los ORGANOFOSFORADOS

## **SINTOMAS Y SIGNOS DE INTOXICACIÓN.**

Cefalea, visión borrosa, náuseas, dolor abdominal, vómito, diarrea, salivación y sudoración profusa, espasmos musculares.

## **TRATAMIENTO**

Debe de ser sintomático, y administrar sulfato de atropina como antídoto por vía intramuscular hasta lograr la atropinización del paciente, administrar diazepam para controlar las convulsiones de igual manera vigilar signos vitales y apoyo respiratorio en caso necesario.

Si se ingirió, se sugiere hacer lavado gástrico, y administración de carbón activado.

Si el contacto es en la piel lavarse con abundante agua y jabón durante 15 minutos.

Y seguir las instrucciones del medico.

## **MEDIDAS DE PROTECCION AL AMBIENTE**

Evítese contaminar con los envases o excedentes de la aplicación cualquier cuerpo de agua. En caso de derrames utilice equipo de protección personal y recupere el material absorbiéndolo con arcilla o arena y colecte los residuos en un recipiente hermético y envíelos a un depósito autorizado para su disposición final. Disponga de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la ley general del equilibrio ecológico y protección al ambiente en materia de residuos peligroso. Este producto es tóxico para peces, abejas y otras formas de vida acuática.

## **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE**

Manténgase el producto en su envase original bien cerrado, en lugares frescos y ventilados y fuera del alcance de los niños y animales domésticos, guárdese bajo llave y no transporte o almacene junto a productos alimenticios, ropa y forrajes.

**“Trabajamos Para servir con calidad“**

VERUR Protección Ambiental  
Blvd. Revolución #1551 Ote Col. Centro Torreón., Coah. C.P. 27000  
Tel. y fax 01 (871) 7137130 y 7171587 sin costo 01 (800) 008 37 87

[www.verur.com.mx](http://www.verur.com.mx)