

FICHA TÉCNICA

"PLAGUICIDA DE USO PROFESIONAL PARA EMPRESAS
CONTROLADORAS DE PLAGAS"



**INSECTICIDA EN CONCENTRADO
EMULSIONABLE**

"COMPOSICIÓN QUÍMICA"

	P/P
Ingrediente Activo:	
Permetrina: 3 – fenoxibencil (1RS, 3RS; 1RS, 3SR) – 3 - (2,2- diclorovinil) – 2,2 – dimetilciclopropanocarboxilato.	36.00%
Ingredientes inertes:	
Solventes y emulsificantes.	64.00%
Total:.....	100.00%

GRUPO QUÍMICO: PIRETROIDE.
CONTIENE 325.8 GRAMOS DE INGREDIENTE
ACTIVO POR LITRO DE PRODUCTO
FORMULADO.

CUIDADO

EN CASO DE MALESTAR O
INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE AL
MEDICO Y ENTREGUE ESTA ETIQUETA,
PANFLETO O INSTRUCTIVO
LLAME AL CENTRO NACIONAL DE
INTOXICACIONES, TELÉFONO 2223 10 28
Antídoto: No existe.

No. de Registro en Costa Rica:

P-18-00033

**LIGERAMENTE
PELIGROSO**

**"PRECAUCIÓN, LEA LA ETIQUETA, EL PANFLETO Y
LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE
PRODUCTO"**

"FRASES Y ADVERTENCIAS DE USO":

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla contra el polvo, gafas o lentes tipo químico, guantes y botas de neopreno). "No aplique contra el viento. Después de un día de trabajo, descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación lavándolos con detergente y una solución alcalina como lejía, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

"NO APLICAR DIRECTAMENTE, NI INDIRECTAMENTE SOBRE ALIMENTOS O UTENSILIOS DE COCINA", "NO SE APLIQUE EN PRESENCIA DE PERSONAS Y ANIMALES DOMÉSTICOS", "NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y ROPA", "MANTÉGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS". "NUNCA REUTILICE ESTE ENVASE", "NO COMER, BEBER O FUMAR CUANDO SE UTILICE ESTE PRODUCTO, LAVARSE CUIDADOSAMENTE LAS MANOS CON AGUA Y JABÓN DESPUÉS DE LA MANIPULACIÓN DE ESTE PRODUCTO".



"PRECAUCIONES DE SEGURIDAD": Use el equipo de protección personal adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra, overol de algodón, mascarilla contra vapores tóxicos, goggles o lentes tipo químico, guantes y botas de neopreno). Lavar y/o descontaminar el equipo de protección al terminar la jornada laboral y almacenar en el lugar de trabajo.



CONSULTE AL PROFESIONAL AGRICOLAS ANTES DE
COMPRAR Y USAR ESTE PRODUCTO PROTEJA EL
AMBIENTE CON BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS,
CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES DADAS EN EL
PANFLETO.

"INSTRUCCIONES DE USO"

ACCIÓN BIOCIDA: Controla animales rastreros como cucarachas, hormigas, gorgojos, palomillas de las harinas y granos, arañas y alacranes, termitas de madera seca y escarabajos de la madera, así como plagas de jardín como tijerillas, grillos, caracoles y gallinas ciega.

ESTADO FÍSICO: LIQUIDO.

MECANISMO DE ACCIÓN. Este producto es un neurotóxico, actúa sobre el sistema nervioso central abriendo los canales de sodio más de lo normal causando una despolarización sostenida.

Durante la aplicación no exponga a personas, alimentos, animales domésticos y utensilios. Después de la aplicación, asegúrese de lavar el equipo usado y la ropa de trabajo.

PLAGA	DOSIS	RECOMENDACIONES
Cucarachas (<i>Blattella germanica</i> , <i>Blatta orientalis</i> , <i>Periplaneta americana</i>) Hormigas (<i>Monomorium pharaonis</i> , <i>Lasius niger</i> , <i>Solenopsis spp.</i>) Chinche de cama (<i>Cimex spp.</i>) Gorgojos (<i>Sitophilus spp.</i> , <i>Lasioderma serricorne</i> , <i>Attagenus sp.</i> , <i>Tenebrio molitor</i> , <i>Alphitobius diaperinus</i> , <i>Tribolium spp.</i> , <i>Rhyzopertha dominica</i> , <i>Cryptolestes ferrugineus</i> , <i>Oryzaephilus surinamensis</i>) Palomillas (<i>Pyralis farinalis</i> , <i>Sitotroga cerealella</i> , <i>Plodia interpunctella</i> , <i>Ephestia spp.</i> , <i>Corcyra cephalonica</i>)	Baja infestación 10 mL / L de agua Alta infestación 20 mL / L de agua Por aspersión 12.5 a 25 mL / L de agua Termonebulización 25 a 50 mL / L de aceite	Aplicar en lugares escondidos y sitios infestados: a lo largo de paredes, debajo de fregaderos, refrigeradores, detrás de alacenas, alrededor de tablas, alfombras y atrás del tapizado de muebles. En el caso de hormigas, aplicar donde se observe actividad, poniendo particular atención en hendiduras, grietas y orificios de salida de las hormigas. Para gorgojos y palomillas de las Harinas y Granos, se recomienda realizar tratamientos perimetrales.
Arañas (<i>Latrodectus spp.</i> , <i>Loxosceles spp.</i>) Alacranes (<i>Centruroides spp.</i> , <i>Vaejovis spp.</i>)	20 mL / L de agua	Aplicar el producto en rincones y zonas oscuras, orificios, huecos y hendiduras que pudieran servir como refugio de estos animales. Se recomienda también la realización de tratamientos perimetrales.
Termita de la madera seca (<i>Coptotermes formosanus</i>) Escarabajo de la madera (<i>Anobium punctatum</i>) Hormiga carpintera (<i>Camponotus spp.</i>) Termita subterránea (<i>Reticulitermes spp.</i>)	Baja infestación 12 mL / L de agua Alta infestación 24 mL / L de agua	Aplicar con aspersor en toda la madera, completamente seca, sin barniz, ni sellador. Si es posible, sumergir la madera por un lapso de 30 minutos, sacar y dejar secar en un lugar fresco y ventilado. También se puede aplicar con brocha. La cantidad de mezcla a aplicar, depende del grado de infestación que se tenga.
Tijerillas (<i>Forficula auricularia</i>) Grillo doméstico (<i>Acheta domestica</i>) Cara de niño (<i>Stenopelmatus spp.</i>) Gallina ciega (<i>Phyllophaga spp.</i>)	10 mL / L de agua	Aplicar directamente sobre la plaga objetivo en jardines, áreas verdes, campos de golf y patios.

TRATAMIENTO PARA TERMITAS:

PRE – CONSTRUCCIÓN. Aplicar a baja presión de 4 a 6 litros / m², evitando que se encharque, y cubrir con polietileno antes de verter el hormigón. En caso de no colocar la loza el mismo día, cubra la superficie tratada con tierra o plástico.

POST – CONSTRUCCIÓN. Inyectar a baja presión a lo largo de los cimientos, previa detección de instalaciones que se puedan dañar al perforar. Si realiza orificios estos no deben ser más anchos de 15 cm y no más de 30 cm de profundidad. Después de aplicar el producto, tape los orificios con la tierra.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Repetir la aplicación en caso de reinfestación.

PERIODO DE INGRESO A AREAS TRATADAS: Se recomienda ventilar y esperar de 30 a 60 minutos posteriores a la aplicación.

INFORMACIÓN ADICIONAL: No mezclar con otros productos agroquímicos.

AVISOS ESPECIALES DE PELIGROSIDAD: Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (overol impermeable, guantes de PVC, lentes de tipo químico, mascarilla contra polvos o mascarilla completa con cartucho respiratorio). Trabajar en lugares bien ventilados.

Este producto no debe ser ingerido, inhalado, ni permitir su contacto con la piel y ojos. Use equipo personal de protección. Este producto debe ser empleado únicamente por personal adiestrado en el control de plagas que afecten al hogar e instalaciones comerciales o industriales. Realizar exámenes médicos periódicamente.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE RIESGO FISICO, QUIMICO U OTROS RIESGO QUE EL FABRICANTE, FORMULADOR, CONSIDERE NECESARIO:



Use el equipo de protección personal adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra, overol de algodón, mascarilla contra vapores tóxicos, goggles o lentes tipo químico y botas de neopreno). Lavar y/o descontaminar el equipo de protección al terminar la jornada laboral y almacenar en el lugar de trabajo.

Para abrir el producto, mantenga el envase en posición vertical con la finalidad de evitar derrames. Gire la tapa y el sello de seguridad, a continuación, vierta en el equipo de aplicación la cantidad de **TERMETHRIN** de acuerdo a la dosis de producto en la cantidad de agua indicada en el cuadro de dosis, agite hasta lograr una emulsión homogénea y aplique el producto. No agitar con el equipo de aplicación abierto.

PREVENCIÓN DE DAÑOS A LA SALUD: Se recomienda antes de utilizar y aplicar el producto, tener el equipo de protección personal completo, sobre todo la mascarilla contra polvos y vapores tóxicos en buen estado para evitar la inhalación del producto en polvo. No beber, comer, ni fumar cuando utilice el producto, así como lavarse las manos después de aplicarlo.

PROTECCIÓN DEL USUARIO, ANIMALES DOMÉSTICOS Y AMBIENTE. Para su protección se recomienda utilizar el equipo de protección personal completo y en buen estado. No ingerir el producto. No aplicar el producto en presencia de personas o animales domésticos, ni sobre ellos. No verter el producto o

residuos de productos en cuerpos de agua por su toxicidad para peces e invertebrados acuáticos.

ADVERTENCIA PARA MINIMIZAR LOS DAÑOS EN HUMANOS ANIMALES Y MEDIDAS DE PROTECCION AMBIENTAL:

No contaminar mantos acuíferos, Este producto es moderadamente tóxico para abejas. No lo aplique cuando el cultivo o las malezas están en flor y cuando las abejas se encuentren libando. No se aplique en aguas que contengan crustáceos y peces destinados a la alimentación. No usarse en gallineros u otras instalaciones para animales o sobre artículos comestibles.



"TÓXICO PARA EL GANADO"

"TÓXICO PARA LAS ABEJAS"



"TÓXICO PARA PECES Y/O CRUSTÁCEOS"

INDICACIONES DE ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DEL ENVASE:



Almacene y transporte este producto en un lugar fresco, seco, bien ventilado y bajo llave, alejado de productos alimenticios, forraje, ropa y animales. El contacto con sustancias de reacción alcalina fuerte puede inactivar el producto. Los sobrantes no utilizados deben conservarse en su envase original bien cerrado. Destruya o perforo los envases vacíos a fin de evitar que sean reutilizados para otros propósitos y llévelos al centro de acopio más cercano.

AVISO DE GARANTÍA: QUIMIX, S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable del producto. Bajo ninguna circunstancia se responsabiliza de los daños que resultan de no haber utilizado el producto de acuerdo a las instrucciones dadas en la etiqueta. El fabricante se deslinda de cualquier responsabilidad por situaciones fuera de su control como el manejo y almacenamiento posteriores a la comercialización o a la aplicación del producto.

"SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN": Por ingestión de grandes cantidades de este insecticida se pueden presentar hormigueo transitorio de la boca,

náusea, vómito, dolor de cabeza y vértigo. **Inhalación:** Produce Tos. **Piel (contacto y absorción):** Enrojecimiento, sensación de quemazón, picor.

"PRIMEROS AUXILIOS":

En caso de inhalar el producto retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado. Cámbiele la ropa, y manténgala abrigada y en reposo.

En caso de contacto con la piel QUITAR INMEDIATAMENTE TODA LA ROPA CONTAMINADA. LAVAR LAS ZONAS DE PIEL EN CONTACTO CON EL PLAGUICIDA, USANDO AGUA Y JABÓN ABUNDANTES. Lávese la parte afectada con agua limpia corriente durante 15 minutos.

En caso de ingestión: Si la persona está CONSCIENTE, administre dos vasos con agua y carbón activado y "ACUDA AL MÉDICO LLEVANDO ESTA ETIQUETA". Si la persona está INCONSCIENTE, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

"NUNCA DÉ A BEBER O INDUZCA EL VÓMITO EN UNA PERSONA INCONSCIENTE"

En caso de contacto con los ojos lavar con agua abundante durante varios minutos. Si la irritación ocular persiste visite a su médico.

"NUNCA DÉ A BEBER O INDUZCA EL VÓMITO EN UNA PERSONA INCONSCIENTE".

"EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL LAVAR USANDO AGUA Y JABÓN ABUNDANTE".

"EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS LAVAR CON AGUA DURANTE VARIOS MINUTOS. SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE VISITAR AL MÉDICO".

LAVARSE LAS MANOS DESPUES DE LA MANIPULACION".

CENTROS DE INFORMACION TOXICOLOGICA DE CADA ESTADO:

INSTITUCION	PAIS	TELEFONOS
CENTRO NACIONAL PARA EL CONTROL DE INTOXICACIONES	COSTA RICA	(506) 2223 1028
CENTRO DE INFORMACION Y ASESORIA TOXICOLOGICA	GUATEMALA	(502) 2251 3560
HOSPITAL SAN RAFAEL	EL SALVADOR	(503) 2525-5800 EXT. 148/149
HOSPITAL ESCUELA	HONDURAS	(504) 232 2322
		(504) 232 2316
DEPARTAMENTO DE TOXICOLOGIA (MINSA)	NICARAGUA	(505) 2289-4700 EXT. 17
CENTRO DE INVESTIGACION E INFORMACION DE MEDICAMENTOS Y TOXICOS	PANAMA	(507) 5234948

"RECOMENDACIONES AL MÉDICO":

GRUPO QUÍMICO: Piretroides.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: III, Ligeramente peligroso.

RECOMENDACIONES AL MEDICO: Por lo que el tratamiento deberá ser sintomático. Puede administrarse por vía intravenosa fenobarbital, medicamentos anticonvulsivos o los del grupo del Diazepam. También se puede administrar adrenalina (0.1 – 0.5 ml al 1x1000) vía intravenosa o subcutánea; repetir si se presenta dificultad respiratoria o hipotensión. La atención debe ser dada a mantener la función respiratoria, cardiovascular y renal.

ANTÍDOTO: NO TIENE ANTÍDOTO.

FABRICANTE Y/O FORMULADOR:

QUIMIX, S.A. de C.V.

Av. Central 206, 2do. Piso, Col. San Pedro de los Pinos, Del. Álvaro Obregón, C.P. 01180, Ciudad de México, México.
Tel. (55) 52-78- 46-80

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

TECNIVERDE S.A.

Barrio Escalante, Av. 11 y 13 calle 33, 100 m Sur del Farolito, Casa 962 San José, Costa Rica
Tel. (506) 2224-7475, Fax: (506) 2283-1516

"FORMULADO EN MÉXICO"

M.V.Z. XIMENA FRANCO GASCA

FECHA DE REVISIÓN: NOVIEMBRE DE 2022 FECHA DE PRÓXIMA

REVISIÓN: NOVIEMBRE DE 2023